

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Научная библиотека

К 100-летию университета



**ТРУДЫ УЧЕНЫХ  
ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
1916–2015 гг.**

**МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

Библиографический указатель



Пермь 2016

УДК 378.4(470.53).096:51(01)  
ББК 74.58(2Рос-4Перм)+91.9:52  
Т 78

*Составитель: М. И. Макарова*

Т 78 **Труды** ученых Пермского университета (1916–2015 гг.). Механико-математический факультет [Электронный ресурс]: библиогр. указатель / сост. М. И. Макарова; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Электрон. дан. – Пермь, 2016. – 5 Мб. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. – *Систем. требования:* процессор Intel Pentium, 1,3 ГГц; 40 Мб HDD; 256 Мб RAM; операц. система Windows 98 и выше; рекоменд. разрешение 1024x576; CD-ROM или DVD-ROM; ПО для чтения документов в формате \*pdf. – Загл. с этикетки диска.

ISBN 978-5-7944-2773-8

Издание содержит перечень публикаций профессорско-преподавательского состава механико-математического факультета за 100 лет (1916–2015 гг.).

Предназначено для специалистов в области математики, механики и вычислительной техники и всех, кто интересуется историей механико-математического факультета ПГНИУ.

УДК 378.4(470.53).096:51(01)  
ББК 74.58(2Рос-4Перм)+91.9:52

*Рекомендовано к выпуску комиссией по издательской деятельности к 100-летию  
Пермского государственного национального исследовательского университета*

ISBN 978-5-7944-2773-8

© Пермский государственный национальный  
исследовательский университет, 2016  
© Макарова М. И., составление, 2016

## ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Предлагаемое издание входит в серию библиографических указателей «Труды ученых Пермского университета (1916–2015)», подготовленных к 100-летию вуза. Исследователи и преподаватели Пермского университета внесли большой вклад в становление высшего образования и развитие науки на Урале. Целью создания указателя является максимально полное отражение сведений о научном наследии ученых университета. В указателе учтены печатные и электронные публикации за 1916–2015 гг. Каждый выпуск этой серии дает представление о направлениях научных исследований представленного факультета, а также содержит данные об объеме вышедших работ.

При составлении указателя использовалась информация из оцифрованных и распознанных библиографических изданий, выпущенных ранее, таких как «Библиографический указатель научных работ сотрудников ПГУ (1916–1965 гг.)», серия библиографических пособий «Печатные труды сотрудников Пермского университета (1966–1985)». Ряд тематических сборников в этих указателях приведен под заглавием с перечислением фамилий авторов без полного аналитического описания публикации. Сведения о публикациях (или трудах) с 1986 г. взяты из отчетов о научно-исследовательской деятельности факультетов и научных подразделений университета, проверенных *de visu*, и списков публикаций, предоставленных в библиотеку отдельными преподавателями и научными сотрудниками.

В указатель включены книги, статьи из журналов и газет, продолжающихся изданий и сборников, тезисы докладов и сообщений на конференциях, депонированные рукописи, написанные в период работы авторов в университете. Не отражены авторефераты диссертаций, диссертации, методические рекомендации для лекционных и практических занятий, указания к выполнению курсовых и дипломных работ, учебно-методические комплексы и учебные программы по различным дисциплинам, работы, напечатанные на ротапринте.

Материал в указателе сгруппирован по годам, публикации, относящиеся к одному году, выстроены в алфавитном порядке.

Указатель подготовлен в соответствии с действующим ГОСТом 7.1-2003 «Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления».

Осуществить поиск работ отдельного автора за учетный период возможно с помощью комбинации клавиш Ctrl + F.

Издание содержит перечень публикаций профессорско-преподавательского состава механико-математического факультета за 100 лет (1916–2015 гг.).

## МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

1916

*Трубин Ф. Г.* Применение графического метода к решению и исследованию уравнений / Ф. Г. Трубин. – Одесса, 1916. – 106 с.

1917

*Трубин Ф.* Применение графического метода к решению и исследованию уравнений / Ф. Трубин // Математ. образование. – 1917. – № 1-2. – С. 13-18.

*Трубин Ф. Г.* Сборник задач по аналитической геометрии на плоскости / Ф. Г. Трубин – Одесса: Изд. книгоизд. А. А. Ивасенко, 1917. – 56 с.

1918

*Безикович А. С.* Некоторые общие предложения об изменении порядка интегрирования и о почленном интегрировании рядов / А. С. Безикович // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1918. – Вып. 1. – С. 99-139.

*Безикович А. С.* Новый вид условий интегрируемости функций / А. С. Безикович // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1918. – Вып. 1. – С. 139-145.

*Безикович А. С.* Об одном уравнении в конечных разностях / А. С. Безикович // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1918. – Вып. 1. – С. 29-32.

*Вейхардт Г.* О выводе уравнения состояния помощью статистической механики / Г. Вейхардт // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1918. – Вып. 1. – С. 73-88.

*Виноградов И. М.* О распределении степенных вычетов и невычетов / И. М. Виноградов // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1918. – Вып. 1. – С. 94-98.

*Виноградов И. М.* Об одном асимптотическом равенстве теории квадратичных форм / И. М. Виноградов // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1918. – Вып. 1. – С. 18-28.

*Покровский К.* Новая звезда в созвездии Орла / К. Покровский, Г. Шайн // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1918. – Вып. 1. – С. 57-72.

*Фридман А.* К вопросу о доказательстве правила параллелограмма сил / А. Фридман // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1918. – Вып. 1. – С. 33-43.

1919

*Безикович А. С.* О двух вопросах интегрируемости функций / А. С. Безикович // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1919. – Вып. 2. – С. 105-124.

*Виноградов И. М.* О распределении квадратичных вычетов и невычетов / И. М. Виноградов // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1919. – Вып. 2. – С. 1-16.

*Кузьмин Р.* О корнях Бесселевых функций / Р. Кузьмин // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1919. – Вып. 2. – С. 17-21.

*Орлов С. В.* Исследование очертаний головы кометы / С. В. Орлов // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1919. – Вып. 2. – С. 139-144.

*ЩигOLEв Б.* О сопряженных прямолинейных диаметрах кривых 4-го порядка / Б. ЩигOLEв // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1919. – Вып. 2. – С. 125-138.

1924

*Нефедьев А.* Радиотелеграф в экспедиционных астрономических работах / А. Нефедьев // Телеграф и телефон без проводов. – 1924. – № 23. – С. 16-21.

*Слугинов С. П.* Введение в анализ / С. П. Слугинов. – Пермь, 1924. – 276 с.

1926

*Гусев В. В.* Новый теодолит Цейса / В. В. Гусев // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1926. – Т. 3. – С. 64-69.

*Нефедьев А. Н.* Новый метод определения долготы в астрономо-геодезическом исследовании Уральского Севера / А. Н. Нефедьев // Урал. – 1926. – № 8. – С. 193-198.

*Нефедьев А. Н.* О точности одностороннего определения долготы при помощи радиосигналов времени / А. Н. Нефедьев // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1926. – Т. 3. – С. 34-42.

*Нефедьев А. Н.* Сигналы времени и их применение к определению долгот / А. Н. Нефедьев // Записки по гидрографии. – 1926. – Т. 50. – С. 4-73.

**Слугинов С. П.** Длина дуги в пространстве  $p$ -измерений / С. П. Слугинов // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1926. – Т. 3. – С. 7-10.

**Слугинов С. П.** К 200-летию Академии наук / С. П. Слугинов // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1926. – Т. 3. – С. 61-63.

**Станкевич Б. В.** Об одном линейном дифференциальном уравнении и о геометрическом истолковании некоторых его частных случаев / Б. В. Станкевич // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1926. – Т. 3. – С. 43-45.

#### 1927

**Бородин Б. В.** Числовая функция ПНф (d)–произведение числовых делителей целого числа  $N$  / Б. В. Бородин // Тр. матем. семинария при Пермском гос. ун-те. – 1927. – Вып. 1. – С. 30-32.

**Гусев В. В.** Новейшие геодезические инструменты конструкции Вильда/ В. В. Гусев // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1927. – Т. 4. – С. 115-132.

**Гусев В. В.** Светлой памяти В. В. Витковского / В. В. Гусев // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1927. – Т. 4. – С. 113-114.

**Дубровский К. К.** О применении свободного маятника в астрономической практике / К. К. Дубровский // Русский астроном. журн. – 1927. – Т. 4, вып. 4. – С. 286-293.

**Коялович Б. М.** О неопределенных дифференциальных уравнениях / Б. М. Коялович // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1927. – Т. 4. – С. 103-112.

**Слугинов С. П.** Дмитрий Николаевич Зейлигер, профессор механики Казанского государственного университета / С. П. Слугинов // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1927. – Т. 4. – С. 73-78. – Библиогр.: 44 назв.

**Слугинов С. П.** К 45-летнему юбилею научно-педагогической деятельности профессора Г. К. Суслова / С. П. Слугинов // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1927. – Т. 4. – С. 89-93.

**Слугинов С. П.** К столетнему юбилею новой геометрической теории Н. И. Лобачевского / С. П. Слугинов // Тр. матем. семинария при Пермском гос. ун-те. – 1927. – Вып. 1. – С. 11-19.

**Слугинов С. П.** Фузионизм в математике / С. П. Слугинов // Тр. матем. семинария при Пермском гос. ун-те. – 1927. – Вып. 1. – С. 26-29.

**Станкевич Б.** [Рецензия] / Б. Станкевич // Тр. матем. семинария при Пермском гос. ун-те. – 1927. – Вып. 1. – С. 43. – Рец. на кн.: Гусев В. В. Задачи геодезии. – 1927.

#### 1928

**Дубровский К.** Определение положений точек на геодезических съемках / К. Дубровский // Научно-педагогический сборник (Казань). – 1928. – Т. 4. – С. 122-132.

**Трубин Ф. Г.** Общий вывод сторон правильных многоугольников векториальным способом / Ф. Г. Трубин. – Пермь, 1928. – 16 с.

#### 1930

**Бородин Б. В.** Различные способы изложения теории обыкновенных комплексных чисел / Б. В. Бородин // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1930. – Т. 5, вып. 1. – С. 37-40.

**Слугинов С. П.** Основные свойства кватернионов / С. П. Слугинов // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1930. – Т. 5, вып. 1. – С. 25-36.

**Слугинов С. П.** Теоремы Ферма и Вильсона / С. П. Слугинов // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1930. – Т. 5, вып. 1. – С. 5-19.

**Хотенко А. И.** Различные способы доказательств теоремы сложения тригонометрических функций / А. И. Хотенко // Журн. Физ.-мат. о-ва при Пермском гос. ун-те. – 1930. – Т. 5, вып. 1. – С. 41-43.

#### 1935

**Дубровский К. К.** О наблюдениях по способу Талькотта вне меридиана / К. К. Дубровский // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1935. – Т. 1, вып. 1. – С. 105-108.

**Слугинов С. П.** Гауссова кривизна / С. П. Слугинов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1935. – Т. 1, вып. 4. – С. 121-140. – Библиогр.: 16 назв.

**Слугинов С. П.** Неопределенное уравнение первой степени с двумя неизвестными / С. П. Слугинов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1935. – Т. 1, вып. 1. – С. 28-31.

**Слугинов С. П.** О формуле Стирлинга. – Formule de Stirling / С. П. Слугинов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1935. – Т. 1, вып. 1. – С. 25-26.

**Слугинов С. П.** Теорема Шонемана =Théoreme de Schönemann / С. П. Слугинов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1935. – Т. 1, вып. 1. – С. 27.

**Слугинов С. П.** Уравнение Лапласа / С. П. Слугинов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1935. – Т. 1, вып. 4. – С. 141-143.

#### 1939

**Temliakow A.** Über harmonische Funktionen von drei Veränderlichen mit einer meromorphen zugehörigen Funktion / A. Temliakow // Математический сборник. – 1939. – Т. 5, вып. 3. – С. 487-494.

#### 1945

**Чирвинский П. Н.** Болид 9 апреля 1941 г. в Теплой горе Пермской области / П. Н. Чирвинский // Природа. – 1945 – № 6. – С. 92.

#### 1946

**Чирвинский П. Н.** По поводу 150-летия метеоритики как науки / П. Н. Чирвинский // Природа. – 1946 – № 3 – С. 74-76. – Библиогр.: 8 назв.

#### 1948

**Бабкин Б. Н.** Приближенное решение обыкновенных дифференциальных уравнений любого порядка методом последовательных приближений на основе теоремы С. А. Чаплыгина о дифференциальных неравенствах / Б. Н. Бабкин // Докл. АН СССР. – 1948. – Т. 59, № 3. – С. 419-422. – Библиогр.: 3 назв.

**Райк А. Е.** Десятая книга «Начал» Евклида / А. Е. Райк // Историко-математические исследования. – М.: Л., 1948. – Вып. 1. – С. 343-384.

**Чирвинский П. Н.** П. Л. Драверт и его роль в метеоритике / П. Н. Чирвинский // Метеоритика. – 1948. – Вып. 4. – С. 31-37. – Библиогр.: 51 назв.

#### 1949

**Бабкин Б. Н.** Об одной модификации метода академика С. А. Чаплыгина приближенного интегрирования / Б. Н. Бабкин // Докл. АН СССР. – 1949. – Т. 67, № 2. – С. 213-216. – Библиогр.: 3 назв.

#### 1950

**Волковыский Л. И.** Проблема типа односвязной римановской поверхности / Л. И. Волковыский // Труды математического института АН СССР. – 1950. – № 34. – С. 1-71.

**Чирвинский П. Н.** Деревья и молнии / П. Н. Чирвинский // Природа. – 1950. – № 10. – С. 28-33.

**Чирвинский П. Н.** Детонирующий болид 6 июня 1948 г. над Пермской областью / П. Н. Чирвинский // Природа. – 1950. – № 1. – С. 63-64.

#### 1951

**Черников С. Н.** О локально разрешимых группах, удовлетворяющих условию минимальности для подгрупп / С. Н. Черников // Математический сборник. – 1951. – Т. 28, № 1. – С. 119-129. – Библиогр.: 9 назв.

#### 1952

**Драхлин Е.** О тепловой конвекции в сферической полости / Е. Драхлин // Журн. техн. физики. – 1952. – Т. 22, вып. 5. – С. 829-831. – Библиогр.: 2 назв.

#### 1953

**Бабкин Б. Н.** О приближенном решении методом Чаплыгина обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка, неразрешенных относительно производной / Б. Н. Бабкин // Прикл. матем. и механика. – 1953. – Т. 17, вып. 5. – С. 634-638. – Библиогр.: 1 назв.

**Бабкин Б. Н.** Об одном методе приближенного решения дифференциальных уравнений вида  $y'' - p(x)y = q(x)$  / Б. Н. Бабкин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1953. – Т. 8, вып. 1. (Матем., физ., хим.). – С. 7-9.

**Бабкин Б. Н.** Об одном обобщении теоремы академика С. А. Чаплыгина о дифференциальном неравенстве. (К теореме С. А. Чаплыгина о дифференциальных неравенствах) / Б. Н. Бабкин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1953. – Т. 8, вып. 1. (Матем., физ., хим.) – С. 3-6. – Библиогр.: 7 назв.

**Баева Н. В.** Вполне факторизуемые группы / Н. В. Баева // Докл. АН СССР. – 1953. – Т. 92, № 5. – С. 877-880. – Библиогр.: 1 назв.

**Драхлин Е. Х.** Конвекция в бесконечной горизонтальной цилиндрической полости / Е. Х. Драхлин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1953. – Т. 8, вып. 1. (Матем., физ., хим.). – С. 73-84. – Библиогр.: 2 назв.

**Драхлин Е. Х.** Один критерий сходимости рядов / Е. Х. Драхлин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1953. – Т. 8, вып. 1. (Матем., физ., хим.). – С. 11-12.

**Раик А. Е.** Из ранней истории алгебры. Квадратные уравнения у вавилонян / А. Е. Раик // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1953. – Т. 8, вып. 1. (Матем., физ., хим.). – С. 31-63. – Библиогр.: 8 назв.

**Цыганков И. В.** О соответствии поверхностей ортогональностью линейных элементов и конгруенции Рибокура / И. В. Цыганков // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1953. – Т. 8, вып. 1. (Матем., физ., хим.). – С. 15-18. – Библиогр.: 1 назв.

**Цыганков И. В.** Построение нормальной W-конгруэнции / И. В. Цыганков // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1953. – Т. 8, вып. 1. (Матем., физ., хим.). – С. 25-29. – Библиогр.: 1 назв.

**Цыганков И. В.** Построение W-конгруэнции с данной фокальной поверхностью / И. В. Цыганков // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1953. – Т. 8, вып. 1. (Матем., физ., хим.). – С. 19-23.

**Цыганков И. В.** Эвольвента плоской кривой / И. В. Цыганков // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1953. – Т. 8, вып. 1. (Матем., физ., хим.). – С. 13-14.

**Черников С. Н.** Группы с системами дополнительных подгрупп / С. Н. Черников // Докл. АН СССР. – 1953. – Т. 92, № 5. – С. 891-894.

**Черников С. Н.** Линейные неравенства / С. Н. Черников // Докл. АН СССР. – 1953. – Т. 89, № 6. – С. 977-980.

**Черников С. Н.** [Рецензия]. А. Г. Курош. Теория групп / С. Н. Черников // Успехи матем. наук. – М.: Гостехиздат, 1953. – Т. 8, вып. 6 (58). – С. 173-176. – Рец. на кн.: Курош. А. Г. Теория групп.

**Черников С. Н.** Системы линейных неравенств / С. Н. Черников // Успехи матем. наук. – 1953. – Т. 8, вып. 2 (54). – С. 7-73. – Библиогр.: 24 назв.

## 1954

**Бабкин Б. Н.** Приближенное интегрирование систем обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка методом С. А. Чаплыгина / Б. Н. Бабкин // Изв. АН СССР. Серия: Матем. – 1954. – Т. 18, № 5. – С. 477-484. – Библиогр.: 1 назв.

**Бабкин Б. Н.** Решение одной краевой задачи для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка методом Чаплыгина / Б. Н. Бабкин // Прикл. матем. и механика. – 1954 – Т. 18, вып. 2. – С. 239-242. – Библиогр.: 1 назв.

**Волковьский Л. И.** Квазиконформные отображения / Л. И. Волковьский. – Львов: Изд-во Львовского университета, 1954.

**Драхлин Е. Х.** Конвекция в бесконечном горизонтальном эллиптическом цилиндре / Е. Х. Драхлин // Прикл. матем. и механика. – 1954. – Т. 18, вып. 2. – С. 215-218. – Библиогр.: 3 назв.

**Мельник С. И.** Осциллирующие функции и их приложение к приближенному решению интегральных уравнений / С. И. Мельник // Докл. АН СССР. – Т. 95, № 4. – С. 705-708.

**Раик А. Е.** К вопросу о методах извлечения квадратного корня древними математиками / А. Е. Раик // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1954. – Т. 8, вып. 3. (Матем., физ., хим.). – С. 49-58. – Библиогр.: 7 назв.

**Цыганков И. В.** Новое доказательство теоремы Рибокура / И. В. Цыганков // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1954. – Т. 8, вып. 3. (Матем., физ., хим.). – С. 47-48.

**Черников С. Н.** Группы с системами дополняемых подгрупп / С. Н. Черников // Математический сборник. – 1954. – Т. 35 (77), № 1. – С. 93-128. – Библиогр.: 14 назв.

**Черников С. Н.** Положительные и отрицательные решения систем линейных неравенств / С. Н. Черников // Докл. АН СССР. – 1954. – Т. 99, № 6. – С. 913-916.

## 1955

**Бояршинова А. А.** Некоторые результаты исследования теплового конвективного движения в вертикальном цилиндре ограниченной длины / А. А. Бояршинова // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1955. – Т. 9, вып. 4: Матем., физ., хим. – С. 61-70. – Библиогр.: 3 назв.

**Вертгейм Б. А.** К вопросу о выявлении оптических неоднородностей / Б. А. Вертгейм, Г. А. Остроумов // Прикл. матем. и механика. – 1955. – Т. 19, вып. 1. – С. 109-112. – Библиогр.: 1 назв.

**Драхлин Е. Х.** О простых числах в арифметических прогрессиях / Е. Х. Драхлин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1955. – Т. 9, вып. 4: Матем., физ., хим. – С. 3-6. – Библиогр.: 3 назв.

**Драхлин Е. Х.** Свободная стационарная тепловая конвекция в полости, ограниченной двумя коаксиальными горизонтальными бесконечными цилиндрами / Е. Х. Драхлин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1955. – Т. 9, вып. 4: Матем., физ., хим. – С. 41-47. – Библиогр.: 3 назв.

**Драхлин Е. Х.** Свободная стационарная тепловая конвекция в сферической полости при отсутствии порога / Е. Х. Драхлин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1955. – Т. 9, вып. 4: Матем., физ., хим. – С. 29-39. – Библиогр.: 3 назв.

**Кропачев А. М.** Два ярких болида / А. М. Кропачев // Природа. – 1955 – № 9. – С. 115.

**Мельник С. И.** Некоторые оценки для бигармонической функции / С. И. Мельник // Докл. АН СССР. – 1955. – Т. 104, № 3. – С. 352-355.

**Мельник С. И.** Осциллирующие функции и их приложение к приближенному решению интегральных и дифференциальных уравнений / С. И. Мельник // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1955. – Т. 9, вып. 4: Матем., физ., хим. – С. 15-23. – Библиогр.: 2 назв.

**Раик А. Е.** О биквадратных уравнениях у вавилонян / Е. Раик // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1955. – Т. 9, вып. 4: Матем. физ., хим. – С. 11-14. – Библиогр.: 2 назв.

**Цыганков И. В.** Уравнение линейчатой поверхности в асимптотических параметрах / И. В. Цыганков // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1955. – Т. 9, вып. 4: Матем., физ., хим. – С. 7-9. – Библиогр.: 2 назв.

**Черников С. Н.** О дополняемости силовских П-подгрупп в некоторых классах бесконечных групп / С. Н. Черников // Докл. АН СССР. – 1955. – Т. 102, № 3. – С. 457-459. – Библиогр.: 5 назв.

**Черников С. Н.** О дополняемости силовских П-подгрупп в некоторых классах бесконечных групп / С. Н. Черников // Математический сборник. – 1955. – Т. 37 (79), № 3. – С. 557-566. – Библиогр.: 5 назв.

## 1956

**Волковыский Л. И.** Современные исследования по теории римановых поверхностей / Л. И. Волковыский // Успехи матем. наук. – 1956. – Т. 11, вып. 5. – С. 77-84.

**Еремин И. И.** О некоторых свойствах узлов системы линейных неравенств / И. И. Еремин // Успехи матем. наук. – 1956. – Т. 11, вып. 2. – С. 169-172.

**Мельник С. И.** Осциллирующие функции и некоторые их приложения к задачам математической физики / С. И. Мельник // Математический сборник. Нов. серия. – 1956. – Т. 38, вып. 4. – С. 465-478.

**Черников С. Н.** Нильпотентные группы / С. Н. Черников // Тр. 3-го Всесоюз. матем. съезда. – 1956. – Т. 1. – С. 37-40.

**Черников С. Н.** О строго ненулевых решениях системы линейных уравнений / С. Н. Черников // Успехи матем. наук. – 1956. – Т. 11, вып. 2. – С. 223-228.

**Черников С. Н.** Положительные и отрицательные решения систем линейных неравенств / С. Н. Черников // Математический сборник. Нов. Серия. – 1956. – Т. 38, вып. 4. – С. 479-508.

**Черникова Н. В.** Группы с дополняемыми подгруппами / Н. В. Черникова // Математический сборник. – 1956. – Т. 39, вып. 3. – С. 273-292. – Библиогр.: 7 назв.

## 1957

**Драхлин Е. Х.** Решение уравнений для одного случая стационарной тепловой конвекции в бесконечном наклонном круговом цилиндре / Е. Х. Драхлин // Прикл. матем. и механика. – 1957. – Т. 21, вып. 5. – С. 693-695.

**Жданов Г. А.** О сходимости одного видоизменения метода Галеркина / Г. А. Жданов // Докл. АН СССР. – 1957. – Т. 115, № 2. – С. 223-225.

**Каргаполов М. И.** О сопряженности силовских Р-подгрупп локально нормальной группы / М. И. Каргаполов // Успехи матем. наук. – 1957. – Т. 12, вып. 4. – С. 297-300.

**Каргаполов М. И.** О факторизации П-отделимых групп / М. И. Каргаполов // Докл. АН СССР. – 1957. – Т. 114, № 6. – С. 1155-1157.

**Мельник С. И.** Принцип Сен-Венана и осциллирующие функции / С. И. Мельник // Успехи матем. наук. – 1957. – Т. 12, вып. 3. – С. 218-222.



**Черников С. Н.** О группах с конечными классами сопряженных элементов / С. Н. Черников // Докл. АН СССР. – 1957. – Т. 114, № 6. – С. 1177-1179.

**Черников С. Н.** О строении групп с конечными классами сопряженных элементов / С. Н. Черников // Докл. АН СССР. – 1957. – Т. 115, № 1. – С. 60-63.

**Черников С. Н.** Однородные линейные неравенства / С. Н. Черников // Успехи матем. наук. – 1957. – Т. 12, вып. 2. – С. 185-192.

## 1958

**Бабкин Б. Н.** К теореме С. А. Чаплыгина о дифференциальных неравенствах. / Б. Н. Бабкин // Математический сборник. – 1958. – Т. 46, вып. 4. – С. 389-398.

**Девингталь Ю. В.** О существовании и единственности решения одной задачи Ф. И. Франкля / Ю. В. Девингталь // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1958. – № 2/3. – С. 39-51.

**Девингталь Ю. В.** О существовании решения одной задачи Ф. И. Франкля / Ю. В. Девингталь // Докл. АН СССР. – 1958. – Т. 119, № 1. – С. 15-18.

**Дерендяев И. М.** Об одной модификации метода Ньютона решения нелинейных функциональных уравнений / И. М. Дерендяев // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1958. – Т. 16, вып. 3: Матем., физика. – С. 43-45.

**Драхлин Е. Х.** Письмо в редакцию / Е. Х. Драхлин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1958. – Т. 16, вып. 3: Матем., физика. – С. 109.

**Думкин В. В.** Риманова поверхность, соответствующая функции  $W=e^z+1/z$  / В. В. Думкин, М. Н. Марков // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1958. – Т. 16, вып. 3: Матем., физ. – С. 19-26.

**Еремин И. И.** Группы с конечными классами сопряженных абелевых подгрупп / И. И. Еремин // Докл. АН СССР. – 1958. – Т. 118, № 2. – С. 223-224.

См. также. Математический сборник. – Т. 47, № 1. – С. 45-54.

**Жданов Г. А.** Об одном приближенном методе решения краевых задач / Г. А. Жданов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1958. – Т. 16, вып. 3: Матем., физика. – С. 75-100.

**Каргаполов М. И.** К теории полупростых локально нормальных групп / М. И. Каргаполов // Научн. докл. высш. школы. Математика, физика. – 1958. – № 6. – С. 3-7.

**Каргаполов М. И.** О П-факторизации конечных групп / М. И. Каргаполов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1958. – Т. 16, вып. 3: Матем., физика. – С. 13-17.

**Кузнецов В. Г.** Условия эквивалентности систем линейных неравенств / В. Г. Кузнецов // Научн. докл. высш. школы. – 1958. – № 3: Физико-матем. науки. – С. 71-74.

**Михальчук В. Г.** Обобщение теоремы Римана-Роха на квазианалитические функции / В. Г. Михальчук // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1958. – Т. 16, вып. 3: Матем., физика. – С. 27-34.

**Пустовойт С. П.** О нестационарной тепловой конвекции в сферической полости / С. П. Пустовойт // Прикл. матем. и механика. – 1958. – Т. 22, вып. 4. – С. 568-572.

**Севрук И. Г.** Ламинарная конвекция над линейным источником тепла / И. Г. Севрук // Прикл. матем. и механика – 1958. – Т. 22, вып. 4. – С. 573-576.

**Севрук И. Г.** О нестационарной тепловой конвекции в шаровом слое / И. Г. Севрук // Прикл. матем. и механика. – 1958. – Т. 22, вып. 3. – С. 419-423.

**Севрук И. Г.** О стационарной тепловой конвекции в шаровом слое жидкости / И. Г. Севрук // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1958. – Т. 16, вып. 3: Матем., физика. – С. 47-54.

**Севрук И. Г.** Об единственности решения основной задачи свободой тепловой конвекции жидкости / И. Г. Севрук // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1958 – № 4. – С. 218-221.

**Севрук И. Г.** Приближенное решение одной задачи свободной типовой конвекции жидкости / И. Г. Севрук // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1958. – Т. 16, вып. 3: Матем., физика. – С. 101-108.

**Сергеев А. С.** О краевой задаче для обыкновенных нелинейных дифференциальных уравнений 2-го порядка / А. С. Сергеев // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1958. – Т. 16, вып. 3: Матем., физика. – С. 35-42.

**Черников С. Н.** О слойно-конечных группах / С. Н. Черников // Математический сборник. – 1958. – Т. 45, № 3. – С. 415-416.

**Черников С. Н.** Об общем решении систем линейных неравенств / С. Н. Черников // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1958. – Т. 16, вып. 3: Матем., физ. – С. 3-12.

**Шаркова Н. В.** Применение метода осциллирующих функций к приближенному решению начальных и краевых задач для нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка / Н. В. Шаркова // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1958 – № 3. – С. 251-255.

**Шевцов Г. С.** Полупрямые произведения рациональных групп / Г.С. Шевцов // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1958. – № 1. – С. 184-201.

**Шевцов Г. С.** Полупрямые произведения рациональных групп / Г.С. Шевцов // Научн. докл. высшей школы. Физ.-мат. науки. – 1958. – № 2. – С. 96-99.

#### 1959

**Верещагин И. Ф.** Машина для испытания на износ образцов материалов / И. Ф. Верещагин, С. Н. Чусовитин // Бюл. изобретений. – 1959. – 22.

**Волковвский Л. И.** Римановы поверхности / Л. И. Волковвский // Математика и СССР за 40 лет. – М., 1959. – Т. 1. – С. 472-481.

**Девингталь Ю. В.** К вопросу о существовании и единственности решения задачи Франкля / Ю. В. Девингталь // Успехи матем. наук. – 1959. – Т. 14, вып. 1. – С. 177-182.

**Девингталь Ю. В.** Применение метода последовательных приближений к одному виду сингулярных интегральных уравнений в связи с решением обобщенной задачи Триполи для уравнений М. А. Лаврентьева / Ю. В. Девингталь // Успехи матем. наук. – 1959. – Т. 14, вып. 1 (85). – С. 169-176.

**Каргаполов М. И.** К теории Z-групп / М. И. Каргаполов // Докл. АН СССР. – 1959. – Т. 125, № 2. – С. 225-257.

**Каргаполов М. И.** Некоторые вопросы теории нильпотентных и разрешимых групп / М. И. Каргаполов // Докл. АН СССР. – 1959. – Т. 127, № 6. – С. 1164-1166.

**Мартьянова Р. А.** Некоторые задачи на бесконечном промежутке / Р. А. Мартьянова // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1959. – Т. 13, вып. 2: Сб. статей по осциллирующим функциям. – С. 75-94.

**Мельник С. И.** Принцип Сен-Венана, или метод осциллирующих функций, и его приложения / С. И. Мельник // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1959. – Т. 13, вып. 2: Сб. статей по осциллирующим функциям. – С. 3-39.

**Родин Ю. Л.** Об условиях разрешимости краевых задач Римана и Гильберта на римановых поверхностях / Ю. Л. Родин // Докл. АН СССР. – 1959. – Т. 129, № 6. – С. 1234-1237.

**Севрук И. Г.** Приближенное решение задачи об охлаждении нагретого шара, погруженного в шаровой слой жидкости / И. Г. Севрук // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1959 – № 1. – С. 204-211.

**Черников С. Н.** Некоторые классы групп с условиями конечности / С. Н. Черников // Докл. АН СССР. – 1959. – Т. 127, № 6. – С. 1176-1178.

**Черников С. Н.** Условия конечности в общей теории групп / С. Н. Черников // Успехи матем. наук. – 1959. – Т. 14, вып. 5. – С. 45-96.

**Шаркова Н. В.** Приближенное решение дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом / Н. В. Шаркова // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1959. – Т. 13, вып. 2: Сб. статей по осциллирующим функциям. – С. 63-73.

**Шаркова Н. В.** Применение метода осциллирующих функций к приближенному решению краевых задач для дифференциальных уравнений второго порядка / Н. В. Шаркова // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1959. – Т. 13, вып. 2: Сб. статей по осциллирующим функциям. – С. 41-61.

#### 1960

**Брауне Э. Г.** Графическое интегрирование дифференциального уравнения движения машины / Э. Г. Брауне // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1960. – Т. 17, вып. 3: Механика. – С. 3-9.

**Верещагин И. Ф.** Влияние температуры отдыха на механические свойства пластически скрученной малоуглеродистой стали / И. Ф. Верещагин, Л. К. Мурылева, Г. С. Хлебутин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1960. – Т. 17, вып. 3: Механика. – С. 35-42.

**Верещагин И. Ф.** Движение точки переменной массы по оптической погонной линии / И. Ф. Верещагин // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 1960 – № 2. – С. 14-21.

**Верещагин И. Ф.** Изменение механических свойств малоуглеродистой стали при скручивании / И. Ф. Верещагин, Л. К. Мурылева, Г. С. Хлебутин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1960. – Т. 17, вып. 3: Механика. – С. 27-34.

**Верещагин И. Ф.** К решению экстремальной задачи движения точки переменной массы / И. Ф. Верещагин // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 1960 – № 4. – С. 18-30.

**Верещагин И. Ф.** Об оптимальном законе выведения искусственного спутника Земли на орбиту / И. Ф. Верещагин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1960. – Т. 17, вып. 3: Механика. – С. 19-25.

- Верещагин И. Ф.** Обобщение полуобратного метода динамики точки переменной массы / И. Ф. Верещагин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1960. – Т. 17, вып. 3: Механика. – С. 11-18.
- Верещагин И. Ф.** Энергетическая оценка степени использования материала детали / И. Ф. Верещагин // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 1960. – № 11. – С. 25-33.
- Волковыский Л. И.** Некоторые вопросы теории аналитических и квазианалитических функций на римановых поверхностях / Л. И. Волковыский // Исследования по современным проблемам теории функции комплексного переменного. – М., 1960. – С. 402-405.
- Волковыский Л. И.** Сборник задач по теории функции комплексного переменного / Л. И. Волковыский, Г. Л. Лунц, И. Г. Араманович. – М.: Физматгиз. – 1960. – 367 с.
- Горчаков Ю. М.** Примитивно факторизуемые группы / Ю. М. Горчаков // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1960. – Т. 17, вып. 2. – С. 15-31.
- Гусман С. Я.** Равномерное аппроксимирование непрерывных функций на римановых поверхностях / С. Я. Гусман // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1960 – № 5. – С. 43-51.
- Думкин В. В.** О квазигармонических и квазианалитических дифференциалах Шоттки-Альфорта / В. В. Думкин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1960 – Т. 17, вып. 2. – С. 87-91.
- Думкин В. В.** Римановы поверхности  $R_n$ , соответствующие функциям класса  $W = ez + 1/z^n$  ( $n = 1, 2, 3$ ) / В. В. Думкин, М. Н. Марков // Исследования по современным проблемам теорий функций комплексного переменного. – 1960. – С. 445-450.
- Еремин И. И.** Группы с конечными классами сопряженных бесконечных подгрупп / И. И. Еремин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1960. – Т. 17, вып. 2. – С. 13-14.
- Еремин И. И.** О центральных расширениях с помощью тонких слойно-конечных групп / И. И. Еремин // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1960. – № 2. – С. 93-95.
- Жданов Г. А.** Об эквивалентности краевых задач для обыкновенных дифференциальных уравнений / Г. А. Жданов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1960. – Т. 17, вып. 2. – С. 74-78.
- Ибраев Г. К.** Высокочастотная машина для испытания на усталость при растяжении и сжатии / Г. К. Ибраев, И. А. Родзевич // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1960. – Т. 17, вып. 3: Механика. – 1960. – С. 43-46.
- Каргаполов М. И.** Главное разложение конечной группы / М. И. Каргаполов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1960. – Т. 17, вып. 2: Математика. – С. 5-8.
- Каргаполов М. И.** Об одном способе пополнения групп / М. И. Каргаполов, Ю. И. Мерзляков, В. Н. Ремесленников // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1960. – Т. 17, вып. 2. – С. 9-11.
- Маланьина Г. А.** Полупрямые произведения циклических  $P$ -групп / Г. А. Маланьина // Докл. АН СССР. – 1960. – Т. 132, № 4. – С. 762-765.
- Мартьянова Р. А.** Асимптотические теоремы / Р. А. Мартьянова // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1960. – Т. 17, вып. 2. – С. 119-124.
- Мартьянова Р. А.** Осциллирующие функции и их приложения к некоторым задачам на бесконечном промежутке / Р. А. Мартьянова // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1960. – № 2. – С. 113-128.
- Михальчук В. Г.** Интеграл типа Коши и теорема Римана-Роха для квазианалитических функций на римановых поверхностях / В. Г. Михальчук // Исследования по современным проблемам теории функций комплексного переменного. – М., 1960. – С. 425-436.
- Половицкий Я. Д.** Слойно экстремальные группы / Я. Д. Половицкий // Докл. АН СССР. – 1960. – Т. 134, № 3. – С. 533-535.
- Родин Ю. Л.** Краевая задача Римана для дифференциалов на замкнутых римановых поверхностях / Ю. Л. Родин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1960. – Т. 17, вып. 2. – С. 83-85.
- Родин Ю. Л.** Краевые задачи теории аналитических функций на римановых поверхностях конечного рода / Ю. Л. Родин // Исследования по современным проблемам теории функций комплексного переменного. – М., 1960. – С. 436-442.
- Родин Ю. Л.** О задаче Римана на замкнутых римановых поверхностях / Ю. Л. Родин // Докл. АН СССР. – 1960. – Т. 132, № 5. – С. 1038-1040.
- Родин Ю. Л.** О краевой задаче Римана с разрывными коэффициентами на римановых поверхностях / Ю. Л. Родин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1960. – Т. 17, вып. 2. – С. 79-81.
- Родин Ю. Л.** О собственных функциях одного интегрального уравнения / Ю. Л. Родин // Докл. АН СССР. – 1960. – Т. 130, № 1. – С. 23-25.
- Севрук И. Г.** Единственность решения основной задачи магнитной гидродинамики / И. Г. Севрук // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1960. – Т. 17, вып. 2. – С. 125-127.
- См. также Докл. АН СССР. – 1960. – Т. 131, № 6. – С. 1246-1248.

См. также Докл. АН СССР. – 1960. – Т. 134, № 1. – С. 23-24.

См. также Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1990. – Т. 17, вып. 2. – С. 33-37.

**Сюзева В. И.** Полупрямые произведения циклических групп простых порядков / В. И. Сюзева // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1960. – Т. 17, вып. 2. – С. 69-72.

**Цыганков И. В.** Рекуррентные соотношения для классических ортогональных полиномов / И. В. Цыганков // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1960. – Т. 17, вып. 2. – С. 115-117.

**Цыганков И. В.** Решение специального уравнения Риккати с помощью непрерывных дробей / И. В. Цыганков // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1960. – Т. 17, вып. 2. – С. 109-113.

**Цыганков И. В.** Решения уравнения Риккати с помощью цепных дробей / И. В. Цыганков // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1960. – Т. 17, вып. 2. – С. 99-107.

**Черников С. Н.** О бесконечных локально конечных группах с конечными силовскими подгруппами / С. Н. Черников // Математический сборник. – 1960. – Т. 52, вып. 1. – С. 647-652.

**Черников С. Н.** Свертывание систем линейных неравенств / С. Н. Черников // Докл. АН СССР. – 1960. – Т. 131 – № 3. – С. 518-521.

**Черников С. Н.** Узловые решения систем линейных неравенств / С. Н. Черников // Математический сборник. – 1960. – Т. 50, вып. 1. – С. 3-4.

**Шаркова Н. В.** Приближенное решение методом осциллирующих функций дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом / Н. В. Шаркова // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1960. – № 3. – С. 256-260.

**Шаркова Н. В.** Сведение краевой задачи к задаче с начальными условиями Коши / Н. В. Шаркова // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1960. – № 5. – С. 195-198.

**Шиф И. М.** Влияние режимов процесса обкатывания двумя роликами на качество поверхности цилиндрических деталей / И. М. Шиф // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1960. – Т. 17, вып. 3: Механика. – С. 61-69.

**Шиф И. М.** Влияние режимов процесса обкатывания двумя роликами на характеристики упругости поверхностного слоя деталей / И. М. Шиф // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1960. – Т. 17, вып. 3: Механика. – С. 47-60.

**Шиф И. М.** Научно-техническая конференция по упрочающей технологии. (Пермь, март 1960) / И. М. Шиф // Вестник машиностроения. – 1960. – № 7. – С. 80-81.

## 1961

**Браунс Э. Г.** Процесс изменения рабочего режима поршневых силовых машин с широким диапазоном изменения числа оборотов / Э. Г. Браунс // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1961. – Т. 20, вып. 3: Механика. – С. 13-26 с илл. – Библиогр.: 3 назв.

**Браунс Э. Г.** Уравнение движения силовой машины с шатунно-кригосиленным механизмом / Э. Г. Браунс // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1961. – Т. 20, вып. 3: Механика. – С. 3-11. – Библиогр.: 5 назв.

**Верещагин И. Ф.** Влияние опорных закреплений, вида нагрузки и профиля сечения на степень использования материала балки / И. Ф. Верещагин, Н. Н. Верещагина // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1961. – Т. 20, вып. 3: Механика. – С. 27-36. – Библиогр.: 7 назв.

**Верещагин И. Ф.** Влияние температуры отжига на механические свойства пластически скрученной малоуглеродистой стали / И. Ф. Верещагин, Л. К. Мурылева, Г. С. Хлебутин // Повышение долговечности деталей машин поверхностным наклепом. – Пермь, 1961. – С. 116-128. – Библиогр.: 10 назв.

**Верещагин И. Ф.** Движение ракеты по трехточечной кривой с постоянным тангенциальным уравнением / И. Ф. Верещагин // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 1961 – № 2. – С. 35-46.

**Верещагин И. Ф.** Универсальная скоростная машина для испытания материалов на износ. – Пермь, 1961. – (Выставка достижений народного хозяйства СССР).

**Волковвыский Л. И.** О конформных модулях и квазиконформных отображениях / Л. И. Волковвыский // Некоторые проблемы математики и механики. – Новосибирск, 1961. – С. 65-68.

**Гусман С. Я.** Равномерное аппроксимирование непрерывных функций на римановых поверхностях. II / С. Я. Гусман // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1961 – № 1 (20). – С. 44-45. – Библиогр.: 6 назв.

**Гусман С. Я.** Равномерное аппроксимирование непрерывных функций на римановых поверхностях / С. Я. Гусман // Исследования по современным проблемам конструктивной теории функций. – М., 1961. – С. 266-269. – Библиогр.: 3 назв.

**Лебедев Н. Ф.** Малые колебания троса в однородном потоке жидкости / Н. Ф. Лебедев // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1961. – Т. 20, вып. 3: Механика. – С. 37-48. – Библиогр.: 2 назв.

**Половицкий Я. Д.** О локально-экстремальных группах и группах с условием П. – минимальности / Я. Д. Половицкий // Докл. АН СССР. – 1961. – Т. 138, № 5. – С. 1022-1024. – Библиогр.: 7 назв.

**Шиф И. М.** Исследование картины деформации цилиндрической детали при обкатывании ее двумя роликами / И. М. Шиф // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1961. – Т. 20, вып. 3: Механика. – С. 49-57. – Библиогр.: 5 назв.

## 1962

**Абдулаев Р. Н.** Неоднородная задача Римана с разрывными коэффициентами / Р. Н. Абдулаев // Тр. Грузинского политехн. ин-та. – 1962. – № 1: Теорет. и прикл. математика. – С. 31-36. – Библиогр.: 4 назв.

**Бабкин Б. Н.** Метод центрирования / Б. Н. Бабкин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1962. – Т. 22, вып. 2: Математика. – С. 13-14.

**Бабкин Б. Н.** Об одной задаче метрической теории функций / Б. Н. Бабкин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1962. – Т. 22, вып. 2: Математика. – С. 15-16.

**Бабкин Б. Н.** Приближённое решение операционным методом линейных дифференциальных уравнений с переменными коэффициентами / Б. Н. Бабкин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1962. – Т. 22, вып. 2: Математика. – С. 10 – 12. – Библиогр.: 1 назв.

**Гусман С. Я.** Приближение непрерывных функций на нигде не плотных замкнутых подмножествах римановой поверхности / С. Я. Гусман // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1962. – Т. 22, вып. 2: Математика. – С. 17-19. – Библиогр.: 6 назв.

**Гусман С. Я.** Равномерное приближение обобщенных аналитических функций / С. Я. Гусман // Докл. АН СССР. – 1962. – Т. 144, № 4. – С. 706-708. – Библиогр.: 4 назв.

**Гусман С. Я.** Фаберовские разложения обобщенных аналитических функций / С. Я. Гусман // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1962. – Т. 22, вып. 2: Математика. – С. 20-22. – Библиогр.: 2 назв.

**Гусман С. Я.** Ядро интеграла типа Коши на замкнутых римановых поверхностях / С. Я. Гусман, Ю. Л. Родин // Сибирский математический журнал – Т. 3, № 4. – С. 527-531. – Библиогр.: 5 назв.

**Девингталь Ю. В.** Решение функциональных уравнений со сдвигом / Ю. В. Девингталь // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1962. – Т. 22, вып. 2: Математика. – С. 73-82.

**Кузнецов В. Г.** Метод исключения неизвестных в теории линейных неравенств / В. Г. Кузнецов // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1962 – № 4. – С. 86-91. – Библиогр.: 6 назв.

**Кузнецов В. Г.** О решении систем линейных однородных уравнений / В. Г. Кузнецов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1962. – Т. 22, вып. 2: Математика. – С. 23-26.

**Маланьина Г. А.** К вопросу о полупрямом произведении / Г. А. Маланьина // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1962. – Т. 22, вып. 2: Математика. – С. 27-30. – Библиогр.: 5 назв.

**Мартьянова Р. А.** Применение метода осциллирующих функций к одной краевой задаче на бесконечном промежутке / Р. А. Мартьянова // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1962. – Т. 22, вып. 2: Математика. – С. 31-33. – Библиогр.: 3 назв.

**Мерзлякова Г. Д.** Краевые задачи для квазианалитических функций / Г. Д. Мерзлякова // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1962. – Т. 22, вып. 2: Математика. – С. 34-36. – Библиогр.: 9 назв.

**Мерзлякова Г. Д.** Краевые задачи для квазианалитических функций / Г. Д. Мерзлякова / И. И. Филимонова // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1962. – Т. 22, вып. 2: Математика. – С. 37-40. – Библиогр.: 5 назв.

**Половицкий Я. Д.** О группах с условием  $\pi$ -минимальности для подгрупп / Я. Д. Половицкий // Сибирский математический журнал – 1962. – Т. 3, № 4 – С. 582-590. – Библиогр.: 7 назв.

**Половицкий Я. Д.** О локально экстремальных и слойно экстремальных группах / Я. Д. Половицкий // Математический сборник. – 1962. – Т. 58, вып. 2. – С. 685-694. – Библиогр.: 11 назв.

**Половицкий Я. Д.** Одно условие абелевости группы / Я. Д. Половицкий // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1962. – Т. 22, вып. 2: Математика. – С. 41-42.

**Половицкий Я. Д.** Слойно экстремальные группы / Я. Д. Половицкий // Математический сборник. – 1962. – Т. 56. – Вып. 1. – С. 95-106. – Библиогр.: 8 назв.

**Полянина О. И.** Интегрирование биномных дифференциалов с помощью цепных дробей / О. И. Полянина // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1962. – Т. 22, вып. 2: Математика. – С. 43-46. – Библиогр.: 1 назв.

**Родин Ю. Л.** К вопросу о соотношении между обобщенными аналитическими и псевдоаналитическими функциями / Ю. Л. Родин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1962. – Т. 22, вып. 2: Математика. – С. 49-51. – Библиогр.: 11 назв.

**Родин Ю. Л.** К проблеме Абеля для обобщенных аналитических функций / Ю. Л. Родин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1962. – Т. 22, вып. 2: Математика. – С. 47-48. – Библиогр.: 4 назв.

**Родин Ю. Л.** О неподвижных точках одного интегрального оператора / Ю. Л. Родин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1962. – Т. 22, вып. 2: Математика. – С. 56-57. – Библиогр.: 4 назв.

**Розенфельд Х. М.** Некоторые классы бесконечных групп с заданными свойствами индексов подгрупп / Х. М. Розенфельд // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1962. – Т. 22, вып. 2: Математика. – С. 58-64. – Библиогр.: 6 назв.

**Трофимов П. И.** О признаках непрототы и разрешимости конечных групп / П. И. Трофимов // Сибирский математический журнал – 1962. – Т. 3, № 6. – С. 876-881. – Библиогр.: 3 назв.

**Фоминых Ю.** Вычислительный центр в Перми / Ю. Фоминых // Звезда (Пермь). – 1962. – 25 февр.

**Цыганкова О. И.** Формулы для вычисления дискриминантов полиномов Якоби, Лагерра и Эрмита / О. И. Цыганкова // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1962. – № 4. – С. 170-172. – Библиогр.: 2 назв.

**Шаркова Н. В.** Применение метода осциллирующих функций к приближенному решению некоторых краевых задач / Н. В. Шаркова // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1962. – Т. 22, вып. 2: Математика. – С. 116-128. – Библиогр.: 7 назв.

**Шевцов Г. С.** К вопросу о понятии полупрямого произведения групп / Г. С. Шевцов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1962. – Т. 22, вып. 2: Математика. – С. 98-103. – Библиогр.: 2 назв.

**Шевцов Г. С.** К вопросу о рациональных инвариантных подгруппах полуразложимой группы / Г. С. Шевцов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1962. – Т. 22, вып. 2: Математика. – С. 91-97. – Библиогр.: 3 назв.

**Шевцов Г. С.** Смешанные полуразложимые группы / Г. С. Шевцов, В. И. Хлебутина // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1962. – Т. 22, вып. 2. (Математика). – С. 104-115. – Библиогр.: 10 назв.

**Volkovysky L. U.** Questions of approximation and algebraic theory for some classes of functions on Riemann surfaces / L. U. Volkovysky // Abstracts of short communications. Intern. Congress Math. – Stockholm, 1962. – 3.22.

## 1963

**Абдулаев Р. Н.** Задача Римана на открытых римановых поверхностях / Р. Н. Абдулаев // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 143-146. – Библиогр.: 4 назв.

**Абдулаев Р. Н.** Задача Сохоцкого на открытых римановых поверхностях / Р. Н. Абдулаев // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 3-6. – Библиогр.: 4 назв.

**Вертгейм Б. А.** Методы исследования некоторых оптимальных процессов / Б. А. Вертгейм // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 7-11. – Библиогр.: 3 назв.

**Вертгейм Б. А.** О расчете оптимального быстрогодействия для линейных систем / Б. А. Вертгейм // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 201-204. – Библиогр.: 1 назв.

**Вертгейм Б. А.** О решении нелинейных функциональных уравнений / Б. А. Вертгейм // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 160-163. – Библиогр.: 7 назв.

**Вертгейм Б. А.** Опыт применения математического планирования к задаче распределения квартальной программы предприятия по месяцам / Б. А. Вертгейм, С. Я. Гусман, Э. С. Хазанович И. И. Чернецкий, А. С. Шипулин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 129-139. – Библиогр.: 2 назв.

**Вертгейм Б. А.** Отыскание наибольшего и наименьшего значений некоторых функционалов, связанных с экономическими задачами / Б. А. Вертгейм // Сб. научн. тр. Пермского политехи. ин-та. – 1963. – № 13: Физ.-матем. науки. – С. 3-12. – Библиогр.: 3 назв.

**Волковыский Л. И.** Обобщение аналитических функций на замкнутых поверхностях / Л. И. Волковыский, Ю. Л. Родин // Советско-американский симпозиум по уравнениям с частными производными. – М., 1963.

**Волковыский Л. И.** Обобщенные аналитические функции на замкнутых римановых поверхностях / Л. И. Волковыский // Материалы к совместн. советско-америк. симпозиуму по уравн. с частн. произв. – Новосибирск, 1963. – С. 3-7.

**Гусман С. Я.** К теории обобщенных аналитических функций двух переменных / С. Я. Гусман, Ю. Л. Родин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 17-18. – Библиогр.: 2 назв.

**Гусман С. Я.** О решении некоторых квазилинейных уравнений на полицилиндре / С. Я. Гусман, И. И. Филимонова // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 196-198. – Библиогр.: 6 назв.

**Гусман С. Я.** Об одном обобщении оператора Лапласа на дифференцируемом многообразии / С. Я. Гусман // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 17-18. – Библиогр.: 2 назв.

**Гусман С. Я.** Применение метода сеток к решению и исследованию краевых задач на римановых поверхностях / С. Я. Гусман, Г. Д. Мерзлякова // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 12-16. – Библиогр.: 2 назв.

**Гусман С. Я.** Равномерное приближение непрерывных функции квазианалитическим / С. Я. Гусман // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 140-142. – Библиогр.: 10 назв.

**Гусман С. Я.** Решение краевых задач на многолистных областях методом сеток / С. Я. Гусман, Г. Д. Мерзлякова // Тр. Пермского высш. командно-инженерного училища. – 1963. – Вып. 1. – С. 223-227. – Библиогр.: 2 назв.

**Девингталь Ю. В.** Современная вычислительная техника в промышленности / Ю. В. Девингталь. – Пермь: Перм. кн. изд-во, 1963. – 40 с.

К вопросу формирования химического состава минеральных вод Пермской области / **Г. А. Максимович** [и др.] // Доклады межведомственного совещания по формированию и режиму подземных вод северо-запада РСФСР. – Л., 1963. – С. 49-52.

**Кузнецов В. Г.** Задача о двух точках в полярных координатах / В. Г. Кузнецов // Тр. Пермского с./ х. ин-та. – 1963. – Т. 18, вып. 8.

**Кузнецов В. Г.** О выборе базы для данной системы векторов / В. Г. Кузнецов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 31-35. – Библиогр.: 2 назв.

**Лицын Н. М.** Оптимизация систем релейного регулирования объектов второго порядка с комплексными корнями / Н. М. Лицын, Б. А. Вертгейм // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 36-42. – Библиогр.: 2 назв.

**Маланьина Г. А.** О полупрямом произведении двух циклических  $r$ -групп ( $r \neq 2$ ) / Г. А. Маланьина // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 43-45. – Библиогр.: 6 назв.

**Мельник С. И.** К вопросу существования решения уравнения  $Au=1$  / С. И. Мельник // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 173-177. – Библиогр.: 2 назв.

**Мельник С. И.** К оценкам в принципе Сен-Венана / С. И. Мельник // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 178-180. – Библиогр.: 3 назв.

**Мерзлякова Г. Д.** Краевая задача Римана для вектор-функции / Г. Д. Мерзлякова, Ю. Л. Родин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 46-48. – Библиогр.: 3 назв.

**Мерзлякова Г. Д.** Краевые задачи для решений некоторых эллиптических систем / Г. Д. Мерзлякова // Тр. Пермского высш. командно-инженерного училища. – 1963. – Вып. 1. – С. 211-222. – Библиогр.: 10 назв.

**Мерзлякова Г. Д.** Применение метода конечных разностей к решению и исследованию краевых задач на римановых поверхностях / Г. Д. Мерзлякова // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 183-187. – Библиогр.: 13 назв.

**Мерзлякова Г. Д.** Решение краевых задач на римановых поверхностях методом конечных разностей на ЭВМ / Г. Д. Мерзлякова, С. Л. Келлер // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 188-192. – Библиогр.: 4 назв.

**Мерзлякова Г. Д.** Ядро интеграла типа Коши для квазианалитических функций на замкнутых римановых поверхностях и решение краевой задачи  $W^+(t) - W^-(t) = g(t)$  / Г. Д. Мерзлякова // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 181-182. – Библиогр.: 6 назв.

**Мисюркеев И. В.** Об одной условии  $\dot{U}_0 = \text{вогнутости}$  квазилинейного эллиптического оператора / И. В. Мисюркеев // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 49-52. – Библиогр.: 1 назв.

**Пехлецкий И. Д.** К теории классов аналитических функций на конечных римановых поверхностях / И. Д. Пехлецкий // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 53-60. – Библиогр.: 6 назв.

**Пехлецкий И. Д.** О классах функций, дающих внутренние отображения плоских областей / И. Д. Пехлецкий // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 147-155. – Библиогр.: 5 назв.

**Пехлецкий И. Д.** Существование и единственность решений некоторых систем дифференциальных уравнений с частными производными, осуществляющих квазиконформные отображения / И. Д. Пехлецкий // Волжский математический сборник. – Куйбышев, 1963. – Вып. 1. – С. 156-163. – Библиогр.: 3 назв.

**Пухарев Н. К.** Некоторые свойства регулярных конечных плоскостей Лобачевского / Н. К. Пухарев // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 61-63. – Библиогр. 4 назв.

**Родин Ю. Л.** К алгебраической теории квазианалитических функций / Ю. Л. Родин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 66-70. – Библиогр.: 7 назв.

**Родин Ю. Л.** Эллиптические системы на неориентируемых поверхностях / Ю. Л. Родин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 64-65. – Библиогр.: 3 назв.

**Розенфельд Х. М.** Некоторые классы бесконечных групп с заданными свойствами фактор — групп / Х. М. Розенфельд // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 71-72. – Библиогр.: 3 назв.

**Розенфельд Х. М.** О локально нормальных группах с одним свойством индексов инвариантных подгрупп / Х. М. Розенфельд // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 73-76. – Библиогр.: 4 назв.

**Трофимов П. И.** Исследование влияния на свойства конечной группы общего наибольшего делителя порядков всех ее классов неинвариантных сопряженных силовских подгрупп / П. И. Трофимов // Сибирский математический журнал – 1963. – Т. 4, № 1. – С. 236-239. – Библиогр.: 3 назв.

**Трофимов П. И.** О композиционных признаках существования нормальных делителей у групп и подгрупп / П. И. Трофимов // Тр. Томского гос. ун-та. Серия механ.-матем. – 1963. – Т. 163. – С. 73-74. – Библиогр.: 2 назв.

**Трофимов П. И.** О признаках простоты конечных групп / П. И. Трофимов // Тр. Томского гос. ун-та. Серия механ.-матем. – 1963. – Т. 163. – С. 75-77. – Библиогр.: 3 назв.

**Трофимов П. И.** О признаках разрешимости конечных групп, содержащих ненильпотентные подгруппы / П. И. Трофимов // Резюме докладов 5-го Всесоюзного colloквиума по общей алгебре АН СССР. – Новосибирск, 1963. – С. 53.

**Филимонова И. И.** Об одном обобщении постоянной Робэна / И. И. Филимонова // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 77-79. – Библиогр.: 4 назв.

**Филимонова И. И.** Операторы  $T$  и  $P$  для функций двух комплексных переменных и их некоторые приложения / И. И. Филимонова // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 80-84. – Библиогр.: 2 назв.

**Шаркова Н. В.** Приближенное решение дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом / Н. В. Шаркова // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1963. – № 3. – С. 173-184. – Библиогр.: 5 назв.

**Шаркова Н. В.** Приближенное решение методом осциллирующих функций дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом / Н. В. Шаркова // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 85-102. – Библиогр.: 6 назв.

**Шаркова Н. В.** Приближенное решение методом осциллирующих функций интегродифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом / Н. В. Шаркова // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 103-107. – Библиогр.: 2 назв.

**Шаркова Н. В.** Приближенное решение методом осциллирующих функций интегродифференциальных уравнений и дифференциальных уравнении с запаздывающим аргументом / Н. В. Шаркова // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1963. – № 1. – С. 158-168. – Библиогр.: 4 назв.

**Шевцов Г. С.** О коммутанте полупрямого произведения групп / Г. С. Шевцов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 108-110. – Библиогр.: 4 назв.

**Шелепень С. А.** Оценка нормы обратного оператора для интегрального уравнения типа Фредгольма / С. А. Шелепень // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 111-115. – Библиогр. 3 назв.

**Шертов В. Г.** Инвариантные подпространства в пространстве Тейхмюллера. — Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 156-159. – Библиогр.: 6 назв.



**Шеретов В. Г.** О существовании квазиконформных отображений / В. Г. Шеретов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 116-120. – Библиогр.: 4 назв.

**Яцеев В. И.** Конвективная диффузия в коническом диффузоре / В. И. Яцеев // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1963. – Т. 103: Математика. – С. 121-128. – Библиогр.: 3 назв.

#### 1964

**Аксенов Е. П.** Столкновение эллипсоидальных молекул / Е. П. Аксенов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. 1964. – Т. 115: Механика. – С. 3-12. – Библиогр.: 1 назв.

**Верещагин А. Н.** Установившаяся ползучесть труб с переменной по оси толщиной стенки / А. Н. Верещагин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1964. – Т. 115: Механика. – С. 13-19. – Библиогр.: 4 назв.

**Верещагин И. Ф.** Кинематика параллельного сближения двух точек в случае движения одной из них по прямой линии с постоянной скоростью / И. Ф. Верещагин, С. И. Верещагина // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1964. – Т. 115: Механика. – С. 20-36. – Библиогр.: 1 назв.

**Верещагин И. Ф.** Новая модель универсальной скоростной машины для испытания материалов на износ и трение / И. Ф. Верещагин, А. Ф. Потехин, Г. В. Пузанов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1964. – Т. 115: Механика. – С. 41-46. – Библиогр.: 3 назв.

**Верещагин И. Ф.** О параллельном сближении двух точек в наклонной плоскости / И. Ф. Верещагин, Л. П. Назарова // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1964. – Т. 115: Механика. – С. 37-40. – Библиогр.: 2 назв.

**Верещагина Н. Н.** Кинематика параллельного сближения двух точек в случае прямолинейного и равномерного движения одной из них / Н. Н. Верещагина // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1964. – Т. 115: Механика. – С. 47-57. – Библиогр.: 1 назв.

**Гусман С. Я.** О существовании регулярных решений систем Коши—Римана с нелинейными правыми частями / С. Я. Гусман // Изв. АН. Арм. ССР. – 1964. – Т. 17, № 5. – С. 3-6.

**Девингталь Ю. В.** Применение вычислительной техники в промышленности / Ю. В. Девингталь. – Пермь, 1964. – 35 с.

**Мисюркеев И. В.** Сборник задач и упражнений по методам математической физики / И. В. Мисюркеев. – М.: Просвещение, 1964. – 135 с.

**Напарьин Ю. А.** Об устойчивости на конечном интервале времени / Ю. А. Напарьин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1964. – Т. 115: Механика. – С. 58-64. – Библиогр.: 4 назв.

**Норин В.** О малых колебаниях цепей / В. Норин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1964. – Т. 115: Механика. – С. 65-74. – Библиогр.: 4 назв.

**Половицкий Я. Д.** Группы с экстремальными классами сопряженных элементов / Я. Д. Половицкий // Сибирский математический журнал – 1964. – Т. 5, № 4. – С. 891-895.

**Трофимов П. И.** К вопросу о разрешимости конечных групп / П. И. Трофимов // Сибирский математический журнал – 1964. – Т. 5, № 1. – С. 192-200. – Библиогр.: 6 назв.

**Шамордин Е. А.** Кинематика параллельного сближения двух точек в случае движения одной из них по параболе / Е. А. Шамордин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1964. – Т. 115: Механика. – С. 75-80. – Библиогр.: 1 назв.

**Шиф И. М.** Износ и качество поверхности грузовых канатов при однослойной и двухслойной навивке на барабан / И. М. Шиф, Т. Н. Максимова // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. 1964. – Т. 115: Механика. – С. 81-96. – Библиогр.: 9 назв.

#### 1965

**Бельферман Б. Х.** К методике определения площадей распространения проникаемых прослоев с применением теории вероятностей / Б. Х. Бельферман, Ю. В. Девингталь и др. // Труды Пермского филиала ин-та Гипростокнефть. – 1965. – Вып. 1. – С. 4.

**Верещагин И. Ф.** Универсальная скоростная машина для испытания на износ / И. Ф. Верещагин // В кн.: Машины и приборы для испытания металлов и пластмасс. – М., 1965.

**Верещагин И. Ф.** УСМ-4. Универсальная скоростная машина для испытания материалов на износ и трение / И. Ф. Верещагин. – Пермь, 1965. – 3 с. (Выставка достижений народного хозяйства СССР).

**Вертгейм Б. А.** О некоторых способах линеаризации и приближенного решения нелинейных функциональных уравнений / Б. А. Вертгейм // Сибирский математический журнал – 1965. – Т. 6, № 3. – С. 686-691. – Библиогр.: 9 назв.

**Волковыский Л. И.** Квазиконформные отображения / Л. И. Волковыский // 2-я летняя математическая школа, Казивели, 1964. – Киев: Наукова думка, 1965. – С 5-14.

**Голощапова Т. А.** Программирование для электронной вычислительной машины Арагац / Т. А. Голощапова, Ю. В. Девингталь, Ю. Ф. Фоминых. – Пермь, 1965. – 444 с.

**Гусман С. Я.** Формы Шоттки – Альфорса и некоторые экстремальные задачи на дифференцируемых многообразиях / С. Я. Гусман // Международная конференция по теории аналитических функций: тезисы докл. – Ереван, 1965. – С. 21.

**Драхлин М. Е.** Некоторые принципы сравнения для дифференциального уравнения Риккати / М. Е. Драхлин // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1965. – № 3 (46). – С. 74-77.

**Драхлин М. Е.** О нулях решения уравнения Риккати / М. Е. Драхлин // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1965. – № 5 (48). – С. 58-64.

**Трофимов П. И.** Заметка о признаках сверхразрешимости и разрешимости конечных групп / П. И. Трофимов // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1965. – № 6. – С. 144-146.

**Трофимов П. И.** О некоторых признаках разрешимости и непрототипности конечных факторизуемых групп / П. И. Трофимов // Резюме сообщений и докладов 7-го Всесоюзного коллоквиума по общей алгебре. – Кишинев, 1965. – С. 101.

## 1966

**Аксенов Е. П.** Интегральные кинетические уравнения для газов из эллипсоидальных молекул / Е. П. Аксенов // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 136: Механика – С. 3-13.

**Аксенов Е. П.** Теория тонкого крыла в сверхзвуковом потоке с учетом неравновесности возбуждения колебательных степеней свободы / Е. П. Аксенов, Ю. Н. Григорьев // Ученые записки Перм. гос. ун-та – Пермь, 1966. – № 156: Механика.– С. 103-114.

**Асанов В. И.** Исследование напряженного состояния проушин черпака драги / В. И. Асанов, А. Н. Верещагин // Поляризационно-оптический метод исследования напряжений: тр. 5-й Всесоюз. конф. – Л., 1966. – С. 396-397.

**Бабкин Б. Н.** Об одном условии существования решения интегрального уравнения первого рода / Б. Н. Бабкин // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 131: Математика – С. 126-129.

**Бартоломей А. А.** Теоретический метод определения осадка однорядных свайных фундаментов / А. А. Бартоломей, С. Я. Гусман // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 131: Математика – С. 3-13.

**Верещагин А. Н.** К вопросу о поперечных колебаниях балок с нелинейными опорами / А. Н. Верещагин // Ученые записки Перм. гос. ун-та – Пермь, 1966. – № 156: Механика.– С. 3-10.

**Верещагин А. Н.** К задаче о критических оборотах валов с нелинейными опорами / А. Н. Верещагин // Ученые записки Перм. гос. ун-та – Пермь, 1966. – № 156: Механика.– С. 11-18.

**Верещагин А. Н.** О сходимости одного метода определения собственных частот многопролетных балок в случае упругих опор / А. Н. Верещагин // Ученые записки Перм. гос. ун-та – Пермь, 1966. – № 156: Механика.– С. 19-22.

**Верещагин А. Н.** Поперечные колебания стержня со случайно изменяющейся жесткостью опор / А. Н. Верещагин // Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 156: Механика. – Пермь, 1966. – С. 121-124.

**Верещагин А. Н.** Расчет критических оборотов вертикального гибкого ротора с нелинейной упругой опорой / А. Н. Верещагин // Совещ. по пробл. нелинейных колебаний мех. систем: тез. секционных докл. – Рига, 1966. – С. 127-128.

**Верещагин И. Ф.** Выход аппарата из сферы действия планеты с местной круговой скоростью / И. Ф. Верещагин // Ученые записки Перм. гос. ун-та – Пермь, 1966. – № 156: Механика.– С. 23-28.

**Верещагин И. Ф.** Движение точки переменной массы с постоянной скоростью в центральном поле силы тяжести / И. Ф. Верещагин, Н. А. Репях // Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 136: Механика. – Пермь, 1966. – С. 26-30.

**Верещагин И. Ф.** К оптимизации полета аппарата с постоянной тягой / И. Ф. Верещагин, Н. Г. Воронцова, В. В. Маланин // Ученые записки Перм. гос. ун-та – Пермь, 1966. – № 156: Механика.– С. 35-40.

**Верещагин И. Ф.** К решению вариационных задач динамики орбитальных самолетов / И. Ф. Верещагин, В. В. Маланин, В. С. Ярышкин // Ученые записки Перм. гос. ун-та – Пермь, 1966. – № 156: Механика.– С. 177-182.

**Верещагин И. Ф.** Об оптимальном движении точки переменной массы между двумя конфигурациями / И. Ф. Верещагин // Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 136: Механика. – Пермь, 1966. – С. 14-20.

**Верещагин И. Ф.** Параллельное сближение космических аппаратов радиальной тягой / И. Ф. Верещагин, Б. Г. Головин, Е. А. Шамордин // Ученые записки Перм. гос. ун-та – Пермь, 1966. – № 156: Механика.– С. 157-168.

**Верещагин И. Ф.** Переход и встреча точек переменной массы на круговой орбите при параллельном сближении / И. Ф. Верещагин, А. П. Иванов // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 136: Механика – С. 21-25.

**Верещагин И. Ф.** Полет аппарата в центральном поле с постоянной скоростью / Верещагин, С. И. Верещагина // Ученые записки Перм. гос. ун-та – Пермь, 1966. – № 156: Механика.– С. 29-34.

**Верещагина Н. Н.** Кинематика параллельного сближения двух точек в случае прямолинейного и равнопеременного движения одной из них (II) / Н. Н. Верещагина // Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 136: Механика. – Пермь, 1966. – С. 31-35.

**Верещагина Н. Н.** Кинематика параллельного сближения двух точек в случае прямолинейного и равнопеременного движения одной из них (III) / Н. Н. Верещагина // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 136: Механика – С. 36-39.

**Воробьева Л. И.** Использование алгоритма «обобщенный портрет» для комплексной интерпретации промыслово-геофизических данных на месторождениях Пермской области / А. Л. Воробьева, Ю. В. Девингталь, А. А. Якимов // Труды Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-ти. – 1966. – Вып. 62. – С. 4.

**Гершуни Г. З.** Численное исследование конвективного движения в замкнутой полости / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Е. Л. Тарунин // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа. – 1966. – № 5. – С. 56-62.

**Гершуни Г. З.** Численное исследование конвективной жидкости, подогреваемой снизу / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Е. Л. Тарунин // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа. – 1966. – № 6. – С. 93-99.

**Гиршик Б. Л.** Косой удар по гибкой растяжимой нити конечной длины / Б. Л. Гиршик // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 136: Механика – С. 112-118.

**Гиршик Б. Л.** О косом ударе по гибкой нити / Б. Л. Гиршик, Д. Л. Гиршик // Ученые записки Перм. гос. ун-та – Пермь, 1966. – № 156: Механика.– С. 125-132.

**Гусман С. Я.** Некоторые краевые задачи на полицилиндрических областях / С. Я. Гусман, Л. В. Русских // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 131: Математика – С. 14-16

**Гусман С. Я.** О регулярных решениях системы Карлемана / С. Я. Гусман, И. И. Филимонова // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 131: Математика – С. 101-107.

**Гусман С. Я.** Формы Шоттки – Альфорса и некоторые экстремальные задачи на дифференцируемых многообразиях / С. Я. Гусман // Доклады Академии наук СССР. – 1966. – Т. 170, вып. 2. – С. 246-248.

**Ибраев Г. К.** Температурные напряжения в толстостенной трубе / Г. К. Ибраев, И. А. Родзевич // Ученые записки Перм. гос. ун-та – Пермь, 1966. – № 156: Механика.– С. 97-102.

**Игнашов И. А.** Динамическое расширение сферической полости в акустической среде с переменным модулем упругости / И. А. Игнашов // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 136: Механика – С. 40-46.

**Косвинцев Л. Ф.** К вопросу о квазинормализаторах элементов конечной группы / Л. Ф. Косвинцев // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 131: Математика – С. 48-53.

**Косвинцев Л. Ф.** О конечных группах с заданными свойствами порядков классов сопряженных элементов / Л. Ф. Косвинцев // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 131: Математика – С. 135-139.

**Кузнецов В. Г.** Алгоритмы для нахождения общих решений систем линейных неравенств / В. Г. Кузнецов // Журнал вычислит. математики и мат. физики. – 1966. – Т. 6, вып. 2. – С. 336-342.

**Кузнецов В. Г.** Об общем решении системы однородных линейных неравенств ранга  $r > n$  / В. Г. Кузнецов // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 131: Математика – С. 54-56.

**Лебедев Н. Ф.** Условия на конце стержня, при которых не возникает отражения продольной упругой волны / Н. Ф. Лебедев // Ученые записки Перм. гос. ун-та – Пермь, 1966. – № 156: Механика.– С. 41-42.

**Ложнева А. А.** Продольные колебания балки переменной длины / А. А. Ложнева // Совещ. по пробл. нелинейных колебаний мех. систем: тез.секц. докл. – Рига, 1966. – С. 65-66.

- Лежнева А. А.** Продольные колебания балки переменной длины / А. А. Лежнева // Ученые записки Перм. гос. ун-та – Пермь, 1966. – № 156: Механика. – С. 133-142.
- Лежнева А. А.** Свободные изгибные колебания балки переменной длины / А. А. Лежнева // Ученые записки Перм. гос. ун-та – Пермь, 1966. – № 156: Механика. – С. 1432-150.
- Лумельский Я. П.** К вопросу о несмещенных оценках / Я. П. Лумельский // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 131: Математика – С. 98-100
- Лумельский Я. П.** Несмещенные оценки для планов типа последовательного анализа / Я. П. Лумельский // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 131: Математика – С. 140-150.
- Лумельский Я. П.** Применение отрицательного гипергеометрического распределения для нахождения несмещенной оценки предъявленного брака / Я. П. Лумельский // Заводская лаборатория. – 1966. – Т. 32, № 3. – С. 330-334.
- Маланин В. В.** Алгоритмизация оптимального закона управления механики полета / В. В. Маланин // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 136: Механика – С. 47-52.
- Маланин В. В.** Условие устойчивости управляемой системы в одном критическом случае / В. В. Маланин // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 136: Механика – С. 53-61.
- Маланьина Г. А.** О полупрямом произведении двух циклических р-групп ( $p \neq 2$ ) / Г. А. Маланьина // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 131: Математика – С. 56-58.
- Мартьянова Р. А.** Априорная оценка погрешности / Р. А. Мартьянова, Н. В. Шаркова // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 131: Математика – С. 94-97.
- Мартьянова Р. А.** Некоторые задачи на бесконечном промежутке / Р. А. Мартьянова // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 131: Математика – С. 151-154.
- Математика / ред.: **И. Ф. Верещагин, С. И. Мельник, П. И. Трофимов.** – Пермь, 1966. – 177 с. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 131).
- Механика/ ред.: **И. Ф. Верещагин, С. И. Мельник, П. И. Трофимов.** – Пермь, 1966. – 117 с. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 136).
- Механика/ ред.: **И. Ф. Верещагин, С. И. Мельник, П. И. Трофимов.** – Пермь, 1966. – 192 с. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 156).
- Мисюркеев И. В.** О существовании непрерывной ветви собственных векторов вполне непрерывного оператора, действующего в банаховом пространстве с двумя конусами / И. В. Мисюркеев // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 131: Математика – С. 17-20.
- Норин В. Н.** Исследование концентрации напряжений около отверстий в толстостенных цилиндрах оптическим методом / В. Н. Норин, Р. У. Зарыпов // Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 136: Механика. – Пермь, 1966. – С. 97-99.
- Норин В. Н.** Колебания нити на подвижных опорах / В. Н. Норин // Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 156: Механика. – Пермь, 1966. – С.43-50.
- Норин В. Н.** Колебания тяжелой, гибкой и нерастяжимой нити / В. Н. Норин // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 136: Механика – С. 62-80.
- Норин В. Н.** Определение собственных частот свободных колебаний тяжелой гибкой нити методом Бубнова-Галеркина / В. Н. Норин // Инженерный журнал. Механика твердого тела. – 1966. – № 3. – С.180-185.
- Норин В. Н.** Применение метода Галеркина к задаче о колебаниях гибкой, нерастяжимой, тяжелой нити / В. Н. Норин // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 136: Механика – С. 81-88.
- Норин В. Н.** Распределение неуравновешенного момента в элементарной крестообразной раме с пространственным расположением стержней / В. Н. Норин // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 136: Механика – С. 89-96.
- Пермский государственный университет имени А. М. Горького: ист. очерк, 1916-1966 / **И. И. Лапкин, Н. Ф. Лебедев** и др. – Пермь, 1966. – 293 с.
- Половицкий Я. Д.** О периодических группах автоморфизмов экстремальных групп / Я. Д. Половицкий // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 131: Математика – С. 59-62.
- Потехин А. Ф.** Изгибные колебания балок с нелинейным динамическим гасителем / А. Ф. Потехин // Совещ. по пробл. нелинейных колебаний мех. систем: тез. секционных докл. – Рига, 1966. – С. 122-123.
- Потехин А. Ф.** Изгибные колебания балок с нелинейным динамическим гасителем / А. Ф. Потехин // Ученые записки Перм. гос. ун-та – Пермь, 1966. – № 156: Механика. – С. 51-60.

**Потехин А. Ф.** Изгибные колебания многоопорной балки с нелинейным динамическим гасителем / А. Ф. Потехин // Ученые записки Перм. гос. ун-та – Пермь, 1966. – № 156: Механика. – С. 151-156.

**Потехин А. Ф.** Применение метода малого параметра к исследованию колебаний балок с нелинейными граничными условиями / А. Ф. Потехин // Ученые записки Перм. гос. ун-та – Пермь, 1966. – № 156: Механика. – С. 61-69.

**Розенфельд Х. М.** О бесконечных группах с некоторыми свойствами индексов подгрупп / Я. Д. Розенфельд // Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 131: Математика. – Пермь, 1966. – С. 63-65.

**Семенов Д. А.** Оптимальное сближение искусственных спутников по круговой орбите / Д. А. Семенов // Ученые записки Перм. гос. ун-та – Пермь, 1966. – № 156: Механика. – С. 183-190.

**Семенов Д. А.** Оптимальный переход искусственного спутника между компланарными круговыми орбитами / Д. А. Семенов // Ученые записки Перм. гос. ун-та – Пермь, 1966. – № 156: Механика. – С. 69-74.

**Семенов Д. А.** Сближение двух точек по круговой орбите / Д. А. Семенов // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 136: Механика – С. 100-105.

**Соснин В. М.** О простой группе порядка 168 / В. М. Соснин // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 131: Математика – С. 66-76.

**Трофимов П. И.** К теории конечных факторизуемых групп / П. И. Трофимов // Доклады Академии наук СССР. – 1956. – Т. 167, вып. 3. – С. 523-524.

**Шамордин Е. А.** Кинематика параллельного сближения двух точек в случае движения одной из них по параболе II / Е. А. Шамордин // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 136: Механика – С. 106-111.

**Шамордин Е. А.** Об относительном движении точки по идеально гладкой сфере / Е. А. Шамордин // Ученые записки Перм. гос. ун-та – Пермь, 1966. – № 156: Механика. – С. 169-176.

**Шамордин Е. А.** Параллельное сближение двух точек, находящихся на некомпланарных орбитах / Е. А. Шамордин // Ученые записки Перм. гос. ун-та – Пермь, 1966. – № 156: Механика. – С. 115-120.

**Шевцов Г. С.** Об одном классе разрешимых групп / Г. С. Шевцов // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 131: Математика – С. 130-134.

**Шевцов Г. С.** Полупрямые произведения локально циклических групп / Г. С. Шевцов // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 131: Математика – С. 76-80.

**Шелепень С. А.** Оценка погрешности приближенного решения уравнения Матъе / С. А. Шелепень // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1966. – № 131: Математика – С. 88-93.

## 1967

**Бартоломей А. А.** Алгоритм расчета осадки рядов свай / А. А. Бартоломей, С. Я. Гусман // Проектирование, строительство и эксплуатация зданий и сооружений: сб. докл. науч.-техн. конф. – Пермь, 1967. – С. 70-80.

**Бартоломей А. А.** К вопросу расчета осадок двух-трехрядных свайных фундаментов / А. А. Бартоломей, С. Я. Гусман // Материалы юбил. науч.-техн. конф. факультета [Перм. политехн. ин-та]. – Пермь, 1967. – С. 4.

**Гершуни Г. З.** Вторичные стационарные конвективные движения в плоском вертикальном слое жидкости / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Е. Л. Тарунин // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа. – 1968. – № 5. – С. 130-136.

**Девингталь Ю. В.** Применение вычислительной техники для решения инженерных задач / Ю. В. Девингталь // Совершенствование управления производством на базе вычислительной техники и средств механизации инженерно-управленческого труда: материалы Перм. обл. конф. – Пермь, 1967. – С. 86-89.

**Драхлин Е. Х.** О пространственной конвективной задаче / Е. Х. Бартоломей, С. Я. Гусман // Проектирование, строительство и эксплуатация зданий и сооружений: сб. докл. науч.-техн. конф. – Пермь, 1967. – С. 177-179.

**Драхлин Е. Х.** Об уравнениях конвекции / Е. Х. Драхлин, С. Я. Гусман // Физикоматематические науки: материалы юбил. науч.-техн. конф. / Перм. политехн. ин-та. – Пермь, 1967. – С. 99-109.

**Косвинцев Л. Ф.** О конечных группах с заданными свойствами порядков их классов сопряженных элементов / Л. Ф. Косвинцев // Всесоюзный коллоквиум по общей алгебре, 8-й: рез. сообщ. и докл. – Рига, 1967.

**Кузнецов В. Г.** О решении систем линейных уравнений / В. Г. Кузнецов // Журнал вычислит. математики и мат. физики. – 1967. – Т. 7, вып. I. – С. 157-160.

**Мельник С. И.** К решению интегральных уравнений первого рода в  $L_2$  / С. И. Мельник // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1967. – № 2. – С. 35-41.

Применение вычислительной техники в управлении предприятиями, производственными процессами и инженерно-технических расчетах: тез. докл. науч.-техн. конф. / Авт. статей: **В. Б. Катаев (2), Л. В. Ландик, Р. Б. Конюхова, Л. Ф. Серезина, Н. Ф. Джабарова, Ю. В. Девингаль (2), Г. К. Кирьянова, С. В. Куликова, Л. И. Воробьева, А. А. Якимов, Т. А. Голощапова, Ю. Ф. Фоминых (2), Л. А. Шведова, Э. А. Ежова, Л. Л. Савченко, С. Л. Келлер (2), Л. В. Митрофанова, Л. А. Родионова (2), Л. Н. Ммтвеева, Л. П. Назарова, Л. Ф. Чащина, М. И. Быкова (2)**. – Пермь, 1967. – 323 с. – (Комитет по вычислит. технике при Перм. обл. Совете НТО).

**Тарунин Е. Л.** О численном исследовании ветвлений при свободной конвекции в замкнутой полости / Е. Л. Тарунин // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа. – 1967. – № 5. – С. 72-74.

**Фоминых Ю. Ф.** Фундаментальные функции и приближенное конформное отображение / Ю. Ф. Фоминых // Материалы науч. конф. аспирантов ТашкентГУ. Естеств. науки. – Ташкент, 1967. – С. 19-21.

**Шаркова Н. В.** Приближенное решение методом осциллирующих функций краевых задач для линейных дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом / Н. В. Шаркова // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1967. – № 5. – С. 120-127.

**Шевцов Г. С.** Локально квазинильпотентные группы / Г. С. Шевцов // Всесоюзный коллоквиум по общей алгебре, 8-й: рез. сообщ. и докл. – Рига, 1967. – №. 5.

## 1968

**Аксенов Е. П.** Построение внутренней трансформанты для модели молекул «шероховатые сферы» / Е. П. Аксенов // Механика. – Пермь, 1968. – С. 119-124.

**Бартоломей А. А.** Метод расчета осадок двухрядных и трехрядных свайных фундаментов на основании теории упругости / А. А. Бартоломей, С. Я. Гусман // Механика. – Пермь, 1968. – С. 3-10.

**Бартоломей А. А.** Решение на ЭЦВМ плоской задачи для определения осадок свайных фундаментов / А. А. Бартоломей, С. Я. Гусман // Сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – 1968. – № 43. – С. 3-21.

**Беляев Ю. К.** К вопросу об оценке эффективности приемочного контроля при однократной выборке / Ю. К. Беляев, Я. П. Лумельский // Заводская лаборатория. – 1968. – Т. 34, вып. 5. – С. 571-576.

**Беляева Г. С.** К движению в среде аппарата малой и средней плотности / Г. С. Беляева, И. Ф. Верещагин // Механика. – Пермь, 1968. – С. 17-26.

**Беляева Г. С.** Некоторые случаи движения аппарата малой и средней плотности / Г. С. Беляева // Механика. – Пермь, 1968. – С. 11-16.

**Верещагин А. Н.** Критические режимы гибкого вала с нелинейными опорами / А. Н. Верещагин // Современные вопросы динамики гибких роторов: тез. докл. совещ. – М., 1968. – С. 2-3.

**Верещагин А. Н.** О применении интегральных уравнений для расчета критических скоростей валов с нелинейными опорами / А. Н. Верещагин // Инженерный журнал. Механика твердого тела. – 1968. – № 6. – С. 51.

**Верещагин А. Н.** Расчет критических чисел оборотов гибкого вала с нелинейными опорами / А. Н. Верещагин // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 1968. – № 7. – С. 45-48.

**Верещагин А. Н.** Расчет неразрезных балок с нелинейными опорами методом начальных параметров / А. Н. Верещагин // Механика. – Пермь, 1968. – С. 125-131.

**Верещагин И. Ф.** Влияние вращения Земли на движение точки переменной массы по сфере / И. Ф. Верещагин // Механика. – Пермь, 1968. – С. 132-138.

**Верещагин И. Ф.** Движение аппарата с заданной программой скорости / И. Ф. Верещагин // Механика. – Пермь, 1968. – С. 27-34.

**Верещагин И. Ф.** Дифференциальное уравнение движения аппарата малой и средней плотности / И. Ф. Верещагин // Механика. – Пермь, 1968. – С. 139-144.

**Верещагин И. Ф.** К движению точек связанной пары на параллельном курсе / И. Ф. Верещагин, Е. А. Шамордин // Механика. – Пермь, 1968. – С. 42-50.

**Верещагин И. Ф.** К динамике твердого тела переменной массы / И. Ф. Верещагин // Механика. – Пермь, 1968. – С. 145-157

**Верещагин И. Ф.** К динамике управляемой системы, описываемой уравнением типа Хилла / И. Ф. Верещагин, В. В. Маланин // Конференция по проблеме колебаний механических систем. Киев. 23-27 авг. 1968 г.: тез. докл. – Киев, 1968. – С. 21.

**Верещагин И. Ф.** К оптимизации однопараметрической коррекции места космического аппарата / И. Ф. Верещагин, А. С. Леонтьев, В. В. Маланин // Механика. – Пермь, 1968. – С. 35-41.

**Верещагин И. Ф.** Об уравнениях движения твердого тела переменной массы в параметрах свободного тела. I / И. Ф. Верещагин, В. В. Маланин // Механика. – Пермь, 1968. – С. 230-239.

**Верещагин И. Ф.** Об уравнениях движения твердого тела переменной массы в параметрах свободного тела. II / И. Ф. Верещагин, В. В. Маланин // Механика. – Пермь, 1968. – С. 240-249.

**Верещагин И. Ф.** Переход аппарата с двигателем малой тяги на внутреннюю круговую орбиту / И. Ф. Верещагин, В. Т. Семухин, Е. А. Шамордин // Механика. – Пермь, 1968. – С. 158-163.

**Гельтман Л. С.** О решении задачи нахождения оптимального маршрута / Л. С. Гельтман, С. Я. Гусман // Тр. НИИУМС (Пермь). – 1968. – Вып. 2. – С. 51-55.

**Гершуни Г. З.** Численное решение нелинейных задач теории конвекции / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Е. Л. Тарунин // 3-й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике. – М., 1968. – С. 93-94.

**Гершуни Г. З.** Численное решение нелинейных задач теории конвекции / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Е. Л. Тарунин // Вычислительные методы механики вязкой жидкости: тез. докл. 2-го Всесоюз. семинара. – Киев, 1968. – С. 6-7.

**Грайфер Л. Б.** О включении для некоторых классов локально-евклидовых пространств / Л. Б. Грайфер // Физико-математические науки: материалы науч.-техн. конф / Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1968. – С. 64-69.

**Грайфер Л. Б.** О строгости включений  $C_6CO_{\text{н}}CO_{\text{нв}}$  для локально-евклидовых пространств / Л. Б. Грайфер // Физико-математические науки: материалы науч.-техн. конф / Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1968. – С. 70-73.

**Гусман С. Я.** К вопросу об устойчивости неравномерно нагретой жидкости в эллипсоиде вращения / С. Я. Гусман, Е. Х. Драхлин, Л. И. Федорова // Физико-математические науки: материалы науч.-техн. конф. / Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1968. – С. 122-129.

**Девингталь Ю. В.** Об оптимальном кодировании объектов при классификации их методами распознавания образов / Ю. В. Девингталь // Известия АН СССР. Техническая кибернетика. – 1968. – № 1. – С. 162-168.

**Драхлин Е. Х.** О возможности механического равновесия неравномерно нагретой жидкости / Е. Х. Драхлин, С. Я. Гусман // Физико-математические науки: материалы науч.-техн. конф / Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1968. – С. 100-112.

**Драхлин Е. Х.** О некоторых оценках смешанных производных функций Грина, взятых по координатам двух разных точек / Е. Х. Драхлин, С. Я. Гусман // Физико-математические науки: материалы науч.-техн. конф / Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1968. – С. 45-55.

**Еленский Ю. Н.** К вопросу о единственности положительного решения одного класса нелинейных интегральных уравнений с  $I_0$ -выпуклыми операторами Урысона / Ю. Н. Еленский // Рефераты докл. науч. конф. молодых ученых МГУ. – М., 1968. – С. 5-6.

**Ибраев Г. К.** Расчет кривого составного бруса / Г. К. Ибраев, М. П. Салай // Механика. – Пермь, 1968. – С. 164-168.

**Калабин М. Т.** О ползучести ЭД6-М при одноосном растяжении / М. Т. Калабин, В. Н. Норин, С. В. Петушин // Механика. – Пермь, 1968. – С. 169-173.

**Колчанова Е. А.** О применении конформных отображений к решению некоторых задач плоской теории упругости / Е. А. Колчанова, В. Н. Норин, А. В. Швецов // Журнал вычислит. математики и мат. физики. – 1968. – Т. 8, вып. 2. – С. 479-491.

**Косвинцев Л. Ф.** О порядках классов сопряженных элементов в конечной группе / Л. Ф. Косвинцев // Всесоюзный алгебраический коллоквиум, 9-й: рез. науч. сообщ. – Гомель, 1968.

**Котомин Б. П.** К вопросу о стабилизации плоского движения летательного аппарата / Б. П. Котомин, В. В. Маланин // Механика. – Пермь, 1968. – С. 51-54.

**Лебедев Н. Ф.** О поперечных колебаниях турбобура / Н. Ф. Лебедев // Конференция по проблеме колебаний механических систем., Киев. 23-27 авг. 1968 г.: тез. докл. – Киев, 1968. – С. 60

**Лебедев Н. Ф.** Исследование поперечных колебаний турбобура на модели / Н. Ф. Лебедев, Г. М. Матвеев // Механика. – Пермь, 1968. – С. 55-72.

**Лежнева А. А.** Изгибные колебания балки переменной длины / А. А. Лежнева // Механика. – Пермь, 1968. – С. 73-82.

- Лежнева А. А.** Изгибные колебания балки с сосредоточенной, меняющейся по времени массой / А. А. Лежнева // *Механика*. – Пермь, 1968. – С. 83-88.
- Лумельский Я. П.** Несмещённые достаточные оценки вероятностей в случае многомерного нормального закона / Я. П. Лумельский // *Вестн. МГУ. Математика, механика*. – 1968. – № 6. – С. 14-17.
- Маланин В. В.** К оптимальной стабилизации спутника вращением / В. В. Маланин, Я. К. Шаляпин // *Механика*. – Пермь, 1968. – С. 187-193.
- Маланин В. В.** Оптимальная стабилизация плоских колебаний спутника / В. В. Маланин // *Механика*. – Пермь, 1968. – С. 174-186.
- Маланин В. В.** Оптимальная стабилизация осесимметричного спутника // *Инженерный журнал. Механика твёрдого тела*. – 1968. – № 5. – С. 34-36.
- Маланин В. В.** Оптимальная стабилизация равномерного вращательного движения спутника / В. В. Маланин // *Механика*. – Пермь, 1968. – С. 89-98.
- Мартьянова Р. А.** Приближённое решение одного интегро-дифференциального уравнения с отклоняющимся аргументом / Р. А. Мартьянова, Н. В. Шаркова // 2-я Всесоюз. межвуз. конф. по теории и приложениям дифференц. уравнений с отклоняющимся аргументом. – Черновцы, 1968. – С. 105-106.
- Мартьянова Р. А.** Применение метода осциллирующих функций к задачам с запаздыванием на бесконечном промежутке  $(a, \infty)$  / Р. А. Мартьянова // 2-я Всесоюз. межвуз. конф. по теории и приложениям дифференц. уравнений с отклоняющимся аргументом. – Черновцы, 1968. – С. 104-105.
- Механика* / гл. ред. **С. И. Мельник**. – Пермь, 1968. – 251 с. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 186).
- Мисюркеев И. В.** Введение в нелинейный функциональный анализ: учеб. пособие / И. В. Мисюркеев. – Пермь, 1968. – 308 с.
- Напарьин Ю. А.** Об устойчивости на конечном интервале времени в одном критическом случае / Ю. А. Напарьин // *Механика*. – Пермь, 1968. – С. 194-198.
- Напарьин Ю. А.** О построении функции Ляпунова в одном критическом случае / Ю. А. Напарьин, Г. С. Садырина // *Механика*. – Пермь, 1968. – С. 99-104.
- Норин В. Н.** Колебания нити на подвижных опорах. II / В. Н. Норин // *Механика*. – Пермь, 1968. – С. 199-207.
- Норин В. Н.** Устойчивость формы вращающегося вала на нелинейно-упругих опорах / В. Н. Норин // Конференция по проблеме колебаний механических систем., Киев., 23-27 авг. 1968 г.: тез. докл. – Киев, 1968. – С. 76-77.
- Половицкий Я. Д.** О бесконечных группах некоторых периодических групп / Я. Д. Половицкий // Всесоюзный алгебраический коллоквиум, 9-й: рез. науч. сообщ. – Гомель, 1968.
- Репях Н. А.** Аэродинамическая лаборатория кафедры механики Перм. гос. ун-та / Н. А. Репях // *Механика*. – Пермь, 1968. – С. 105-110.
- Савицкий Е. М.** О распознавании двойных диаграмм состояния металлических систем с помощью электронно-вычислительной машины / Е. М. Савицкий, Ю. В. Девингаль. В. В. Грибуля // Доклады Академии наук СССР. – 1968. – Т. 178, вып. I. – С. 79-81.
- Савицкий Е. М.** Прогноз металлических соединений типа А В с помощью электронной вычислительной машины / Е. М. Савицкий, Ю. В. Девингаль. В. В. Грибуля // Доклады Академии наук СССР. – 1968. – Т. 183, вып. 5. – С. 1110-1112.
- Сапожников П. Н.** Несмещённые оценки для законов распределений целочисленных случайных величин / П. Н. Сапожников // УЗ ПГПИ. – 1968. – Т. 61: Математика, вып. I. – С. 82-90.
- Тарунин Е. Л.** Нестационарная конвекция жидкости в замкнутой полости / Е. Л. Тарунин // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа. – 1968. – № 6. – С. 83-88.
- Тарунин Е. Л.** Численное исследование свободной конвекции / Е. Л. Тарунин // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – 1968. – № 184: Гидродинамика, вып. 1. – С. 135-168.
- Трофимов П. И.** О бесконечных группах с конечными множествами уси-систем / П. И. Трофимов // Всесоюзный алгебраический коллоквиум, 9-й: рез. науч. сообщ. – Гомель, 1968.
- Фоминых Ю. Ф.** Под интегралом (Математика) / Ю. Ф. Фоминых. – Пермь, 1968. – 61 с. (Сер. «10:0 в вашу пользу»).
- Шамордин Е. А.** Движение связанной пары точек в горизонтальной плоскости / Е. А. Шамордин // *Механика*. – Пермь, 1968. – С. 111-118.
- Шамордин Е. А.** Программное движение точки переменной массы в центральном поле / Е. А. Шамордин // *Механика*. – Пермь, 1968. – С. 208-211.



**Шаркова Н. В.** Приближенное решение методом осциллирующих функций интегродифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом / Н. В. Шаркова / 2-я Всесоюз. межвуз. конф. по теории и приложениям дифференц. уравнений с отклоняющимся аргументом. – Черновцы, 1968. – С. 156-157.

**Шевцов Г. С.** Локально обобщенно шмидтовы группы / Г. С. Шевцов // Сибирский математический журнал – 1968. – Т. 9, вып. 6. – С. 1431-1434.

**Швецов А. В.** О построении конформно отображающей функции для сложной симметричной незвездчатой двухсвязной области / А. В. Швецов // Механика. – Пермь, 1968. – 212-229.

**Шеретов В. Г.** Об экстремальных квазиконформных отображениях с ограничением на характеристику / В. Г. Шеретов // Доклады Академии наук СССР. – 1968. – Т. 179, вып. 5. – С. 1060-1063.

## 1969

**Бабкин Б. Н.** О существовании и единственности решения краевой задачи для обыкновенных нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка / Б. Н. Бабкин // Математика. – Пермь, 1969. – С. 108-113.

**Бабкин Б. Н.** Положительные полиномы / Б. Н. Бабкин // Математика. – Пермь, 1969. – С. 104-107.

**Верещагин И. Ф.** Методы исследования режимов полета аппарата переменной массы / И. Ф. Верещагин. – Пермь, 1969. – Ч. 1: Дифференциальные уравнения движения аппарата. – 260 с.

**Гершуни Г. З.** Исследование свободной тепловой конвекции в шаровой полости / Г. З. Гершуни, Е. Л. Тарунин и др. // Тр. НИИ по транспорту и хранению нефти и нефтепродуктов (Уфа). – 1969. – Вып. 6, ч. 1: Ламинарный пограничный слой. – С. 185-207.

**Гершуни Г. З.** Исследование свободной тепловой конвекции в шаровой полости / Г. З. Гершуни, Е. Л. Тарунин и др. // Тр. НИИ по транспорту и хранению нефти и нефтепродуктов (Уфа). – 1969. – Вып. 6, ч. 2: Турбулентный пограничный слой. – С. 208-221.

**Грайфер Л. Б.** Задачи классификации открытых комплексных многообразий / Л. Б. Грайфер, С. Я. Гусман, А. К. Князева // Математика. – Пермь, 1969. – С. 53-55.

**Грайфер Л. Б.** О некоторых классах комплексных многообразий / Л. Б. Грайфер, С. Я. Гусман // Тез. докл. Всесоюз. симпоз. по теории голоморфных функций многих комплексных переменных. – Красноярск, 1969. – С. 12-13.

**Грайфер Л. Б.** Уравнение  $\Delta u = P u$  и классификация открытых римановых пространств / Л. Б. Грайфер // Математика. – Пермь, 1969. – С. 37-46.

**Грайфер Л. Б.** Экстремальная задача для форм с особенностями на римановых многообразиях / Л. Б. Грайфер, С. Я. Гусман, В. В. Думкин // Математика. – Пермь, 1969. – С. 47-52.

**Гусман С. Я.** Интегральные представления для решений уравнения  $W_z = AF(w)$  / С. Я. Гусман, Т. Б. Пермякова // Математика. – Пермь, 1969. – С. 56-59.

**Гусман С. Я.** К вопросу об оптимизации режимов работы центрифуг и фильтров на действующих предприятиях / С. Я. Гусман, Е. Г. Гинзбург, З. И. Кирюхина // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – 1969. – № 201. – С. 149-171.

**Гусман С. Я.** К вопросу оптимизации межремонтной стойкости вырубных штампов / С. Я. Гусман, Ю. К. Перский // Сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – 1969. – № 33. – С. 109-113.

**Гусман С. Я.** Оптимизация режимов работы центрифуг / С. Я. Гусман, Е. Г. Гинзбург, З. И. Кирюхина // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – 1969. – № 190. – С. 104-113.

**Гусман С. Я.** Приближенный метод решения двух задач выбора / С. Я. Гусман // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – 1969. – № 190. – С. 139-144.

**Дубравин Ю. А.** Расчет двухфазного потока от источника / Ю. А. Дубравин // 9-я Респ. межвуз. конф. по вопр. испарения, горения и газовой динамики дисперсн. систем. – Одесса, 1969. – С. 74.

**Еленский Ю. Н.** К вопросу о единственности положительного решения одного класса нелинейных интегралы-уравнений с  $U_0$  - выпуклыми операторами Урысона / Ю. Н. Еленский // Математика. – Пермь, 1969. – С. 138-144.

**Еленский Ю. Н.** О существовании ненулевых положительных решений нелинейных интегральных уравнений / Ю. Н. Еленский // Математика. – Пермь, 1969. – С. 114-121.

**Еленский Ю. Н.** Принцип единственности для уравнений с  $\underline{U}, \square$  - выпуклыми операторами / Ю. Н. Еленский // Математика. – Пермь, 1969. – С. 122-137.

**Жданов Г. А.** К теории краевых задач для обыкновенных дифференциальных уравнений / Г. А. Жданов // Математика. – Пермь, 1969. – С. 280-284.

**Игнашов И. А.** Напряженное состояние квадратной пластинки с запресованной круглой шайбой из другого материала / И. А. Игнашов // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 1969. – № 9. – С. 48-53.

**Казарин Л. С.** Группы с некоторыми условиями, наложенными на нормализаторы подгрупп / Л. С. Казарин // Математика. – Пермь, 1969. – С. 268-279.

**Казарин Л. С.** О некоторых классах групп / Л. С. Казарин // Всесоюзный алгебраический коллоквиум, 10-й: рез. сообщ. и докл. – Новосибирск, 1969. – Т. 2. – С. 21-23

**Камелин В. В.** О переходных решениях дифференциальных уравнений / В. В. Камелин // Математика. – Пермь, 1969. – С. 145-153.

**Козулина Е. Б.** О конечных группах с малым числом  $JE_\pi$  – систем / Е. Б. Козулина // Всесоюзный алгебраический коллоквиум, 10-й: рез. сообщ. и докл. – Новосибирск, 1969. – Т. 2. – С. 26-27.

**Косвинцев Л. Ф.** О конечных группах с данным числом классов сопряженных элементов / Л. Ф. Косвинцев // Всесоюзный алгебраический коллоквиум, 10-й: рез. сообщ. и докл. – Новосибирск, 1969. – Т. 2. – С. 28.

**Косвинцев Л. Ф.** О конечных группах с данным числом классов сопряженных элементов / Л. Ф. Косвинцев // Математика. – Пермь, 1969. – С. 5-10.

**Лумельский Я. П.** Доверительные границы для линейных функций от неизвестных параметров / Я. П. Лумельский // Теория вероятностей и ее применения. – 1969. – Т. 14, вып. 2. – С. 381-384.

**Лумельский Я. П.** Несмещенные достаточные оценки в случаях распределений Пуассона / Я. П. Лумельский // Математика. – Пермь, 1969. – С. 234-240.

**Лумельский Я. П.** Несмещенные оценки для плотностей распределений / Я. П. Лумельский, П. Н. Сапожников // Теория вероятностей и ее применения. – 1969. – Т. 14, вып. 2. – С. 372-380.

**Лумельский Я. П.** Несмещенные оценки пропущенного брака по увеличенной выборке / Я. П. Лумельский // Математические методы контроля качества и надежности: тр. Всесоюз. коллоквиума. – Ташкент, 1969. – С. 29-31.

**Лумельский Я. П.** Оценки некоторых функций от известных параметров в задачах случайных блужданий / Я. П. Лумельский // Теория вероятностей и ее применения. – 1969. – Т. 14, вып. 4. – С. 751-752.

Математика / гл. ред. **С. И. Мельник**. – Пермь, 1969. – 178 с. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 218).

**Мисюркеев И. В.** Исследование одного класса нелинейных операторов в функциональном пространстве / И. В. Мисюркеев // Математика. – Пермь, 1969. – С. 167-176.

**Мисюркеев И. В.** О положительных решениях одного класса нелинейных операторных уравнений / И. В. Мисюркеев // Математика. – Пермь, 1969. – С. 177-181

**Половицкий Я. Д.** О мощностях некоторых множеств бесконечных подгрупп периодических групп / Я. Д. Половицкий // Математика. – Пермь, 1969. – С. 11-17.

**Половицкий Я. Д.** О насыщенности локально конечных групп бесконечными подгруппами и влиянии некоторых свойств этих подгрупп на свойства группы / Я. Д. Половицкий // Математика. – Пермь, 1969. – С. 18-25.

**Полянина О. И.** Некоторые вопросы существования решения интегральных уравнений первого рода / О. И. Полянина // Математика. – Пермь, 1969. – С. 182-187.

**Решетов Н. Я.** О особых решениях возмущенного линейного интегрального уравнения / Н. Я. Решетов // Математика. – Пермь, 1969. – С. 188-197.

**Решетов Н. Я.** О продолжении решений одного класса возмущенных линейных интегральных уравнений / Н. Я. Решетов // Математика. – Пермь, 1969. – С. 198-208.

**Решетов Н. Я.** О продолжении решений одного класса нелинейных интегральных уравнений / Н. Я. Решетов // Математика. – Пермь, 1969. – С. 209-219.

**Савицкий Е. М.** Попытка распознавания двойных диаграмм состояния металлических систем с помощью электронно-вычислительной машины систем / Е. М. Савицкий, Ю. В. Девингаль, В. Б. Грибуля // Теоретические и экспериментальные методы исследования диаграмм состояния металлических. – М., 1969. – С. 125-129.

**Савицкий Е. М.** Распознавание типа реакций образования и оценка интервала гомогенности металлических фаз при помощи ЭВМ систем / Е. М. Савицкий, Ю. В. Девингаль, В. Б. Грибуля // Доклады АН СССР. – 1969. – Т. 185, вып. 3. – С. 561-563.

**Савченко Л. Л.** О контроле результатов приближенного решения дифференциальных уравнений способом совпадения значащих цифр / Л. Л. Савченко // Математика. – Пермь, 1969. – С. 220-225.

- Сапожников П. Н.** Инвариантные экспоненциальные семейства вероятностных плотностей на однородном пространстве группы Ли / П. Н. Сапожников // Математика. – Пермь, 1969. – С. 241-248.
- Сапожников П. Н.** Семейства распределений на сфере / П. Н. Сапожников // Математика. – Пермь, 1969. – С. 249-257.
- Трофимов П. И.** О бесконечных группах с системами конечных подгрупп / П. И. Трофимов // Всесоюзный алгебраический коллоквиум, 10-й: рез. сообщ. и докл. – Новосибирск, 1969. – Т. 2. – С. 41-42.
- Фоминых Ю. Ф.** Модификация метода последовательного отображения шпунтов / Ю. Ф. Фоминых, С. А. Чумаков // Математика. – Пермь, 1969. – С. 74-76.
- Фоминых Ю. Ф.** Поговорим на Алголе / Ю. Ф. Фоминых // Молодой человек. – Пермь, 1969. – Вып. 8. – С. 164-177.
- Фоминых Ю. Ф.** Приближенное конформное отображение методами математического программирования / Ю. Ф. Фоминых // Тр. Томск. ун-та. – 1969. – Т. 210, вып. 6. – С. 119-121.
- Фоминых Ю. Ф.** Приближенное конформное отображение методом среднеквадратичной аппроксимации / Ю. Ф. Фоминых // Учен. зап. ПГПИ. – 1969. – Т. 71. – С. 44-46.
- Фоминых Ю. Ф.** Приближенное конформное отображение путем точечной аппроксимации отображающей функции / Ю. Ф. Фоминых // Математика. – Пермь, 1969. – С. 63-67.
- Фоминых Ю. Ф.** Приближенное построение функции Грина и конформного отображения / Ю. Ф. Фоминых // Математика. – Пермь, 1969. – С. 60-62.
- Фоминых Ю. Ф.** Применение квазиконформных отображений к приближенному построению конформного отображения / Ю. Ф. Фоминых, В. Г. Шеретов // Математика. – Пермь, 1969. – С. 77-81.
- Фоминых Ю. Ф.** Уравнения Гершгорина-Лихтенштейна для конформного отображения многосвязных областей / Ю. Ф. Фоминых // Математика. – Пермь, 1969. – С. 68-73.
- Шаркова Н. В.** Приближенное решение методом осциллирующих функций одного класса нелинейных интегральных уравнений с запаздывающим аргументом / Н. В. Шаркова // Математика. – Пермь, 1969. – С. 26-31.
- Шевцов Г. С.** Одно обобщение минимальных несверхразрешимых конечных групп / Г. С. Шевцов, Г. А. Маланьина // Всесоюзный алгебраический коллоквиум, 10-й: рез. сообщ. и докл. – Новосибирск, 1969. – Т. 2. – С. 30-31.
- Шелепень С. А.** Оценка нормы обратного оператора для интегрального уравнения Фредгольма / С. А. Шелепень // Математика. – Пермь, 1969. – С. 229-233.
- Шелепень С. А.** Оценка нормы обратного оператора для функционального уравнения второго рода / С. А. Шелепень // Математика. – Пермь, 1969. – С. 32-36.
- Шеретов В. Г.** Вариационные формулы для квазиконформных отображений / В. Г. Шеретов // Математика. – Пермь, 1969. – С. 82-89.
- Шеретов В. Г.** Замечания о структуре римановой матрицы периодов / В. Г. Шеретов // Математика. – Пермь, 1969. – С. 99-103.
- Шеретов В. Г.** О квазиконформных отображениях с локально тривиальной характеристикой / В. Г. Шеретов // Сибирский математический журнал. – 1969. – Т. 10, № 1. – С. 223-228.
- Шеретов В. Г.** О подмногобразиях в пространстве Тейхмюллера / В. Г. Шеретов // Математика. – Пермь, 1969. – С. 90-98.

## 1970

- Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац» / отв. ред. **Ю. В. Девингталь**. – Пермь, 1970. – 188 с. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 220).
- Бартоломей А. А.** Алгоритм расчета осадок кустов свай / А. А. Бартоломей, С. Я. Гусман, Н. Е. Рукавишникова // Сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – 1970. – № 72. – С. 5-19.
- Бартоломей А. А.** Аналитический метод определения напряжения под однорядными и многорядными свайными фундаментами / А. А. Бартоломей, С. Я. Гусман, Н. Е. Рукавишникова // Сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – 1970. – № 69. – С. 3-10.
- Бартоломей А. А.** Применение 15 машины «Арагац» при расчете осадок свайных фундаментов / А. А. Бартоломей, С. Я. Гусман, Т. В. Головатая // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1970. – С. 142-148.
- Бартоломей А. А.** Расчет напряжений подленточными свайными фундаментами / А. А. Бартоломей, Н. Е. Рукавишникова // Сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – 1970. – № 70. – С. 5-13.

**Беляев Ю. К.** Планы статистического приемочного альтернативного контроля / Ю. К. Беляев, Я. П. Лумельский // Вопросы управления качеством продукции: (Лекции, прочитанные в ДНТПС). – М., 1970. – С. 41-62.

**Бобылева Л. А.** Расчет кривых вертикального электрического зондирования / Л. А. Бобылева, Б. К. Матвеев // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1970. – С. 76-82.

**Ботова Р. Ф.** Транслятор для ЭВМ «Арагац» / Р. Ф. Ботова, Э. А. Ежова, М. А. Зализняк, Л. А. Родионова, К. В. Черкашнева // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1970. – С. 149-160

**Бяков Ю. А.** Алгоритмы и программы расчета на ЭВМ «Арагац» синтетических сейсмограмм / Ю. А. Бяков, Г. А. Дроздова, Л. Ф. Чащина // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1970. – С. 50-62.

**Бяков Ю. А.** Некоторые алгоритмы и программы для аппроксимации корреляционных зависимостей между различными промыслово-геофизическими параметрами / Ю. А. Бяков, Л. Л. Соснина, Л. Ф. Чащина // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1970. – С. 88-96.

**Бяков Ю. А.** Некоторые алгоритмы и программы для расчета годографов однократных и многократных отраженных волн / Ю. А. Бяков, Л. Ф. Чащина, Г. А. Дроздова, В. Ф. Лобанова // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1970. – С. 63-75.

**Верещагин И. Ф.** К оптимальной стабилизации спутника / И. Ф. Верещагин, В. В. Маланин // Учен. зап. Перм. ун-та. – 1970. – № 209: Механика («ДСП»). – С. 125-138.

**Волковьский Л. И.** Сборник задач по теории функции комплексного переменного / Л. И. Волковьский, Г. Л. Лунц, И. Г. Араманович. – М.: Физматгиз. – 1970.

**Гусман С. Я.** Исследование устойчивости механического равновесия жидкости с помощью приближенно построенной функции, конформно отображающей внешность заданной области / С. Я. Гусман, Е. Х. Драхлин, Л. И. Федорова // Сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – 1970. – № 72. – С. 185-191.

**Гусман С. Я.** Определение критерия устойчивости равновесия неравномерно нагретой жидкости в горизонтальном эллиптическом цилиндре, повернутом на некоторый угол относительно главной оси его перпендикулярного сечения / С. Я. Гусман, Е. Х. Драхлин, Л. И. Федорова // Сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – 1970. – № 72. – С. 192-198.

**Девингталь Ю. В.** Алгоритмы решения системы неравенств, к которой сводится задача классификации объектов / Ю. В. Девингталь // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац»: сборник. – Пермь, 1970. – С. 30-36.

**Девингталь Ю. В.** Классификация сложных систем с использованием сочетаний параметров / Ю. В. Девингталь // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1970. – С. 4-9.

**Девингталь Ю. В.** Применение методов распознавания образов к классификации сложных объектов / Ю. В. Девингталь // Информ. листок № 38-70 Зап.-Урал. межотрасл. науч.-техн. информации и пропаганды. – Пермь, 1970. – С. 4.

**Думкин В. В.** О задаче Тейхмюллера для одного класса открытых римановых поверхностей / В. В. Думкин, В. Г. Шеретов // Математические заметки. – 1970. – Т. 7, вып. 5. – С. 605-615.

**Дюкова Л. Г.** Расчет волновых кривых частотного зондирования / Л. Г. Дюкова, Б. К. Матвеев // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1970. – С. 83-87.

**Зализняк М. А.** Алгоритм и программа составления сочетаний из  $n$ -элементов по  $m$  / М. А. Зализняк // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1970. – С. 161-163.

**Каменских В. А.** Выделение признаков двойных систем / В. А. Каменских // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1970. – С. 10-19

**Кивокурцев В. И.** Вычисление годографов отраженных волн от криволинейных границ / В. И. Кивокурцев, Л. Ф. Чащина // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1970. – С. 44-49.

**Клименко Ю. В.** Автоматический вывод информации на график / Ю. В. Клименко, И. С. Утробин // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1970. – С. 182-186.

**Клименко Ю. В.** Некоторые вопросы эксплуатации ламповых ЭЦВМ / Ю. В. Клименко, Л. Е. Сорокин, И. С. Утробин // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1970. – С. 173-176.

**Котомин Б. П.** К оптимальной стабилизации вращательного движения спутника / Б. П. Котомин, И. Ф. Верещагин // Учен. зап. Перм. ун-та. – 1970. – № 209: Механика («ДСП»). – С. 239-246.

**Ландик Л. В.** Моделирование на ЭВМ поездообразования на односторонней сортировочной станции / Л. В. Ландик, В. В. Утина, И. В. Харланович // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1970. – С. 121-141.

**Лумельский Я. П.** Оценка эффективности статистического приемочного альтернативного контроля / Я. П. Лумельский // Вопросы управления качеством продукции: (Лекции, прочитанные в ДНТПС). – М., 1970. – С. 63-78.

**Сапожников П. Н.** Инвариантные экспоненциальные семейства конечной размерности на однородных пространствах / П. Н. Сапожников // Математические заметки. – 1970. – Т. 7, вып. 6. – С. 707-715.

**Сапожников П. Н.** Оценка надежности параллельных и последовательных цепей по результатам испытаний отдельных элементов / П. Н. Сапожников // Изв. АН СССР. Техническая кибернетика. – 1970. – № 4. – С. 71-74.

**Севрук И. Г.** Сборник задач по гидромеханике: метод. пособие по гидромеханике для специальностей «Метеорология», «Гидрология суши» и «Механика» / И. Г. Севрук. – Пермь, 1970. – 72 с.

**Тарунин Е. Л.** Нестационарная тепловая конвекция в шаровой полости / Е. Л. Тарунин // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа. – 1970. – № 4. – С. 118-124.

**Тарунин Е. Л.** Тепловая конвекция в прямоугольной полости, подогреваемой сбоку / Е. Л. Тарунин // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – 1970. – № 216: Гидродинамика, вып. 2. – С. 181-186.

**Тарунин Е. Л.** Численное решение уравнений свободной конвекции методом сеток / Е. Л. Тарунин // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1970. – С. 97-112.

**Утробин И. С.** Некоторые вопросы эксплуатации ЭЦВМ / И. С. Утробин, Ю. В. Клименко, Л. Е. Сорокин // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1970. – С. 173-176.

**Шаркова Н. В.** Приближенное решение методом осциллирующих функций интегродифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом / Н. В. Шаркова // Дифференц. уравнения. – 1970. – Т. 6, вып. 8. – С. 1418-1423.

## 1971

**Абусев Р. А.** Об одном подходе к выбору числа градаций признаков и их границ при кодировании объектов в распознавании образов / Р. А. Абусев, Ю. В. Девингталь // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац»: сб. – Пермь, 1971. – Вып. 2. – С. 20-30.

**Абусев Р. А.** Результаты экспериментов по выбору минимального описания при распознавании образов / Р. А. Абусев, Ю. В. Девингталь // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1971. – Вып. 2. – С. 31-35.

**Аксенов Е. П.** Рассеяние эллипсоидальных молекул / Е. П. Аксенов // Вестн. Ленингр. гос.-та. Сер. Математика, механика, астрономия. – 1971. – № 3. – С. 94-100.

Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац» / отв. ред. **Ю. В. Девингталь**. – Пермь, 1971. – Вып. 2. – 111 с. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 259).

**Бартоломей А. А.** Применение ЭЦВМ для расчета осадок кустов свай / А. А. Бартоломей, С. Я. Гусма, Н. Е. Рукавишникова // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1971. – Вып. 2. – С. 79-91.

**Бартоломей А. А.** Решение задачи теории фильтрационной консолидации для определения осадков во времени от нагрузки, приложенной внутри массива / А. А. Бартоломей, Н. Е. Рукавишникова // Приближенное решение краевых задач и функциональных уравнений: сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1971. – № 84.

**Бартоломей А. А.** Решение некоторых задач теории фильтрационной консолидации для определения осадков свайных фундаментов во времени / А. А. Бартоломей, С. Я. Гусма, Н. Е. Рукавишникова // Сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – 1971. – № 91. – С. 21-40.

**Беляев В. В.** К вопросу программного сближения летательных аппаратов / В. В. Беляев, И. Ф. Верещагин // Математика и механика: тез. докл. 4-й Казахстан. межвуз. науч. конф. по математике и механике. 17-21 сент. 1971 г. – Алма-Ата, 1971. – Ч. 2: Механика. – С. 55-56.

**Беляев В. В.** Кинематика сближения по методу совмещения аппарата с целью, выполняющей правильный вираж / В. В. Беляев // Механика. – Пермь, 1971. – С. 3-5. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 262)

**Беляев В. В.** Сближение аппарата с целью по методу совмещения в вертикальной плоскости / В. В. Беляев // Механика. – Пермь, 1971. – С. 6-12. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 262)

**Беляева Г. С.** К динамике спуска аппарата переменного объема в диапазоне сверхзвуковых скоростей / Г. С. Беляева // Механика. – Пермь, 1971. – С. 26-39.

- Беляева Г. С.** Оптимальные задачи подъема точки переменной массы в среде большой плотности / Г. С. Беляева // Механика. – Пермь, 1971. – С. 40-48.
- Боровик В. И.** Дифференциальные игры в управлениях по совокупности / В. И. Боровик, И. Ф. Верещагин // Математика и механика: тез. докл. 4-й Казахстан. межвуз. науч. конф. по математике и механике. 17-21 сент. 1971 г. – Алма-Ата, 1971. – Ч. 2: Механика. – С. 45-46.
- Боровик В. Н.** Игровые ситуации на сфере / В. Н. Боровик, И. Ф. Верещагин, В. И. Яковлев // Механика. – Пермь, 1971. – С. 49-61.
- Боровик В. Н.** Оптимальные уравнения по совокупности / В. И. Боровик, И. Ф. Верещагин // Механика. – Пермь, 1971. – С. 13-23. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 262)
- Бяков Ю. А.** К обоснованию оптимальных фильтраций на основе частотных характеристик сред / Ю. А. Бяков, А. А. Лихачев, Г. А. Дроздова, Е. А. Вахрамеева // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1971. – Вып. 2. – С. 42-49.
- Бяков Ю. А.** О расчете теоретических сейсмограмм с учетом удаления «взрыв-прибор» многократных волн / Ю. А. Бяков, В. Ф. Лобанова // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1971. – Вып. 2. – С. 50-54.
- Верещагин И. Ф.** Движение аппарата с жидкостным реактивным двигателем с учетом вынужденного движения жидкого топлива / И. Ф. Верещагин, Б. П. Ктомин, В. В. Маланин // Механика. – Пермь, 1971. – С. 62-84.
- Верещагин И. Ф.** Движение летательного аппарата с соплом в кардановом подвесе / И. Ф. Верещагин, В. В. Маланин, Я. К. Шаляпин // Механика. – Пермь, 1971. – С. 104-129.
- Верещагин И. Ф.** Задача перехода для одного вида демпфируемой функции / И. Ф. Верещагин, Н. А. Репях // Механика. – Пермь, 1971. – С. 54-59. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 262)
- Верещагин И. Ф.** Исследование возмущенного движения летательного аппарата с жидкостным реактивным двигателем / И. Ф. Верещагин, С. Г. Семенов // Конференция по колебаниям механических систем: тез. докл. – Киев, 1971. – С. 18.
- Верещагин И. Ф.** Итоги двадцатилетия / И. Ф. Верещагин // Механика. – Пермь, 1971. – С. 3-25.
- Верещагин И. Ф.** Качественный анализ смешанных дифференциальных игр / И. Ф. Верещагин, В. И. Яковлев // Математика и механика: тез. докл. 4-й Казахстан. межвуз. науч. конф. по математике и механике., 17-21 сент. 1971 г. Механика. – Алма-Ата, 1971. – Ч. 2. – С. 74-76.
- Верещагин И. Ф.** Коррекция направления вектора скорости для попадания в окружность / И. Ф. Верещагин, Н. А. Репях // Механика. – Пермь, 1971. – С. 155-165.
- Верещагин И. Ф.** Некоторые случаи движения летательного аппарата с полной внутренней программой / И. Ф. Верещагин, М. И. Попова, С. Г. Семенов // Механика. – Пермь, 1971. – С. 177-181.
- Верещагин И. Ф.** Об устойчивости относительного равновесия системы связанных тел в центральном поле тяготения / И. Ф. Верещагин, А. П. Попов // Математика и механика: тез. докл. 4-й Казахстан. межвуз. науч. конф. по математике и механике, 17-21 сент. 1971 г. – Алма-Ата, 1971. – Ч. 2: Механика. – С. 33-34.
- Верещагин И. Ф.** Об устойчивости перманентного движения носителя системы связанных тел / И. Ф. Верещагин, А. П. Иванов // Конференция по колебаниям механических систем: тез. докл. – Киев, 1971. – С. 17.
- Верещагин И. Ф.** Оптимальная стабилизация плоских колебаний спутника на кеплеровой орбите / И. Ф. Верещагин, В. В. Маланин // Автоматика и телемеханика. – 1971. – № 2. – С. 173-176.
- Верещагин И. Ф.** Оптимальный поворот вектора скорости в силовом поле / И. Ф. Верещагин, Н. А. Репях // Механика. – Пермь, 1971. – С. 166-176.
- Верещагин И. Ф.** Оптимизация времени полета летательного аппарата с управляемой радиальной тягой / И. Ф. Верещагин, В. В. Маланин, В. М. Пестренин // Механика. – Пермь, 1971. – С. 130-139.
- Верещагин И. Ф.** Оптимизация пропорционального сближения в центральном поле / И. Ф. Верещагин, С. В. Усть-Качкинцева // Механика. – Пермь, 1971. – С. 60-68. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 262)
- Верещагин И. Ф.** Потенциал скоростей жидкости в колеблющемся сосуде с учетом вытекания / И. Ф. Верещагин, С. Г. Семенов // Механика. – Пермь, 1971. – С. 46-53. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 262)
- Верещагин И. Ф.** Сближение связанной пары точек переменной массы в центральном поле тяготения по способу пропорциональной навигации / И. Ф. Верещагин, В. С. Усталов, С. В. Усть-Качкинцева // Механика. – Пермь, 1971. – С. 140-154.

**Верещагин И. Ф.** Синтез оптимальных управлений для одного класса нелинейных систем / И. Ф. Верещагин, А. П. Иванов, В. М. Пестренин // Механика. – Пермь, 1971. – С. 24-33. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 262)

**Верещагин И. Ф.** Уравнения возмущенного движения летательного аппарата с жидкостным реактивным двигателем / И. Ф. Верещагин, С. Г. Семенов // Механика. – Пермь, 1971. – С. 34-45. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 262).

**Верещагин И. Ф.** Уравнения движения летательного аппарата с соплом в кардановом подвесе / И. Ф. Верещагин, В. В. Маланин, Я. К. Шаляпин // Механика. – Пермь, 1971. – С. 85-103.

**Гершуни Г. З.** Надкритические конвективные движения при наличии температурной зависимости вязкости / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Е. Л. Тарунин // Современные проблемы тепловой гравитационной конвекции: тез. докл. Всесоюз. конф. – Минск, 1971. – С. 32-33.

**Гершуни Г. З.** О конвективной неустойчивости жидкости в горизонтальном слое, разделяющим массивы разной теплопроводности / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, И. Г. Семакин // Гидродинамика. – Пермь, 1971. – Вып. 3. – С. 18-28.

**Гершуни Г. З.** Численное исследование стационарной конвекции в полости прямоугольного сечения со свободной верхней границей / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Е. Л. Тарунин // Гидродинамика. – Пермь, 1971. – Вып. 3. – С. 106-125.

Гидродинамика / ред. Г. Ф. Шайдуров. – Пермь, 1971. – Вып. 3. – 221 с. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 248).

**Гинзбург Е. Г.** Определение оптимального соотношения производственной мощности переделов и объемов промежуточных емкостей в целлюлозно-бумажном производстве / Е. Г. Гинзбург, С. Я. Гусман и др. // Сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – 1971. – № 103. – С. 67-80.

**Гиршик Б. Л.** Определение реакции вязкой жидкости при движении цилиндра в цилиндрической полости / Б. Л. Гиршик // Механика. – Пермь, 1971. – С. 182-186. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 239).

**Грайфер Л. Б.** О свойствах некоторых классов дифференциальных форм на римановых пространствах / Л. Б. Грайфер, С. Я. Гусман // Приближенное решение краевых задач и функциональных уравнений: сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1971. – № 84.

**Девингталь Ю. В.** Кодирование объектов при использовании разделяющей гиперплоскости для их классификации / Ю. В. Девингталь // Изв. АН СССР. Техническая кибернетика. – 1971. – № 3. – С. 139-147.

**Девингталь Ю. В.** О решении задачи распознавания при помощи заданной системы признаков / Ю. В. Девингталь // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1971. – Вып. 2. – С. 4-10.

**Думкин В. В.** Об одной общей экстремальной задаче для квазиконформных отображений / В. В. Думкин, В. Г. Шеретов // Метрические вопросы теории функций и отображений: докл. 2-го коллоквиума по теории квазиконформных отображений и ее обобщениям. – Киев, 1971. – Вып. 3. – С. 40-45.

**Дюкова Л. Г.** Послойная интерпретация функции  $R_{1,n}$  / Л. Г. Дюкова, Б. К. Матвеев // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1971. – Вып. 2. – С. 36-41.

**Ермичев В. А.** Об аналитическом исследовании рабочего процесса рыхлителей смерзшихся и слежавшихся грузов / В. А. Ермичев, А. П. Иванов // Тр. ПСХИ. – 1971. – Т. 82. – С. 8-11.

**Ибраев Г. К.** О разрешающем уравнении простого краевого эффекта / Г. К. Ибраев // Механика. – Пермь, 1971. – С. 187-197.

**Ибраев Г. К.** О соотношениях пластичности теории тонких оболочек и пластин / Г. К. Ибраев // Механика. – Пермь, 1971. – С. 198-211.

**Ибраев Г. К.** Об интегрировании однородных геометрических уравнений безмоментной теории оболочек / Г. К. Ибраев, С. Э. Корниенко // Сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – 1971. – № 102. – С. 160-163.

**Ибраев Г. К.** Упругопластические деформации безмоментных оболочек вращения при осесимметричной деформации / Г. К. Ибраев, Ю. Н. Подворцов, В. А. Князев // Механика. – Пермь, 1971. – С. 212-224.

**Иванищев В. Н.** Оптимальная стабилизация вращательного движения спутника относительно центра масс с учетом магнитного момента / В. Н. Иванищев, В. В. Маланин, Н. А. Репях // Механика. – Пермь, 1971. – С. 107-127. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 262).

**Игнашов И. А.** Напряженное состояние упругой плоскости с круговым отверстием и с двумя запрессованными круглыми шайбами из другого материала / И. А. Игнашов // Механика. – Пермь, 1971. – С. 225-233.

- Казарин Л. С.** Группы с заданной силовой 2-подгруппой / Л. С. Казарин // Всесоюзный алгебраический коллоквиум, 11-й: рез. сообщ. и докл. – Кишинев, 1971. – С. 43
- Казарин Л. С.** Группы с ограничениями на нормализаторы подгрупп / Л. С. Казарин // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1971. – № 9. – С. 17.
- Казарин Л. С.** О некоторых классах конечных групп / Л. С. Казарин // Доклады Академии наук СССР. – 1971. – Т. 197, вып. 4. – С. 773-776.
- Казарин Л. С.** О некоторых простых группах / Л. С. Казарин // Всесоюзный алгебраический коллоквиум, 11-й: рез. сообщ. и докл. – Кишинев, 1971. – С. 43-44.
- Камелин В. В.** К вопросу о существовании переходных решений дифференциальных уравнений / В. В. Камелин // Механика. – Пермь, 1971. – С. 234-245.
- Каменских В. А.** Алгоритм построения разделяющей функции для двух классов объектов / В. А. Каменских // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1971. – Вып. 2. – С. 11-19.
- Козулина Е. Б.** О конечных группах с JEY – системами / Е. Б. Козулина // Всесоюзный алгебраический коллоквиум, 11-й: рез. сообщ. и докл. – Кишинев, 1971. – С. 45-46.
- Конюхова Р. Б.** Метод матричной прогонки для уравнений в частных производных n-го порядка / Р. Б. Конюхова, Ю. Ф. Фоминых // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1971. – Вып. 2. – С. 55-62.
- Кузнецов В. Г.** Оптимальная наладка оборудования / В. Г. Кузнецов // Вестн. машиностроения. – 1971. – № 1. – С. 64-66.
- Кузнецов В. Г.** Основы линейной алгебры и линейного программирования: учеб. пособие для студентов экон. фак. / В. Г. Кузнецов. – Пермь, 1971. – 129 с.
- Кутин В. А.** Моделирование системы массового обслуживания замкнутого типа / В. А. Кутин // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1971. – Вып. 2. – С. 92-95.
- Кутин В. А.** Расчет коэффициента удаления цикла методом статистического моделирования // Тез. докл. Всесоюз. экон. конф. по применению мат.-стат. методов для оптимизации технол. и произв. процессов. – М., 1971. – № 5.
- Лебедев Н. Ф.** Продольный изгиб и поперечные колебания бурильной колонны в вертикальной скважине / Н. Ф. Лебедев // Механика. – Пермь, 1971. – С. 246-262.
- Лумельский Я. П.** Несмещенные оценки для укороченных планов статистического контроля типа последовательного анализа / Я. П. Лумельский // Адаптивные системы. Большие системы: тр. 1-го Всесоюз. симпоз. по стат. проблемам в техн. кибернетике. – М., 1971. – С. 206-212.
- Маланин В. В.** Исследование процесса поворота плоскости орбиты спутника боковой тягой / В. В. Маланин // Математика и механика: тез. докл. 4-й Казахстан. межвуз. науч. конф. по математике и механике., 17-21 сент. 1971 г. – Алма-Ата, 1971. – Ч. 2: Механика. – С. 66-68.
- Маланин В. В.** К движению аппарата с солнечным парусом в центральном гравитационном поле / В. В. Маланин, С. Е. Мительман // Механика. – Пермь, 1971. – С. 263-273.
- Маланин В. В.** Поворот плоскости орбит боковой тягой // В. В. Маланин, Л. Ю. Акинфьева // Механика. – Пермь, 1971. – С. 128-145. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 262).
- Маланьина Г. А.** Конечные минимальные не вполне факторизуемые группы / Г. А. Маланьина, В. И. Хлебутина, Г. С. Шевцов // Всесоюзный алгебраический коллоквиум, 11-й: рез. сообщ. и докл. – Кишинев, 1971. – С. 349.
- Маланьина Г. А.** О двух обобщениях конечных минимальных несверхразрешимых групп / Г. А. Маланьина, Г. С. Шевцов // Всесоюзный алгебраический коллоквиум, 11-й: рез. сообщ. и докл. – Кишинев, 1971.
- Механика / ред. **И. Ф. Верещагин**. – Пермь, 1971. – 293 с. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 239).
- Механика / ред. **И. Ф. Верещагин**. – Пермь, 1971. – 263 с. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 262).
- Мисюркеев И. В.** О разрешимости нелинейных интегральных уравнений / И. В. Мисюркеев, Г. Б. Лялькина // Приближенное решение краевых задач и функциональных уравнений: сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1971. – № 84.
- Мисюркеев И. В.** Об особых решениях одного класса нелинейных интегродифференциальных уравнений / И. В. Мисюркеев, В. С. Сосновских // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1971. – Вып. 2. – С. 96-111.
- Некоторые случаи движения аппарата под воздействием силы светового давления / **В. В. Маланин** [и др.] // Механика. – Пермь, 1971. – С. 146-159. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 262).



**Панов В. Ф.** Движение полусвязанной системы относительно центра масс / В. Ф. Панов // Механика. – Пермь, 1971. – С. 168-176. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 262).

**Половицкий Я. Д.** Локально конечные группы, у которых некоторые множества нормализаторов конечны / Я. Д. Половицкий // Всесоюзный алгебраический коллоквиум, 11-й: рез. сообщ. и докл. – Кишинев, 1971. – С. 4.

**Репях Н. А.** Построение программы перехода на заданную кривую на центральном поле / Н. А. Репях // Механика. – Пермь, 1971. – С. 160-163. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 262).

**Репях Н. А.** Двухимпульсный переход на кривую пучка в однородном силовом поле / Н. А. Репях, В. М. Суслонов // Механика. – Пермь, 1971. – С. 164-167. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 262).

**Сапожников П. Н.** Оптимальное распределение слов в словаре / П. Н. Сапожников // Тр. НИИУМС (Пермь). – 1971. – Вып. 5. – С. 197-209.

**Трофимов П. И.** О факторизуемых группах / П. И. Трофимов // Всесоюзный алгебраический коллоквиум, 11-й: рез. сообщ. и докл. – Кишинев, 1971. – С. 90-91.

**Трофимов П. И.** Об одном классе универсальных алгебр / П. И. Трофимов // Всесоюзный алгебраический коллоквиум, 11-й: рез. сообщ. и докл. – Кишинев, 1971. – С. 276-277.

**Фаерштейн С. И.** О группах с нетривиальным перечислением всех неинвариантных подгрупп / С. И. Фаерштейн // Всесоюзный алгебраический коллоквиум, 11-й: рез. сообщ. и докл. – Кишинев, 1971. – С. 93-94.

**Фаерштейн С. И.** О классах сопряженных неинвариантных подгрупп / С. И. Фаерштейн // Всесоюзный алгебраический коллоквиум, 11-й: рез. сообщ. и докл. – Кишинев, 1971. – С. 94.

**Фоминых Ю.** Для понимания настоящего / Ю. Фоминых // Товарищ студент. – Пермь, 1971. – С. 12-25.

**Фоминых Ю. Ф.** Метод коллокации для приближенного конформного отображения многосвязных областей / Ю. Ф. Фоминых // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1971. – Вып. 2. – С. 63-69.

**Шаркова Н. В.** О решении интегро-дифференциальных уравнений с авторегулируемым запаздыванием / Н. В. Шаркова // Дифференц. уравнения. – 1971. – Т. 7, вып. 12. – С. 2259-2264.

**Шаркова Н. В.** Теоремы существования и единственности решений краевых задач для нелинейных дифференциальных уравнений с отклонениями, зависящими от решения / Н. В. Шаркова // Всесоюз. конф. по качественной теории дифференц. уравнений и изучению дифференц. уравнений в пед. ин-тах. – Рязань, 1971. – С. 171.

**Шевцов Г. С.** Обобщенные полупрямые произведения групп / Г. С. Шевцов // Всесоюзный алгебраический коллоквиум, 11-й: рез. сообщ. и докл. – Кишинев, 1971. – С. 102-103.

**Якимов А. А.** Решение проблемы собственных значений для матриц высокого порядка с комплексными элементами / А. А. Якимов // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1971. – Вып. 2. – С. 70-78.

**Якимова А. А.** О спектре тепловых возмущений в плоском течении Пуазейля / А. А. Якимова // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – 1971. – № 248: Гидродинамика, вып. 3. – С. 70-74.

**Якимова А. А.** Устойчивость стационарного конвективного движения в вертикальном канале, вызванного внутренними источниками тепла / А. А. Якимова // Современные проблемы тепловой гравитационной конвекции: тез. докл. Всесоюз. конф. – Минск, 1971. – С. 126-127.

**Яковлев В. И.** К задаче обороны объекта. 2 / В. И. Яковлев, И. Ф. Верещагин // Уч. зап. Пермского ун-та. – Пермь, 1971. – № 262: Механика. – С. 69-74.

**Яковлев В. И.** К задаче обороны объекта. 1 / В. И. Яковлев, И. Ф. Верещагин // Уч. зап. Пермского ун-та. – Пермь, 1971. – № 262: Механика. – С. 75-79.

**Яковлев В. И.** Качественный анализ смешанных дифференциальных игр / В. И. Яковлев, И. Ф. Верещагин // Математика и механика: тезисы докладов 4-й Казахской межвуз. науч. конф. – Алма-Ата, 1971. – Ч. 2. – С. 74-76.

## 1972

**Абусев Р. А.** К вопросу об оценке информативности признаков / Р. А. Абусев, Ю. В. Девингталь // Приближенное решение краевых задач и функциональных уравнений: сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т; № 110. – Пермь, 1972. – С. 137-143.

**Бартоломей А. А.** Аналитический метод расчета напряжений в активной зоне кустов свай / А. А. Бартоломей, С. Я. Гусман, В. Ф. Зенин, Т. Б. Пермякова, Н. Е. Рукавишникова // Сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – 1972. – № 113. – С. 3-13.

**Белогуров В. Н.** Обработка спектров ЯГР сложной структуры с помощью ЭВМ / В. Н. Белогуров, В. А. Былинкин, В. В. Суриков // Изв. АН Латв. ССР. Сер. физ. и техн. наук. – 1972. – № 3. – С. 27-31.

**Беляев В. В.** О движении точки по траектории с заданной программой кривизны / В. В. Беляев // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1972. – Вып. 1. – С. 3-11.

**Боровик В. Н.** Некоторые теоремы о весовых функциях  $p$  и  $q$  / В. Н. Боровик, И. Ф. Верещагин // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1972. – Вып. 2. – С. 9-14.

**Боровик В. Н.** Некоторые теоремы об оптимальном управлении по совокупности / В. Н. Боровик, И. Ф. Верещагин // Четаевская конференция по аналитической механике, устойчивости движения и оптимальному управлению, 2-я: аннот. докл. – Казань, 1972. – С. 58-59.

**Боровик В. Н.** Управление по совокупности / В. Н. Боровик, И. Ф. Верещагин // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1972. – Вып. 1. – С. 12-31.

**Бяков Ю. А.** Синтетические сейсмограммы отраженных волн для многослойных сред с криволинейными границами раздела / Ю. А. Бяков, И. М. Скумбин, В. Ф. Лобанова // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – 1972. – № 292. – С. 33-39.

**Вайсман Б. И.** О влиянии кристаллизации на процесс свободной конвекции в расплавленных металлах / Б. И. Вайсман, Е. Л. Тарунин // Гидродинамика. – Пермь, 1972. – Вып. 4. – С. 107-118.

**Верещагин А. Н.** Регулирование режима полимеризации блоков из эпоксидной смолы по разности температур / А. Н. Верещагин, В. М. Кетов // Механика деформируемых тел. – Пермь, 1972.

**Верещагин И. Ф.** К оценке качества теории управляемых динамических систем / И. Ф. Верещагин // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1972. – Вып. 2. – С. 15-17.

**Верещагин И. Ф.** Лабораторный практикум по сопротивлению материалов / И. Ф. Верещагин, Г. К. Ибраев, Н. А. Сесюнин. – Пермь, 1972. – 116 с.

**Верещагин И. Ф.** Методы исследования режимов полета аппарата переменной массы / И. Ф. Верещагин. – Пермь, 1972. – Ч. 2: Механика программного движения аппарата. – 294 с.

**Верещагин И. Ф.** Об исследовании игры преследования-убегания методом последовательных ходов / И. Ф. Верещагин, В. И. Яковлев // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1972. – Вып. 1. – С. 57-67.

**Верещагин И. Ф.** Об относительном движении связки твердого тела и точки на круговой орбите / И. Ф. Верещагин, А. П. Иванов // Четаевская конференция по аналитической механике, устойчивости движения и оптимальному управлению, 2-я: аннот. докл. – Казань, 1972.

**Воронина (Шаркова) Н. В.** Приближенное решение уравнений с авторегулируемым запаздыванием / Н. В. Воронина (Шаркова) // Материалы 3-й Всесоюзной межвузовской конференции по теории и приложениям дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом, сент., 1972 г. – Черновцы, 1972. – С. 62-63.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение уравнений с распределенным запаздыванием / Н. В. Воронина, И. В. Прокопенко // Материалы 3-й Всесоюзной межвузовской конференции по теории и приложениям дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом, сент., 1972 г. – Черновцы, 1972. – С. 64-65.

Гидродинамика / ред. Г. Ф. Шайдуров. – Пермь, 1972. – Вып. 4. – 180 с. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 293).

**Гиршик Б. Л.** Движение вязкой несжимаемой жидкости в трубе под действием давления, меняющегося по времени / Б. Л. Гиршик // Механика деформируемых тел. – Пермь, 1972. – С. 3-7.

**Гиршик Б. Л.** К вопросу о колебаниях цилиндра в цилиндрической полости, заполненной несжимаемой вязкой жидкостью / Б. Л. Гиршик, Н. Ф. Лебедев // Механика деформируемых тел. – Пермь, 1972. – С. 8-14.

**Гончаров М. Д.** Экспериментальное исследование аэродинамических характеристик ппохообтекаемого тела / М. Д. Гончаров, Н. А. Репях // Механика деформируемых тел. – Пермь, 1972. – С. 15-31.

**Гусман С. Я.** Краевая задача для дифференциальных форм класса  $-N_a$  / С. Я. Гусман // Приближенное решение краевых задач и функциональных уравнений: сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1972. – № 110. – С. 154-162.

**Гусман С. Я.** Многомерные интегралы типа Коши / С. Я. Гусман // Сообщ. АН Груз. ССР. – 1972. – Т. 68, № 2. – С. 293-296.

**Гусман С. Я.** Оптимизация процесса разделения суспензий (на примере промывки целлюлозы на барабанных вакуумфилтрах) / С. Я. Гусман, З. И. Киюхина, Т. П. Пригожина // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – 1972. – № 269. – С. 85-96.

**Девингталь Ю. В.** Статистические исследования алгоритма нормирования подготовительного времени для токарных операций методом копиляционного анализа / Ю. В. Девингталь // Вопросы оборонной техники серии 18: сб. – 1972. – Вып. 25. – С. 5.

**Дубравин Ю. А.** Источник двухфазной смеси / Ю. А. Дубравин // Механика деформируемых тел. – Пермь, 1972. – С. 41-65.

**Дубравин Ю. А.** Решение задачи о сферическом двухфазном источнике методом последовательных приближений / Ю. А. Дубравин // Механика деформируемых тел. – Пермь, 1972. – С. 32-40.

**Ермичева В. А.** К вопросу об оптимизации движения фрезы винтового рыхлителя / В. А. Ермичева, А. П. Иванов // Сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – 1972. – № 3. – С. 195-206.

**Жуховицкий Е. М.** К теории инерцоида / Е. М. Жуховицкий, Е. Л. Тарунин, И. Г. Шапошников // Механика деформируемых тел. – Пермь, 1972. – С. 89-98.

**Злотников О. И.** Влияние аэродинамического момента на движение ИСЗ относительно центра масс / О. И. Злотников, В. В. Маланин // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1972. – Вып. 2. – С. 50-59.

**Ибраев Г. К.** Местные напряжения в оболочках с границами, не совпадающими с линиями кривизны / Г. К. Ибраев, С. Э. Корниенко // Механика деформируемых тел. – Пермь, 1972. – С. 99-107.

**Ибраев Г. К.** О нахождении асимптотического решения нелинейного дифференциального уравнения методом последовательных приближений / Г. К. Ибраев, Р. А. Мартянова // Механика деформируемых тел. – Пермь, 1972. – С. 134-139.

**Иванов А. П.** Движение связки твердого тела и точки на круговой орбите / А. П. Иванов // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1972. – Вып. 2. – С. 24-29.

**Иванов А. П.** Об устойчивости перманентного движения носителя системы связанных тел / А. П. Иванов // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1972. – Вып. 1. – С. 108-108.

**Казарин Л. С.** Группы с ограничениями на нормализаторы подгрупп / Л. С. Казарин // Материалы 2-й научной конференции Томского университета по математике и механике. – Томск, 1972. – Т. I. – С. 43.

**Казарин Л. С.** Две теоремы о простых группах / Л. С. Казарин // Материалы 2-й научной конференции Томского университета по математике и механике. – Томск, 1972. – Т. I. – С. 42.

**Калашникова Л. А.** О поперечных колебаниях турбобура / Л. А. Калашникова, Н. Ф. Лебедев // Механика деформируемых тел. – Пермь, 1972. – С. 66-72.

**Калашникова Л. А.** Собственные колебания системы ротор-статор турбобура с промежуточными нелинейными опорами / Л. А. Калашникова // Механика деформируемых тел. – Пермь, 1972. – С. 56-65.

**Козулина Е. Б.** Об одном классе максимальных рядов в конечных недедекиндовых группах / Е. Б. Козулина // Материалы 2-й научной конференции Томского университета по математике и механике. – Томск, 1972. – Т. I. – С. 44.

**Кондаков В. М.** О приемных экзаменах по математике в Пермском государственном университете: пособие для поступающих / В. М. Кондаков. – Пермь, 1972. – 121 с.

**Ктитарев Д. Н.** Решение квазилинейного гиперболического уравнения с авторегулируемым запаздыванием / Д. Н. Ктитарев // Материалы 3-й Всесоюзной межвузовской конференции по теории и приложениям дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом, сент., 1972 г. – Черновцы, 1972. – С. 126-127.

**Ламанова Л. Г.** Об одном новом методе решения задачи Робена / Л. Г. Ламанова // Приближенное решение краевых задач и функциональных уравнений: сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1972. – № 110. – С. 195-200.

**Лумельский Я. П.** Несмещенные оценки априорного распределения и их применение в задачах контроля качества / Я. П. Лумельский // Применение теории, вероятностей и математической статистики в народном хозяйстве: тез. сообщ. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Кишинев, 1972. – С. 38-40.

**Лумельский Я. П.** Об одном способе построения асимптотически оптимальных классификационных тестов в случае многомерного нормального распределения / Я. П. Лумельский // Изв. АН СССР. Техническая кибернетика. – 1972. – № 2. – С. 163-165.

**Маланин В. В.** Задача оптимальной стабилизации вращательного движения твердого тела при действии на него гравитационного и аэродинамического моментов / В. В. Маланин, О. И. Злотников // Четаевская конференция по аналитической механике, устойчивости движения и оптимальному управлению, 2-я: аннот. докл. – Казань, 1972. – С. 3.

**Маланин В. В.** Поворот плоскости круговой и эллиптической орбиты боковой тягой / В. В. Маланин, П. С. Чудинов // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1972. – Вып. 2. – С.105-115.

**Маланьина Г. А.** Конечные минимальные не вполне факторизуемые группы / Г. А. Маланьина, В. И. Хлебутина, Г. С. Шевцов // Математические заметки. – 1972. – Т. 12, вып. 2. – С. I57-I62.

**Межебовский Е. М.** О группах, обладающих возрастающим инвариантным рядом с конечными факторами / Е. М. Межебовский // Сибирский математический журнал– 1972. – Т. 13, № 2. – С. 473-476.

Методика по разработке стандартов на статистический контроль качества продукции по альтернативному признаку с учетом экономических показателей / ВНИИС; В коллективе исполнителей **Я. П. Лумельский**. – М., 1972. – 232 с.

Механика деформируемых тел / ред. **Н. Ф. Лебедев**. – Пермь, 1972. – 139 с. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 257).

Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. / ред. **И. Ф. Верещин** – Пермь, 1972. – Вып. 1. – 249 с.

Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та/ ред. **И. Ф. Верещин**. – Пермь, 1972. – Вып. 2. – 151 с.

**Репях Н. А.** Локально-оптимальный синтез управления летательным аппаратом / Н. А. Репях // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1972. – Вып. 1. – С. 182-195.

**Савченко Л. Л.** О реализации регрессионных моделей на ЭВМ / Л. Л. Савченко, Б. И. Ярушкин // Тр. НИИУМС (Пермь). – 1972. – Вып. 6. – С. 202-210.

**Семакин И. Г.** Стационарная конвекция неньютоновской жидкости в вертикальном слое / И. Г. Семакин // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа. – 1972. – № 4. – С. I37-I39.

**Семенов С. Г.** Об устойчивости движения твердого тела, имеющего полость с жидкостью переменной массы / С. Г. Семенов // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1972. – Вып. 2. – С. 132-136.

**Суслонов В. М.** Решение задач оптимального с ограничениями типа неравенства с использованием штрафных функций / В. М. Суслонов // Четаевская конференция по аналитической механике, устойчивости движения и оптимальному управлению, 2-я: аннот. докл. – Казань, 1972. – С. 79-80.

**Тарунин Е. Л.** Конвекция в замкнутой полости, подогреваемой сбоку, при наличии температурной зависимости вязкости / Е. Л. Тарунин, Б. И. Чернатынский // Гидродинамика. – Пермь, 1972. – Вып. 4. – С. 71-84.

**Тарунин Е. Л.** О вторичных стационарных конвективных течениях в вертикальном слое / Е. Л. Тарунин // Гидродинамика. – Пермь, 1972. – Вып. 4. – С. 3-14.

**Трофимов П. И.** К теории алгебраических структур / П. И. Трофимов // Материалы 2-й научной конференции Томского университета по математике и механике. – Томск, 1972. – Т. I. – С. 47.

**Фаерштейн С. И.** Решение одной задачи по теории групп / С. И. Фаерштейн // Приближенное решение краевых задач и функциональных уравнений: сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т.– Пермь, 1972. – № 110. – С.175-188.

**Фоминых Ю. Ф.** Под интегралом (Математика) / Ю. Ф. Фоминых. – 2-е изд., испр. и доп.– Пермь, 1972. – 61 с. – (Сер. «10:0 в вашу пользу»).

**Хеннер Е. К.** О нелинейном парамагнитном резонансе / Е. К. Хеннер, И. Г. Шапошников // Доклады Академии наук СССР. – 1972. – Т. 204. – С. 1339-1340.

**Хеннер Е. К.** К теории магнитно-акустического резонанса / Е. К. Хеннер // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 1972. – Т. 61. – № 1. – С. 261-269.

**Хеннер Е. К.** О параметрическом парамагнитном резонансе / Известия высших учебных заведений. Радиофизика. – 1972. – Т. 15. – С. 1493-1501.

Численное решение одной нестационарной задачи теории конвекции / Б. И. Вайсман, Г. З. Гершуни, О. Н. Дементьев, Е. М. Жуховицкий, Д. В. Любимов, **Е. Л. Тарунин** // Гидродинамика. – Пермь, 1972. – Вып. 4. – С. 51-70.

**Шамордин Е. А.** Оптимальное параллельное сближение в центральном поле / Е. А. Шамордин // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1972. – Вып. 2. – С. 143-146.

**Якимов А. А.** О форме неустойчивости стационарного конвективного движения, вызванного внутренними источниками тепла / А. А. Якимов // Гидродинамика. – Пермь, 1972. – Вып. 4. – С. 37-42.

**Яковлев В. И.** О критериях встречи в игре погони / В. И. Яковлев // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1972. – Вып. 2. – С. 147-151.

### 1973

**Абусев Р. А.** О квазилинейном разделении конечных точечных множеств / Р. А. Абусев, Е. В. Девингталь // Математика. – Пермь, 1973. – С. 63-76.

**Бартоломей А. А.** Аналитический метод расчета осадок кустов свай во времени / А. А. Бартоломей, Н. Е. Руковишникова // Приближенное решение краевых задач и функциональных уравнений: сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1973. – № 138. – С. 186-193.

**Баталова Т. Н.** Статистическая обработка исходных данных и оптимизация работы шнекового растворителя с учетом случайных колебаний параметров процесса / Т. Н. Баталова, С. Я. Гусман // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – 1973. – № 288. – С. 176-182.

**Боровик В. Н.** Развитие понятий метода управлений по совокупности при анализе конфликтных ситуаций / В. Н. Боровик, И. Ф. Верещагин // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1973. – Вып. 3.

**Верещагин А. Н.** Определение температурного перепада в металлополимерных моделях из эпоксидной смолы / А. Н. Верещагин // Сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – 1973. – № 127. – С. 125-126.

**Верещагин И. Ф.** К оценке качества теории управляемых динамических систем / И. Ф. Верещагин // Всесоюзная научно-техническая конференция по прикладной аэродинамике. 3-я: тез. докл. – Киев, 1973.

**Верещагин И. Ф.** Сближение аппаратов по способу пропорциональной навигации / И. Ф. Верещагин, С. В. Усть-Качкинцева // Всесоюзная научно-техническая конференция по прикладной аэродинамике. 3-я: тез. докл. – Киев, 1973. – С. 41.

**Верещагин И. Ф.** Стабилизация вертикального подъема летательного аппарата, имеющего полость с жидкостью переменного объема / И. Ф. Верещагин, С. Г. Семенов // Всесоюзная научно-техническая конференция по прикладной аэродинамике. 3-я: тез. докл. – Киев, 1973.

**Верещагин И. Ф.** Стабилизация движения твердого тела, имеющего полость с жидкостью переменной массы / И. Ф. Верещагин, С. Г. Семенов // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1973. – Вып. 3.

**Виленский В. Э.** Оптимизация размера незавершенного производства / В. Э. Виленский, М. А. Зализняк // Вопросы организации управления предприятием. – Пермь, 1973. – С. 18-23.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение нейтрально-дифференциальных уравнений с авторегулируемым запаздыванием / Н. В. Воронина // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1973. – Вып. 3.

**Гершуни Г. З.** Конвекция подогреваемой снизу жидкости в замкнутой полости при наличии температурной зависимости вязкости / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Е. Л. Тарунин // Теплофизика высоких температур. – 1973. – Т. 2, вып. 3. – С. 579-587.

**Гинзбург Е. Г.** Использование статистического моделирования для решения экономических задач / Е. Г. Гинзбург, С. Я. Гусман // Вопросы организации управления предприятием. – Пермь, 1973. – С. 3-7.

**Гиршик Б. Л.** Исследование гидродинамики торцовых уплотнений буровых забойных двигателей / Б. Л. Гиршик и др. // Тез. докл. Всесоюз. конф. по динамике и прочности нефтепромыслового оборудования. – Баку, 1973. – С. 25.

**Демидов А. В.** Движение гиростата в магнитном поле Земли / А. В. Демидов // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1973. – Вып. 3.

**Демина Г. П.** Геометрия многообразия элементов  $Q$ , порождаемая канонической связностью / Г. П. Демина // Тр. Томск. ун-та. – 1973. – Т. 246, вып. 13. – С. 133-142.

Дипольные моменты и константы Керра некоторых геминальных бис- и трисарилтиометанов / **А. Н. Верещагин** [и др.] // Известия АН СССР. Серия химическая. – 1973. – № 8. – С. 1765-1769.

Дипольные моменты и мольные константы Керра некоторых хлорметилалкилсульфидов / **Б. А. Арбузов** [и др.] // Известия АН СССР. Серия химическая. – 1973. – № 11. – С. 2413-2416.

- Думкин В. В.** Об одном экстремальном свойстве квадратичных дифференциалов Шоттки-Альфорта / В. В. Думкин, В. Г. Шеретов // Математика. – Пермь, 1973. – С. 56-62.
- Еленский Ю. Н.** О единственности ненулевой неподвижной точки выпуклого оператора / Ю. Н. Еленский // Математика. – Пермь, 1973. – С. 9-13.
- Злотников О. И.** Оптимальная стабилизация ИСЗ, находящегося под действием магнитного и аэродинамического моментов в центральном гравитационном поле / О. И. Злотников, В. В. Маланин // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1973. – Вып. 3.
- Иванов А. П.** Исследование составных струй большой нерасчетности / А. П. Иванов, А. М. Сизов // Всесоюзная научно-техническая конференция по прикладной аэродинамике. 3-я. тез. докл. – Киев, 1973. – С. 79.
- Иванов А. П.** Об устойчивости относительного равновесия спутника с внутренними движущимися телами / А. П. Иванов // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1973. – Вып. 3.
- Иванов А. П.** Рейнольдсовы напряжения, порождение и прямая вязкая диссипация турбулентной энергии в сдвиговых течениях / А. П. Иванов // Всесоюзная научно-техническая конференция по прикладной аэродинамике. 3-я. тез. докл. – Киев, 1973. – С. 79.
- Изгибающие моменты напряжения и деформации ленты на станах спиральной сварки труб / Н. А. Богатов. **Н. Ф. Лебедев** и др. // Сталь. – 1973. – № 8. – С. 742-743.
- Клепацкий А. Н.** Решение одной задачи преследования методом кратных максимумов / А. Н. Клепацкий, В. В. Маланин // Приближенное решение краевых задач и функциональных уравнений: сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1973. – № 138. – С. 59-66.
- Козулина Е. В.** Ненильпотентные конечные группы с тремя  $JE/n$  – системами / Е. В. Козулина // Математика. – Пермь, 1973. – С. 77-83.
- Косвинцев Л. Ф.** Конечные группы с максимальными централизаторами элементов / Л. Ф. Косвинцев // Математические заметки. – 1973. – Т. 13, № 4. – С. 577-580.
- Косвинцев Л. Ф.** Об одном классе конечных факторизуемых групп / Л. Ф. Косвинцев // 4-й Всесоюз. симпоз. по теории групп: тез. докл. – Новосибирск, 1973. – С. 89-92.
- Кравченко Г. И.** К расчету набрызгбетонной крепи, повторяющей форму контура выработки с технологическими неровностями / Г. И. Кравченко, С. А. Константинова, В. М. Выдрин // Горный журнал. – 1973. – № 3. – С. 37-40.
- Кравченко Г. И.** Напряжение вокруг штанги в упругоползучих породах / Г. И. Кравченко, С. А. Константинова, В. М. Выдрин и др. // Межвуз. темат. сб. Перм. политехн. ин-т. – 1973. – № 139: Разраб. соляных месторождений. – С. 130-139.
- Кутин В. А.** О сходимости метода случайного поиска для решения системы линейных алгебраических уравнений / В. А. Кутин // Математика. – Пермь, 1973. – С. 84-93.
- Ламанова Л. Г.** К разрешимости интегрального уравнения первого рода  $L^2_T$  / Л. Г. Ламанова // Математика. – Пермь, 1973. – С. 32-41.
- Ламанова Л. Г.** Об одном новом методе решения задачи Робена / Л. Г. Ламанова // Дифференц. уравнения. – 1973. – Т. 9, № 3. – С. 577-580.
- Ламанова Л. Г.** Приближенный метод решения и достаточные условия разрешимости интегрального уравнения первого рода с ядром, зависящим от разности аргументов / Л. Г. Ламанова // Приближенное решение краевых задач и функциональных уравнений: сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1973. – № 138. – С. 54-58.
- Ламанова Л. Г.** Способ построения решения интегрального уравнения первого рода / Л. Г. Ламанова // Математика. – Пермь, 1973. – С. 42-46.
- Лапчинский И. П.** Краткое введение в математический анализ / И. П. Лапчинский. – Пермь, 1973. – Гл. 1: Множества. – 41 с.
- Лапчинский И. П.** Краткое введение в математический анализ / И. П. Лапчинский. – Пермь, 1973. – Гл. 4: Пределы. – 97 с.
- Лев В. Х.** К оценке точности определения результатов функционирования АСУП на базе методов прогнозирования / В. Х. Лев, В. М. Соснин // Тр. НИИУМС (Пермь). – 1973. – Вып. 10. – С. 116-122.
- Лумельский Я. П.** К вопросу о сравнении несмещенных оценок и оценок максимального правдоподобия / Я. П. Лумельский, М. Г. Шеховцева // Математика. – Пермь, 1973. – С. 47-55.
- Лумельский Я. П.** Несмещенные оценки априорного распределения и их применение / Я. П. Лумельский // Изв. АН СССР. Техническая кибернетика. – 1973. – № 1. – С. 80-89.

- Лумельский Я. П.** О двух методах оценки вероятности безотказной работы при пуассоновском потоке отказов / Я. П. Лумельский // Надежность и контроль качества. – 1973. – № 1. – С. 52-60.
- Лумельский Я. П.** Об одной схеме случайных блужданий по целочисленной решетке / Я. П. Лумельский // Междунар. конф. по теории вероятностей и мат. статистике: тез. докл. – Вильнюс, 1973. – Т. 2. – С. 35-36.
- Лумельский Я. П.** Случайные блуждания, отвечающие обобщенным урновым схемам / Я. П. Лумельский // Доклады Академии наук СССР. – 1973. – Т. 209, № 6. – С. 1281-1284.
- Лурье Л. И.** К вопросу об интегрировании некоторых нелинейных дифференциальных уравнений / Л. И. Лурье // Математика. – Пермь, 1973. – С. 94-97.
- Маланин В. В.** Влияние аэродинамического момента на оптимальную стабилизацию вращательного движения твердого тела в центральном гравитационном поле / В. В. Маланин, О. И. Злотников // Всесоюзная научно-техническая конференция по прикладной аэродинамике. 3-я: тез. докл. – Киев, 1973. – С. 77-78.
- Маланьина Г. А.** О вполне факторизуемых группах / Г. А. Маланьина, В. И. Хлебутина, Г. С. Шевцов // Всесоюзный алгебраический коллоквиум, 12-й: тез. сообщ. – Свердловск, 1973. – Тетр. 1. – С. 35.
- Маланьина Г. А.** Одно обобщение конечных минимальных несверхразрешимых групп / Г. А. Маланьина, Г. С. Шевцов // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1973. – № 7. – С. 59-62.
- Математика / гл. ред. **И. В. Мисюркеев**. – Пермь, 1973. – 97 с. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 271).
- Межебовский Ю. М.** О цокольно конечных группах / Ю. М. Межебовский // Всесоюзный алгебраический коллоквиум, 12-й: тез. сообщ. – Свердловск, 1973. – Тетр. 1. – С. 38.
- Мельник С. И.** Одна квадратурная формула / С. И. Мельник // Математика. – Пермь, 1973. – С. 3-8.
- Мисюркеев И. В.** Исследование одного класса нелинейных интегральных уравнений топологическими методами / И. В. Мисюркеев, Г. В. Лялькина // Математика. – Пермь, 1973. – С. 20-25.
- Мисюркеев И. В.** Об особых решениях интегро-дифференциальных уравнений / И. В. Мисюркеев // Приближенное решение краевых задач и функциональных уравнений: сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1973. – № 138. – С. 51-53.
- Определение несущей способности свай с помощью крупноразмерных зондов и расчет фундаментов по допустимым осадкам / **М. С. Грутман, А. А. Бартоломей, И. Ф. Потапенко, Н. Е. Руковишников** // Тр. 8-го Междунар. конгресса по механике грунтов и фундаментостроения. – М., 1973. – С. 131-140.
- Половицкий Я. Д.** Группы с некоторыми условиями для классов сопряженных абелевых подгрупп / Я. Д. Половицкий // Всесоюзный алгебраический коллоквиум, 12-й: тез. сообщ. – Свердловск, 1973. – Тетр. 1. – С. 50.
- Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та / ред. **И. Ф. Верещагин**. – Пермь, 1973. – Вып. 3. – 187 с.
- Пундровский В. П.** Математическое описание нового способа электролитического получения магния и некоторые расчеты на ЭВМ / В. П. Пундровский, Ю. Н. Еленский // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – 1973. – № 288. – С. 157-166.
- Севрук И. Г.** Единственность решения основной задачи свободной тепловой конвекции в относительном движении / И. Г. Севрук // Приближенное решение краевых задач и функциональных уравнений: сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1973. – № 138. – С. 47-50.
- Суслонов В. М.** Локально-оптимальный синтез управления ЛА при наличии ограничений типа неравенства / В. М. Суслонов // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1973. – Вып. 3.
- Трофимов П. И.** О некоторых свойствах конечных групп / П. И. Трофимов // Всесоюзный алгебраический коллоквиум, 12-й: тез. сообщ. – Свердловск, 1973. – Тетр. 1. – С. 112.
- Фаерштейн С. И.** 2- группы, у которых нетривиально пересечение всех инвариантных подгрупп каждой истинной недекиндовой подгруппы / С. И. Фаерштейн // Приближенное решение краевых задач и функциональных уравнений: сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1973. – № 138. – С. 98-102.
- Экономико-математическая модель внутрицехового оперативного планирования для машиностроительных предприятий серийного типа производства / **В. Л. Левицкий, Л. С. Казарин** [и др.] // Вопросы организации управления предприятием. – Пермь, 1973. – С. 23-41

**Яковлев В. И.** Игра «Удар по воротам» / В. И. Яковлев // Всесоюзная научно-техническая конференция по прикладной аэродинамике. 3-я: тез. докл. – Киев, 1973. – С. 186.

**Яковлев В. И.** Качественный анализ одного класса дифференциальных игр / В. И. Яковлев // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1973. – Вып. 3. – С. 8.

**Яковлев В. И.** О критериях встречи в игре погони / В. И. Яковлев // Проблемы механики управляемого движения. – Пермь: Изд-во Перм. гос. ун-та, 1973. – Вып. 2. – С. 7.

**Ясницкий Л. Н.** Об одном способе решения задач теории гармонических функций и линейной теории упругости / Л. Н. Ясницкий // Прочностные и гидравлические характеристики машин и конструкций. – Пермь: Изд. Перм. политехнического ин-та, 1973. – С. 78-83.

**Lamanova L. G.** On a New Method of Solving Roben Problem / L. G. Lamanova // Zentrallblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete. – 1973. – Band 256. – S. 170-171.

## 1974

**Абусев Р. А.** О последовательном построении линейного алгоритма классификации / Р. А. Абусев // Математика: (Проблемы нелинейного анализа). – Пермь, 1974. – С. 102-105.

**Беляев В. В.** К вопросу о пространственном сближении точек по обобщенному трехточечному методу / В. В. Беляев // Математика и механика: тез. докл. 5-й Казахстан., межвуз. науч. конф. по математике и механике, посвящ. 40-летию Казах. ордена Труд. Красного Знамени гос. ун-та им. С. М. Кирова. 9-11 сент. 1974 г. – Алма-Ата, 1974. – Ч. 2: Механика. – С. 74.

**Беляев В. В.** О построении устойчивой к начальным возмущениям программы наведения по методу совмещения / В. В. Беляев // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1974. – Вып. 4. – С. 8-14.

**Боровик В. Н.** Управление по совокупности. Линейный случай / В. Н. Боровик, И. Ф. Верещагин // Проблемы механики управляемого движения. – Пермь, 1974. – Вып. 5.

**Бяков Ю. А.** Изменчивость тонкослоистых разрезов и ее отображение в структуре поля отраженных волн / Ю. А. Бяков, В. П. Лисин // Тр. ВНИГНИ (Камск. отд-ние). – 1974. – Вып. 160. – С. 266-273.

**Бяков Ю. А.** Комплексная программа прогнозирования скоростных моделей реальных сред / Ю. А. Бяков, И. М. Скумбин, Г. А. Дроздова, Г. А. Гилева // Тр. ВНИГНИ (Камск. отд-ние). – 1974. – Вып. 124. – С. 136-141.

**Бяков Ю. А.** Об определении скоростного строения среды на основе решения обратной динамической задачи / Ю. А. Бяков, В. П. Лисин // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – 1974. – № 339. – С. 147-150.

**Верещагин И. Ф.** 25 лет кафедре механики Пермского университета / И. Ф. Верещагин // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1974. – Вып. 6.

**Верещагин И. Ф.** К анализу поведения иерархической динамической системы / И. Ф. Верещагин // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1974. – Вып. 4. – 142 с.

**Верещагин И. Ф.** К исследованию оптимального поведения иерархической механической системы / И. Ф. Верещагин // Всесоюз. конф. по оптимальному управлению в механических системах: тез. докл. – М., 1974. – С. 22-23.

**Верещагин И. Ф.** К исследованию оптимального поведения иерархической механической системы / И. Ф. Верещагин // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1974. – Вып. 6.

**Верещагин И. Ф.** Некоторые задачи оптимального уравнения ЛА при наличии ограничений типа неравенств / И. Ф. Верещагин, В. М. Суслонов // Математика и механика: тез. докл. 5-й Казахстан, межвуз. науч. конф. по математике и механике, посвящ. 40-летию Каз. ордена Труд. Красного Знамени гос. ун-та им. С. М. Кирова. 9-11 сент. 1974 г. – Алма-Ата, 1974. – Ч. 2: Механика. – С. 7.

**Верещагин И. Ф.** О характере экстремального движения точки переменной массы между двумя конфигурациями / И. Ф. Верещагин // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1974. – Вып. 6.

**Верещагин И. Ф.** Об устойчивости балансировочного состояния одной сложной динамической системы / И. Ф. Верещагин, А. В. Демидов // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1974. – Вып. 6.

**Верещагин И. Ф.** Оптимизация некоторых параметров сближения аппаратов по способу пропорциональной навигации / И. Ф. Верещагин, С. В. Усть-Качкинцев // Математика и механика: тез.



докл. 5-й Казахстан, межвуз. науч. конф. по математике и механике, посвящ. 40-летию Каз. ордена Труд. Красного Знамени гос. ун-та им. С. М. Кирова., 9-11 сент. 1974 г. – Алма-Ата, 1974. – Ч. 2: Механика. – С. 6.

**Верещагин И. Ф.** Потенциал скоростей жидкости, вытекающей из отверстия оболочки вращения / И. Ф. Верещагин, С. Г. Семенов // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1974. – Вып. 5.

**Верещагина С. И.** Дифференциальные уравнения движения тела вокруг неподвижной точки в канонических переменных / С. И. Верещагина // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1974. – Вып. 4. – С. 28-33.

**Воронина Н. В.** О приближенном решении интегральных уравнений с распределенным запаздыванием / Н. В. Воронина, И. В. Токранова // Математика: (Проблемы нелинейного анализа). – Пермь, 1974. – С. 56-58.

**Воронина Н. В.** О решении краевой задачи для дифференциальных уравнений первого порядка с авторегулируемым запаздыванием / Н. В. Воронина // Математика: (Проблемы нелинейного анализа). – Пермь, 1974. – С. 53-55.

**Воронина Н. В.** О решении краевой задачи для уравнений гиперболического типа с запаздыванием / Н. В. Воронина, Д. Н. Ктитарев // Математика: (Проблемы нелинейного анализа). – Пермь, 1974. – С. 46-49.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение дифференциальных уравнений с авторегулированным запаздыванием в особом случае / Н. В. Воронина // Математика: (Проблемы нелинейного анализа). – Пермь, 1974. – С. 50-52.

Вторичные колебательные конвективные движения в плоском вертикальном слое жидкости / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Л. Е. Сорокин, **Е. Л. Тарунин** // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа. – 1974. – № 1. – С. 94-101.

Гидродинамика / ред. Г. Ф. Шайдуров. – Пермь, 1974. – Вып. 5. – 302 с. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 316).

**Гиршик Б. Л.** Исследование гидродинамики разгруженного торцового уплотнения / Б. Л. Гиршик [и др.] // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 1974. – № 2. – С. 48-52.

**Гусман С. Я.** Аналогии комплексного потенциала в многомерном пространстве / С. Я. Гусман // Метрические вопросы теории функций и отображений. – Киев, 1974. – Вып. 5. – С. 39-46.

**Демидов А. В.** К вопросу об определении наилучших параметров в одной задаче внутренней баллистики / А. В. Демидов, Ю. А. Дубравин // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1974. – Вып. 5.

**Еленский Ю. Н.** Некоторые условия единственности ненулевой неподвижной точки выпуклого оператора / Ю. Н. Еленский // Математика: (Проблемы нелинейного анализа). – Пермь, 1974. – С. 3-7.

**Еленский Ю. Н.** О существовании ненулевых неподвижных точек интегральных операторов / Ю. Н. Еленский // Математика: (Проблемы нелинейного анализа). – Пермь, 1974. – С. 8-12.

**Жакова Т. А.** Приближенное решение характеристического сингулярного уравнения с ядром Гильберта / Т. А. Жакова // Математика: (Проблемы нелинейного анализа). – Пермь, 1974. – С. 79-83.

**Ибламинов Р. Г.** Миграционные особенности малых (акцессорных) элементов при образовании элювиально-делювиальных и аллювиальных отложений в условиях Северного Урала / Р. Г. Ибламинов, Н. Ф. Ибламинова // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – 1974. – № 283. – С. 69-76.

**Калмыков А. А.** Неподвижные точки уплотняющих операторов, растягивающих конус / А. А. Калмыков // Математика: (Проблемы нелинейного анализа). – Пермь, 1974. – 116 с. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 309).

**Крутик Э. Н.** О перепаде давлений на уплотнениях системы маслосащиты забойного двигателя / Э. Н. Крутик, Н. Ф. Лебедев, И. Г. Шевцов // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 1974. – № 6. – С. 25-29.

**Ктитарев Д. Н.** О решении задачи Коши для уравнений гиперболического типа с отклоняющимся аргументом / Д. Н. Ктитарев // Математика: (Проблемы нелинейного анализа). – Пермь, 1974. – С. 89-95.

**Кутин В. А.** Одна формула обращения интеграла вероятности / В. А. Кутин // Математика: (Проблемы нелинейного анализа). – Пермь, 1974. – С. 99-101.

**Ламанова Л. Г.** Приближенный метод решения линейных интегральных уравнений первого рода / Л. Г. Ламанова // Математика: (Проблемы нелинейного анализа). – Пермь, 1974. – С. 74-78.

**Лумельский Я. П.** Характеристика точности оценок надежности при пуассоновском потоке отказов / Я. П. Лумельский, М. Г. Шеховцева; Перм. ун-т. – Пермь, 1974. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 10 июля 1974, № 1878.

**Лялькина Г. Б.** Об обобщении принципа Шефера на уплотняющие операторы / Г. Б. Лялькина // Математика: (Проблемы нелинейного анализа). – Пермь, 1974. – С. 13-19.

**Маланин В. В.** Движение твердого тела около центра масс под действием гравитационного, магнитного и аэродинамического моментов / В. В. Маланин, О. И. Золотников // Приближенное решение краевых задач и функциональных уравнений. – Пермь, 1974.

**Маланин В. В.** К движению аппарата с двумя солнечными парусами / Маланин, А. В. Репях // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1974. – Вып. 5.

**Маланин В. В.** Оптимальная кинематическая стабилизация твердого тела / В. В. Маланин // Математика и механика: тез. докл. 5-й Казахстан. межвуз. науч. конф. по математике и механике, посвящ. 40-летию Каз. ордена Труд. Красного Знамени гос. ун-та им. С. М. Кирова. 9-11 сент. 1974 г. – Алма-Ата, 1974. – Ч. 2: Механика. – С. 43-44.

**Маланин В. В.** Оптимальная стабилизация вращательного движения спутника относительно центра масс с учетом магнитного, аэродинамического и гравитационного моментов / В. В. Маланин // Тр. 7-х чтений, посвящ. разработке науч. наследия и развитию идей К. Э. Циолковского. Секц. Механика косм. полета. – М., 1974. – С. 119-129.

**Маланин В. В.** Сборник задач и упражнений по методам оптимизации / В. В. Маланин, Е. А. Шамордин. – Пермь, 1974. – 82 с.

Математика: (Проблемы нелинейного анализа) / гл. ред. **И. В. Мисюркеев**. – Пермь, 1974. – 116 с. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 309).

**Мисюркеев И. В.** О колебаниях скорости вращения диска с неподвижной осью под действием нелинейных моментов / И. В. Мисюркеев, В. Н. Норин, Л. И. Лурье // Сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – 1974. – № 156. – С. 60-64.

**Мисюркеев И. В.** О расчете крутильных колебаний системы вал, корпус и колонна бурильных труб турбобура / И. В. Мисюркеев, В. Н. Норин, Л. И. Лурье // Математика: (Проблемы нелинейного анализа). – Пермь, 1974. – С. 106-108.

**Мисюркеев И. В.** О существовании неподвижных точек у сильно асимптотически линейных по конусу уплотняющих операторов / И. В. Мисюркеев // Математика: (Проблемы нелинейного анализа). – Пермь, 1974. – С. 20-25.

**Мисюркеев И. В.** Об особых решениях одного нелинейного многомерного сингулярного интегрального уравнения / И. В. Мисюркеев, Ш. Я. Файзуллин // Математика: (Проблемы нелинейного анализа). – Пермь, 1974. – С. 42-45.

**Мызникова Б. И.** Свободная конвекция в расплавленных металлах с учетом кристаллизации / Б. И. Мызникова, Е. Л. Тарунин // Урал. конф. по применению магнит. гидродинамики в металлургии: тез. докл. – Пермь, 1974. – Вып. 1. – С. 102-103.

**Мызникова Б. И.** Численное решение задачи Стефана в движущемся металлическом слитке / Б. И. Мызникова, Е. Л. Тарунин // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 5. – С. 239-248.

Некоторые результаты исследования корреляционных связей между физическими параметрами осадочных пород / А. К. Урупов, Ю. А. Бяков, В. П. Лисин, А. А. Лихачев, И. М. Скумбин, Л. П. Соснина // Тр. ВНИГНИ (Камск. отд-ние). – 1974. – Вып. 124. – С. 217-226.

**Норин В. Н.** Колебания скорости вращения диска с неподвижной осью под действием нелинейных моментов / В. Н. Норин, Л. И. Лурье // Приближенное решение краевых задач и функциональных уравнений. – Пермь, 1974.

Проблемы механики управляемого движения / ред. **И. Ф. Верещагин**. – Пермь, 1974. – Вып. 4. – 142 с. – (Межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та).

Проблемы механики управляемого движения/ ред. **И. Ф. Верещагин**. – Пермь, 1974. – Вып. 5. – 125 с. – (Межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та).

Проблемы механики управляемого движения/ ред. **И. Ф. Верещагин**. – Пермь, 1974. – Вып. 6. – 121 с. – (Межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та).

**Рекка Р. А.** О поведении решений некоторого нелинейного уравнения на бесконечности / Р. А. Рекка, Т. В. Федорова // Математика: (Проблемы нелинейного анализа). – Пермь, 1974. – С. 64-66.

**Рекка Р. А.** Построение приближенного решения одной краевой задачи на полуоси / Р. А. Рекка // Математика: (Проблемы нелинейного анализа). – Пермь, 1974. – С. 59-63.

**Репях Н. А.** Выход сотрудничающих КЛА в область ближнего наведения / Н. А. Репях // Проблемы механики управляемого движения межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1974. – Вып. 5.

**Сапожников П. Н.** Об асимптотической оптимальности биномиальных планов фиксированного объема в классе планов с ограниченной средней длиной траектории / П. Н. Сапожников // Зап. науч. семинаров / ЛОМИ (Ленингр. отд-ние Математического ин-та им. Стеклова). – 1974. – Т. 43. – С. 88-93.

**Севрук И. Г.** Движение неравномерно нагретой жидкости внутри вращающегося цилиндра / И. Г. Севрук // Приближенное решение краевых задач и функциональных уравнений. – Пермь, 1974.

**Семакин И. Г.** Неустойчивость стационарного конвективного движения неньютоновской жидкости в вертикальном слое / И. Г. Семакин // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 7. – С. 25-32.

**Сорокин Л. Е.** О нелинейном конвективном движении в плоском вертикальном слое жидкости в области колебательной неустойчивости / Л. Е. Сорокин // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – 1974. – № 316: Гидродинамика, вып. 5. – С. 127-137.

**Сорокин Л. Е.** О характере надкритических режимов конвекции проводящей среды в магнитном поле / Л. Е. Сорокин, Е. Л. Тарунин и др. // Урал. конф. по применению магнит. гидродинамики в металлургии: тез. докл. – Пермь, 1974. – Вып. 1. – С. 101-102.

**Суслонов В. М.** Алгоритм внутренней точки в задаче оптимального управления // Проблемы механики управляемого движения межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1974. – Вып. 5.

**Суслонов В. М.** К задаче локальной оптимизации управляемого процесса при наличии ограничений типа неравенств на фазовые координаты и управления / В. М. Суслонов // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1974. – Вып. 4. – С. 123-130.

**Суслонов В. М.** Решение задач оптимального управления летательным аппаратом при наличии возникающих в процессе реализации программы некоторых ограничений / В. М. Суслонов // Тр. 8-х чтений, посвящ. разработке науч. наследия и развитию идей К. Э. Циолковского. Секц. Проблемы ракетной и косм. техники. – М., 1974. – С. 140-146.

**Тарунин Е. Л.** Ветвление решений уравнений конвекции в замкнутой полости с подвижной границей при подогреве снизу / Е. Л. Тарунин // Современные проблемы тепловой гравитационной конвекции: материалы Всесоюз. конф. – Минск, 1974. – С. 51-58.

**Тарунин Е. Л.** Вторичное конвективное движение жидкости в вертикальном слое с подвижными границами / Е. Л. Тарунин // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 5. – С. 115-126.

**Тарунин Е. Л.** Численное исследование конвекции в реакторе для восстановления титана / Е. Л. Тарунин, Б. М. Шихов, Ю. С. Юрков // Урал. конф. по применению магнит. гидродинамики в металлургии: тез. докл. – Пермь, 1974. – Вып. 1. – С. 22-23.

**Трофимов П. И.** К теории конечных неразрешимых групп / П. И. Трофимов // Сибирский математический журнал АН СССР. – Новосибирск, 1974. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 16 окт. 1974, № 2691.

**Файзуллин Ш. Я.** Ветвление особых решений одного нелинейного сингулярного интегрального уравнения с двумя параметрами / Ш. Я. Файзуллин // Математика: (Проблемы нелинейного анализа). – Пермь, 1974. – С. 33-41.

**Файзуллин Ш. Я.** Об особых решениях одного семейства нелинейных сингулярных интегральных уравнений / Ш. Я. Файзуллин // Математика: (Проблемы нелинейного анализа). – Пермь, 1974. – С. 26-28.

**Фоминых Ю. Ф.** Приближенные квазиконформные отображения / Ю. Ф. Фоминых // Метрические вопросы теории функций и отображений. – Киев, 1974. – Вып. 5. – С. 146-164.

**Хеннер Е. К.** К теории нелинейного парамагнитного резонанса / Е. К. Хеннер // Радиоспектроскопия : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1974. – Вып. 8. – 9 с.

Численное исследование нестационарной термоконцентрационной конвекции в замкнутой полости / И. С. Бронштейн, Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Д. В. Любимов, Е. Л. Тарунин, В. И. Чернатинский // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 5. – С. 209-226.

**Шелепень С. А.** Оценка резольвенты симметричного ядра / С. А. Шелепень // Математика: (Проблемы нелинейного анализа). – Пермь, 1974. – С. 84-88.

**Якимов А. А.** Вторичные конвективные движения в плоском вертикальном слое жидкости с внутренними источниками тепла / А. А. Якимов // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 5. – С. 53-63.

**Якимов А. А.** О спектре возмущений равновесия горизонтального слоя жидкости с внутренними источниками тепла / А. А. Якимов // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 5. – С. 85-90.

**Яковлев В. И.** К определению быстродействия защиты шахтной подъёмной установки от обрыва / В. И. Яковлев, Ю. И. Мелентьев, И. Н. Латыпов, А. Абросимов // Сб. науч. трудов МГМИ. – Магнитогорск, 1974. – Вып. 146.

**Яковлев В. И.** Качественный анализ дифференциальных игр / В. И. Яковлев // 6-е Всесоюзное совещ. по проблемам управления: реф. докл. – М.: Наука, 1974. – Ч 1.

**Яковлев В. И.** Об условиях окончания игры погони / В. И. Яковлев // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1974. – Вып. 4. – С. 134-140.

## 1975

**Абусев Р. А.** Метод потенциальных функций в оценке полезности признаков / Р. А. Абусев Цветкова // Алгоритмы и программы для ЭВМ. – Пермь, 1975. – С. 67-72.

**Абусев Р. А.** О взвешивании признаков при машинном опознании / Р. А. Абусев // Алгоритмы и программы для ЭВМ. – Пермь, 1975. – С.63-66.

**Абусев Р. А.** Сравнение классификационных тестов в случае многомерного нормального распределения / Р. А. Абусев, Я. П. Лумельский // Алгоритмы многомерного статистического анализа и их применения. – М., 1975. – С. 162-167.

Алгоритм качественной интерпретации результатов ВЭЗ на ЭВМ / Г. А. Акопян, В. П. Колесников, Б. К. Матвеев, Л. П. Соснина // Алгоритмы и программы для ЭВМ. – Пермь, 1975. – С. 78-83.

Алгоритмы и программы для ЭВМ / ред. **Ю. В. Девингталь**. – Пермь, 1975. – 178 с. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 320).

**Анисимов С. А.** Сравнение некоторых расчетных схем определения поперечных колебаний турбобура / С. А. Анисимов, М. Д. Гончаров // Некоторые задачи нелинейного анализа и механики деформируемых тел. – Пермь, 1975. – С. 34-37.

**Бартоломей А. А.** Аналитический метод определения зон уплотнения грунта вокруг свай ленточных свайных фундаментов / А. А. Бартоломей, С. Я. Гусман // Основания и фундаменты. – Киев, 1975. – Вып. 8. – С. 9-15.

**Бартоломей А. А.** Аналитический метод определения напряженного состояния активной зоны внецентренно нагруженных свайных фундаментов / А. А. Бартоломей, С. Я. Гусман, Т. Б. Пермякова // Сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – 1975. – № 159. – С. 3-12.

**Белякова Л. М.** Моделирование нормально распределенного случайного вектора / Л. М. Белякова, Т. Н. Дугина, Я. П. Лумельский // Алгоритмы и программы для ЭВМ. – Пермь, 1975. – С. 124-128.

**Ботов В. А.** Решение плоских задач теории упругости для сложных двухсвязных областей методом конечных элементов в криволинейных ортогональных координатах / В. А. Ботов, В. Н. Иванов, А. В. Швецов // Алгоритмы и программы для ЭВМ. – Пермь, 1975. – С.150-159.

**Быкова Н. П.** Применение ЭВМ для решения задачи термоупругости при больших перепадах температуры / Н. П. Быкова, Н. Ф. Лебедев // Краткие тез. докл. к 7-й науч. конф. по применению ЭВМ в механике деформируемого твердого тела. – Ташкент, 1975. – Ч. 2, секц. 3-4. – С. 61.

**Бяков Ю. А.** Алгоритмы расчета синтетических сейсмограмм продольных, поперечных и обменных отражений с многократными волнами с учетом поглощения и расхождения / Ю. А. Бяков, В. Ф. Лобанова // Алгоритмы и программы для ЭВМ. – Пермь, 1975. – С. 84-103.

**Верещагин И. Ф.** Анализ задачи быстродействия методом балансировочных уравнений / И. Ф. Верещагин // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1975. – Вып. 7. – С. 48-58

**Верещагин И. Ф.** Об относительном движении связки твердого тела и точки на круговой орбите / И. Ф. Верещагин, А. П. Иванов // Проблемы аналитической механики, теории устойчивости и управления. – М., 1975. – С. 105-109.

**Верещагин И. Ф.** Построение функции Гамильтона по дифференциальным уравнениям движения дефектной динамической системы / И. Ф. Верещагин // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1975. – Вып. 7. – С. 41-47.

**Верещагин И. Ф.** Преобразование уравнения движения тела переменной массы к каноническому виду / И. Ф. Верещагин // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1975. – Вып. 7. – С. 34-40.

**Верещагин И. Ф.** Энергетическая оценка решений задачи быстродействия процесса / И. Ф. Верещагин // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1975. – Вып. 7. – С. 30-33.

- Влияние заместителей на конформацию молекул с двумя геминальными связями C-SR / **Б. А. Арбузов** [и др.] // Известия Академии наук. Серия химическая. – 1975. – № 5. – С. 1073-1077.
- Волковьский Л. И.** Сборник задач по теории функции комплексного переменного / Л. И. Волковьский, Г. Л. Лунц, И. Г. Араманович. – М.: Физматгиз, 1975.
- Воронина Н. В.** Приближенное решение уравнений 2-го порядка с авторегулируемым запаздыванием / Н. В. Воронина // Всесоюз. конф. по теории и приложениям дифференц. уравнений, с отклоняющимся аргументом: тез. докл. – Киев, 1975. – С. 60-61.
- Временные технические указания по рациональному проектированию свайных фундаментов на стройках Главзападуралстроя. ВТУ-2-74 / **А. А. Бартоломей, С. Я. Гусман, С. М. Дьяконов, В. Ф. Зенин, А. П. Неволин, Н. Е. Рукавишникова.** – М., 1975. – 51 с.
- Высокова Н. К.** Система программ, позволяющая использовать телетайп для связи с ЭВМ / Н. К. Высокова // Алгоритмы и программы для ЭВМ. – Пермь, 1975. – С. 54-56.
- Гидродинамика / ред. Г. Ф. Шайдуров. – Пермь, 1975. – Вып. 6. – 188 с. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 327).
- Гончаров М. Д.** Параметрические поперечные колебания вала турбобура, вызванные колебанием продольной силы / М. Д. Гончаров, Т. В. Норина // Некоторые задачи нелинейного анализа и механики деформируемых тел. – Пермь, 1975. – С. 38-42.
- Гончаров М. Л.** Влияние «следающей» нагрузки на поперечные колебания вала турбобура / М. Л. Гончаров, Н. Ф. Лебедев // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 1975. – № 7. – С. 27-29.
- Осциллирующие функции и некоторые их приложения. Ч. 1: учеб. пособие / **Н. В. Воронина, С. И. Мельник, Р. А. Рекка, Ю. Ф. Фоминых, С. А. Шелепень.** – Пермь, 1975. – 230 с.
- Григорьев Н. Н.** Геометрическая модель стыковки полых цилиндров с неидеальными торцами / Н. Н. Григорьев, В. А. Кутин // Алгоритмы и программы для ЭВМ. – Пермь, 1975. – С. 129-136.
- Гриннер Л. Н.** Организация выдачи информации с помощью транслятора ТА - IM / Л. Н. Гриннер // Алгоритмы и программы для ЭВМ. – Пермь, 1975. – С. 10-18.
- Гусман С. Я.** О равномерном приближении обобщенных аналитических функций на римановых поверхностях / С. Я. Гусман, И. И. Абдулаева // Сообщ. АН Груз. ССР. – 1975. – Т. 78, № 1. – С. 22-24.
- Девингталь Ю. В.** Информационная система по учебной работе в АСУ университета / Ю. В. Девингталь // Математическое обеспечение автоматизированных систем управления: материалы Всесоюз. науч. конф. – М., 1975. – № 5.
- Демидов А. В.** Устойчивость одного типа относительного равновесия тела / А. В. Демидов // Проблемы механики управляемого движения: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1975. – Вып. 7. – С. 59-62.
- Докторов И. П.** Конечные SP-факторизуемые группы / И. П. Докторов, Л. Ф. Косвинцев // Теория групп и некоторые вопросы алгебры. – Пермь, 1975. – С. 46-47.
- Драбкин Г. М.** К вопросу о совершенствовании стимулирования за качество продукции в условиях АСУП / Г. М. Драбкин, Л. Ф. Косвинцев // Тр. НИИУМС (Пермь). – 1975. – Вып. 13. – С. 172-180.
- Драбкин Г. М.** Математические модели управления качеством продукции в АСУП / Г. М. Драбкин, В. В. Камелин, Я. П. Лумельский // Качество продукции и совершенствование управления производством: материалы обл. науч.-техн. конф. – Пермь, 1975. – С. 51-60.
- Драбкин Г. М.** Планирование показателей качества на основе математической модели / Г. М. Драбкин, В. В. Камелин // Тр. НИИУМС (Пермь). – 1975. – Вып. 13. – С. 181-188.
- Ибламинова Н. Ф.** «График» / Н. Ф. Ибламинова, Р. Г. Ибламинов, В. А. Кутин // Сборник информации программ для ЭВМ, разработанных в странах-членах СЭВ с целью решения геологических задач. – Берлин (ГДР), 1975. – С. 181.
- Ибламинова Н. Ф.** «Эллипс» / Н. Ф. Ибламинова, Р. Г. Ибламинов // Сборник информации программ для ЭВМ, разработанных в странах-членах СЭВ с целью решения геологических задач. – Берлин (ГДР), 1975. – С. 180.
- Ибламинова Н. Ф.** Библиотека стандартных подпрограмм / Н. Ф. Ибламинова // Алгоритмы и программы для ЭВМ. – Пермь, 1975. – С. 19-42.
- Ибламинова Н. Ф.** Машинная обработка двумерных статических совокупностей / Н. Ф. Ибламинова, Р. Г. Ибламинов // Алгоритмы и программы для ЭВМ. – Пермь, 1975. – С. 118-123.
- Ибраев Г. К.** Асимптотические методы в нелинейных задачах теории тонких оболочек / Г. К. Ибраев. – Пермь, 1975 – 195 с.

**Ибраев Г. К.** К краевому эффекту в цилиндрическом резервуаре / Г. К. Ибраев, В. П. Перминов, А. И. Севрук, Т. В. Норина // Сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – 1975. – № 171. – С. 34-39.

**Ибраев Г. К.** Начальные напряжения в оболочках из армированных композитных материалов / Г. К. Ибраев, В. П. Перминов, В. М. Выдрин // Сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – 1975. – № 171. – С. 12-16.

**Ибраев Г. К.** Применение ЭВМ для исследования оболочек из композитных материалов статистическим методом / Г. К. Ибраев, В. Н. Норин, Т. В. Норина / Краткие тез. докл. к 7-й науч. конф. по применению ЭВМ в механике деформируемого твердого тела. – Ташкент, 1975. – Ч. 2, секц. 3-4. – С. 52.

**Ибраев Г. К.** Экспериментальное исследование упруго-пластических деформаций в зоне краевого эффекта цилиндрической оболочки / Г. К. Ибраев, В. П. Перминов, Ю. Н. Подборцев, А. И. Севрук // Тр. 9-й Всесоюз. конф. по теории оболочек и пластин, 1973. – Л., 1975. – С. 369-371.

**Каменских В. А.** Подготовка числовой информации на УПП для ЭВМ типа М-20 / В. А. Каменских // Алгоритмы и программы для ЭВМ. – Пермь, 1975. – С. 48-53.

**Каменских В. А.** Применение ЭВМ в исследовании производственного процесса / В. А. Каменских // Алгоритмы и программы для ЭВМ. – Пермь, 1975. – С. 57-62.

**Константинова С. А.** Несущая способность цилиндрической оболочки с направляющей гипотрохоидального типа / С. А. Константинова, В. М. Выдрин // Приближенное решение краевых задач и функциональных уравнений. – Пермь, 1975. – С. 48-53.

**Корзюков Ю. А.** Конечные сN – группы / Ю. А. Корзюков // Теория групп и некоторые вопросы алгебры. – Пермь, 1975. – С. 48-52.

**Кузнецов В. Г.** Целочисленные решения систем линейных уравнений / В. Г. Кузнецов // Теория групп и некоторые вопросы алгебры. – Пермь, 1975. – С. 85-88.

**Ландик Л. В.** Новые процедуры ввода информации / Л. В. Ландик // Алгоритмы и программы для ЭВМ. – Пермь, 1975. – С. 3-9.

**Ландик Л. В.** Программа построения на АЦПУ-128 изолиний для прямоугольных сеточных областей СП-0375 / Л. В. Ландик, А. А. Якимов // Алгоритмы и программы для ЭВМ. – Пермь, 1975. – С. 43-47.

**Лебедев Н. Ф.** Инструкция по расчету поперечных колебаний турбобура и динамических реакций радиальных опор / Н. Ф. Лебедев, Н. Д. Деркач, М. Д. Гончаров. – Пермь, 1975. – 38 с.

**Лебедев Н. Ф.** К вопросу о продольной нагрузке ротора и статора турбобура / Н. Ф. Лебедев, М. Д. Гончаров // Некоторые задачи нелинейного анализа и механики деформируемых тел. – Пермь, 1975. – С. 43-48.

**Лебедев Н. Ф.** Равновесие сжато-скрученного стержня внутри цилиндрической полости / Н. Ф. Лебедев, Н. А. Сесюнин // Некоторые задачи нелинейного анализа и механики деформируемых тел. – Пермь, 1975. – С. 49-51.

**Лисин В. П.** Построение эффективной скоростной модели в методе ОГТ / В. П. Лисин // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – 1975. – № 357. – С. 143-147.

**Лумельский Я. П.** К вопросу о полноте планов в одной схеме случайных блужданий / Я. П. Лумельский, Б. Г. Старосельский // Математические заметки. – 1975. – Т. 17, № 5. – С. 783-788.

**Лумельский Я. П.** Схемы случайных блужданий и теория параметрического обслуживания / Я. П. Лумельский // Алгоритмы многомерного статистического анализа и их применения. – М., 1975. – С. 158-162.

**Лурье Л. И.** Крутильные колебания вала турбобура и колонны буровых труб как системы с распределенными параметрами / Л. И. Лурье // Некоторые задачи нелинейного анализа и механики деформируемых тел. – Пермь, 1975. – С. 69-70.

**Лурье Л. И.** О влиянии резино-таллической пяты на крутильные колебания вала турбобура / Л. И. Лурье // Некоторые задачи нелинейного анализа и механики деформируемых тел. – Пермь, 1975. – С. 67-68.

**Лялькина Г. Б.** О неподвижных точках положительных сильно асимптотически линейных по конусу уплотняющих операторов / Г. Б. Лялькина // Некоторые задачи нелинейного анализа и механики деформируемых тел. – Пермь, 1975. – С. 25-30.

**Лялькина Г. Б.** О притягивающей точке уплотняющего оператора в полупорядоченном банаховом пространстве / Г. Б. Лялькина, А. А. Калмыков // Некоторые задачи нелинейного анализа и механики деформируемых тел. – Пермь, 1975. – С. 17-21.

**Лялькина Г. Б.** О производных и производных по конусу  $(K, \psi)$  - ограниченного оператора / Г. Б. Лялькина // Некоторые задачи нелинейного анализа и механики деформируемых тел. – Пермь, 1975. – С. 14-16.

**Лялькина Г. Б.** О сходимости метода Галеркина с возмущениями для уравнений с уплотняющими операторами / Г. Б. Лялькина // Некоторые задачи нелинейного анализа и механики деформируемых тел. – Пермь, 1975. – С. 31-33.

**Лялькина Г. Б.** Одно замечание об условии  $\|B_{x-x}\| \leq \|B^n_{x-x}\|$  / Г. Б. Лялькина // Некоторые задачи нелинейного анализа и механики деформируемых тел. – Пермь, 1975. – С. 71-72.

**Лялькина Г. Б.** Отталкивающие точки уплотняющего оператора в банаховом пространстве с конусом / Г. Б. Лялькина // Некоторые задачи нелинейного анализа и механики деформируемых тел. – Пермь, 1975. – С. 22-24.

**Маланин В. В.** Влияние затенения парусов и отраженного потока на вращательное движение аппарата с двумя солнечными парусами относительно центра масс / В. В. Маланин, А. В. Репях // Проблемы механики управляемого движения межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1975. – Вып. 7. – С. 88-93.

**Маланин В. В.** Вращательное движение аппарата с двумя солнечными парусами / В. В. Маланин, Н. А. Репях // Приближенное решение краевых задач и функциональных уравнений. – Пермь, 1975. – С. 107-112.

**Маланин В. В.** К вопросу о поперечной устойчивости полуприцепов на повороте / В. В. Маланин, А. Г. Юрлов // Автомобильная промышленность СССР. – 1975. – № 8. – С. 19-20.

**Маланин В. В.** Об одной задаче оптимальной стабилизации / В. В. Маланин, Н. А. Князева // Приближенное решение краевых задач и функциональных уравнений. – Пермь, 1975. – С. 100-106.

**Маланин В. В.** Трехосная ориентация спутника / В. В. Маланин, Н. А. Князева // Проблемы механики управляемого движения межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1975. – Вып. 7. – С. 94-98.

**Маланьина Г. А.** О вполне факторизуемых группах / Г. А. Маланьина, В. И. Хлебутина, Г. С. Шевцов // Теория групп и некоторые вопросы алгебры. – Пермь, 1975. – С. 53-55.

**Маланьина Г. А.** Об одном классе разрешимых групп / Г. А. Маланьина, Г. С. Шевцов // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1975. – № 8. – С. 64-69.

**Матвеев Б. К.** Качественная интерпретация результатов ВЭЗ на ЭВМ / Б. К. Матвеев, Л. П. Соснина // Геофизические изыскания. – Пермь, 1975. – Вып. I. – С. 88-92.

**Мисюркеев И. В.** Сборник задач и упражнений по методам математической физики: учеб. пособие для студентов физ.-мат. фак. пед. ин-тов / И. В. Мисюркеев. – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 1975. – 167 с.

Некоторые задачи нелинейного анализа и механики деформируемых тел / ред. **И. В. Мисюркеев.** – Пермь, 1975. – 75 с. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 291).

**Николаева Н. С.** Некоторые вопросы теории систем линейных уравнений в курсе высшей алгебры / Н. С. Николаева // Теория групп и некоторые вопросы алгебры. – Пермь, 1975. – С. 89-99.

**Норин В. Н.** Крутильные колебания системы турбобура-колонны бурильных труб / В. Н. Норин, Л. И. Лурье / Всесоюз. нефт. НИИ по технике безопасности. – М., 1975. – 8 с. – Деп. 1 апр. 1975, № 181.

**Норин В. Н.** Математическое моделирование крутильных колебаний бурильной колонны при бурении турбобуром ЗТСШ-7 / В. Н. Норин, Л. И. Лурье, А. О. Мазер; ВНИИ буровой техники. – М., 1975. – 13 с. – Деп. 7 июня 1975, № 202.

**Норин В. Н.** Математическое моделирование крутильных колебаний турбобура ТР2Ш-195 применительно к условиям Татарии / В. Н. Норин, Н. Д. Деркач, Л. И. Лурье; ВНИИ буровой техники. – М., 1975. – 17 с. – Деп. 7 июня 1975, № 199.

**Норин В. Н.** О крутильных колебаниях вала с распределенными параметрами / В. Н. Норин, Л. И. Лурье // Некоторые задачи нелинейного анализа и механики деформируемых тел. – Пермь, 1975. – С. 62-66.

**Норин В. Н.** О резонансных режимах работы бурильной колонны / В. Н. Норин, Л. И. Лурье // Некоторые задачи нелинейного анализа и механики деформируемых тел. – Пермь, 1975. – С. 56-61.

О влиянии тонкой слоистости на формирование волновых полей МОВ / **Ю. А. Бяков** [и др.] // Геофизические изыскания. – Пермь, 1975. – Вып. 1. – С. 3-16

**Онянов В. А.** Численные эксперименты по использованию различных разностных схем для задач свободной конвекции в замкнутой области / В. А. Онянов, Е. Л. Тарунин // Гидродинамика. – Пермь, 1975. – Вып. 6.

**Половицкий Я. Д.** Локально конечные группы, у которых почти все централизаторы элементов конечны / Я. Д. Половицкий // Теория групп и некоторые вопросы алгебры. – Пермь, 1975. – С. 56-62.

**Половицкий Я. Д.** Периодические группы с экстремальными классами сопряженных бесконечных подгрупп / Я. Д. Половицкий // Всесоюз. алгебр. симпозиум: тез. докл. – Гомель, 1975. – Ч. 1. – С. 156-157.

**Половицкий Я. Д.** Периодические группы с экстремальными классами сопряженных абелевых подгрупп: аннот. статьи, принятой к печати / Я. Д. Половицкий // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1975. – № 3. – С. 58.

Проблемы механики управляемого движения / ред. **И. Ф. Верещагин**. – Пермь, 1975. – Вып. 7. – 130 с. – (Межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та).

**Савченко Л. Л.** Применение метода главных компонент для исследования зависимостей между параметрами / Л. Л. Савченко, А. А. Цветкова // Алгоритмы и программы для ЭВМ. – Пермь, 1975. – С. 73-77.

**Севрук И. Г.** Свободная конвекция жидкости в полости между двумя эксцентрично расположенными горизонтальными цилиндрами / И. Г. Севрук // Приближенное решение краевых задач и функциональных уравнений. – Пермь, 1975. – С. 91-95.

**Сесюнин Н. А.** О влиянии податливости стенда на собственные частоты модели турбобура ЗТСШ-195 / Н. А. Сесюнин, В. М. Кетов // Некоторые задачи нелинейного анализа и механики деформируемых тел. – Пермь, 1975. – С. 52-55.

**Скумбин И. М.** Методика расчета синтетических сейсмограмм МОВ, ОГТ для многослойных сред с произвольным распределением границ и упругих свойств / И. М. Скумбин, В. Ф. Лобанова // Алгоритмы и программы для ЭВМ. – Пермь, 1975. – С. 104-117.

**Сорокин Л. Е.** Монотонные и колебательные режимы конвекции проводящей среды в магнитном поле / Л. Е. Сорокин, Е. Л. Тарунин, М. И. Шлиомис // Магнитная гидродинамика. – 1975. – № 4. – С. 22-30.

**Сорокин Л. Е.** Надкритические конвективные течения проводящей жидкости в магнитном поле / Л. Е. Сорокин, Е. Л. Тарунин, М. И. Шлиомис // 8-е Рижское совещ. по магнит, гидродинамике. I. Общ. и теорет. вопросы: тез. докл. – Рига, 1975. – С. 50-52.

**Тарунин Е. Л.** Метод последовательности сеток для задач свободной конвекции / Е. Л. Тарунин // Журнал вычислит. математики и мат. физики. – 1975. – Т. 15, № 2. – С. 436-445.

**Тарунин Е. Л.** Надкритический режим конвекции в замкнутой полости в случае малого нарушения условий равновесия / Е. Л. Тарунин // Современные проблемы тепловой конвекции: тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. – Пермь, 1975. – С. 155-157.

**Тарунин Е. Л.** О колебательном режиме конвекции в замкнутой полости при подогреве сбоку / Е. Л. Тарунин, В. Г. Шайдунов // Современные проблемы тепловой конвекции: тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. – Пермь, 1975. – С. 159-160.

**Тарунин Е. Л.** Об устойчивости, связанной с аппроксимацией граничных условий для вихря скорости при решении уравнений Навье-Стокса / Е. Л. Тарунин // Современные проблемы тепловой конвекции: тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. – Пермь, 1975. – С. 157-158.

**Тарунин Е. Л.** Свободная конвекция в цилиндрическом сосуде при заданном тепловом потоке на верхней границе / Е. Л. Тарунин, В. М. Шихов, Ю. С. Юрков // Гидродинамика. – Пермь, 1975. – Вып. 6. – С. 85-98.

Теория групп и некоторые вопросы алгебры / ред. **И. П. Трофимов**. – Пермь, 1975. – 105 с. – (Ученые записки Перм. гос. ун-та; № 343).

**Трофимов П. И.** К теории конечных неразрешимых групп / П. И. Трофимов // Сибирский математический журнал – 1975. – Т. 16, № 2. – С. 416.

**Файзуллин Ш. Я.** Об особых решениях одного нелинейного многомерного сингулярного интегрального уравнения с характеристикой, зависящей от полюса / Ш. Я. Файзуллин // Некоторые задачи нелинейного анализа и механики деформируемых тел. – Пермь, 1975. – С. 3-13.

**Яковлев В. И.** О влиянии жёсткости подвески стрелы на колебания элементов рабочего оборудования экскаватора / В. И. Яковлев, В. М. Пермяков // Совершенствование горного оборудования: сб. науч. тр. МГМИ. – Магнитогорск, 1975. – Вып. 155. – С. 11-14.

**Яковлев В. И.** Об игре «с линией жизни» в многосвязной области / В. И. Яковлев // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1975. – № 4. – С. 67-70.

**Яковлев В. И.** Теория качественного анализа широкого класса дифференциальных игр / В. И. Яковлев // Отчёт по госбюджетной научно-исследовательской работе МГМИ. – 1975. – 20 с.



**Аюпов В. В.** К исследованию горизонтально-поперечных колебаний полуприцепа / В. В. Аюпов, В. В. Маланин, А. Г. Юрлов // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 1976. – № 8. – С. 114-119.

**Абусев Р. А.** К вопросу о моделировании классификационных тестов / Р. А. Абусев, Я. П. Лумельский // Статистические проблемы управления. – Вильнюс, 1976. – Вып. 14. – С. 173-174.

**Абусев Р. А.** Статистическая групповая классификация и задача медицинской диагностики / Р. А. Абусев, Я. П. Лумельский // Материалы по математическому обеспечению использования ЭВМ в медико-биологических исследованиях. – Обнинск, 1976. – № 5.

Алгоритмы и программы для ЭВМ / ред. **Ю. В. Девингталь**. – Пермь, 1976. – 137 с. – (Межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та).

**Бартоломей А. А.** Аналитический метод определения осадок ленточных свайных фундаментов во времени / А. А. Бартоломей, С. Я. Гусман, Н. Е. Рукавишникова // Алгоритмы и программы для ЭВМ: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 83-91.

**Боровик В. Н.** Некоторые теоремы об оптимальном управлении по совокупности / В. Н. Боровик, И. Ф. Верещагин // Проблемы аналитической механики, теорий устойчивости и управления: материалы 2-й Четаев. конф. – Казань, 1976. – Т. 2. – С. 5-63.

**Боровик В. Н.** Некоторые теоремы об оптимальном управлении по совокупности / В. Н. Боровик, И. Ф. Верещагин // Проблемы аналитической механики, теорий устойчивости и управления: материалы 2-й Четаев. конф. – Казань, 1976. – Т. 2. – С. 59-63.

**Бурьян А. П.** Применение метода главных компонент в экономико-географических исследованиях / А. П. Бурьян, Л. Л. Савченко, Л. Ф. Лобанова // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – 1976. – № 319. – С. 179-188.

**Вавилов А. Н.** Подсистема информационного обеспечения АСУ / А. Н. Вавилов // Алгоритмы и программы для ЭВМ: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 43-53.

**Вавилов А. Н.** Подсистема информационного обеспечения АСУПО / А. Н. Вавилов // Научная организация учебного процесса: Вопр. проектирования автоматизир. систем упр. вузами. – Куйбышев, 1976. – С. 46-48.

**Верещагин И. Ф.** Анализ управления подъемом тела по принципу балансировки / И. Ф. Верещагин // Изв. АН СССР. Механика твердого тела. – 1976. – № 3. – С. 181.

**Верещагин И. Ф.** Анализ управления подъемом тела по принципу балансирования / И. Ф. Верещагин, В. П. Прокопьева // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические механические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 37-46.

**Верещагин И. Ф.** Задача об ускоренном приведении гирокомпаса в меридиан / И. Ф. Верещагин, Н. А. Князева // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические механические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 29-36.

**Верещагин И. Ф.** Метод исследования процесса двухуровневой динамической системы с тремя степенями свободы / И. Ф. Верещагин // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация управления космическими аппаратами: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 19-23.

**Верещагин И. Ф.** Подъем тела как процесс двухуровневой иерархической системы / И. Ф. Верещагин, Е. Л. Прокопьева // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация управления космическими аппаратами. – Пермь, 1976. – С. 32-37.

**Верещагин И. Ф.** Принцип балансирования / И. Ф. Верещагин // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические механические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 13-19.

**Верещагин И. Ф.** Решение одной: задачи быстрогодействия с заданным энергетическим ресурсом / И. Ф. Верещагин // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические механические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 20-28.

**Верещагин И. Ф.** Управление КА по принципу балансирования в задаче трех тел с одним неподвижным гравитационным центром / И. Ф. Верещагин, Г. И. Кушнина // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация управления космическими аппаратами: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 24-31.

**Верещагина С. И.** Анализ задачи оптимальной переориентации КА по принципу балансирования / С. И. Верещагина // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация управления космическими аппаратами. – Пермь, 1976. – С. 43-49.

**Верещагина С. И.** К динамике оптимальных перелетов космических аппаратов / С. И. Верещагина // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические механические системы. – Пермь, 1976. – С. 52-60.

**Верещагина С. И.** Межорбитальный перелет КА как процесс двухуровневой динамической системы / С. И. Верещагина // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация управления космическими аппаратами: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 38-42.

**Верещали О. Н.** Дослэдження НДС композитних конструкцій при АІІ масових сил / О. Н. Верещали, Н. С. Попов, В. І. Петухов // Моделювання при дослэдженні будівельних конструкцій. – Київ, 1976. – С. 6.

**Виленский В. Э.** Статистическая модель механо-сборочного цеха для прогнозирования технико-экономических показателей / В. Э. Виленский, С. Я. Гусман, М. А. Зализняк // Имитационные модели производственных процессов. – Ярославль, 1976. – Вып. 1. – С. 13-19.

**Воронина Н. В.** Приложение нейтрально дифференциальных уравнений с авторегулируемым запаздыванием и приближенный метод их решения / Н. В. Воронина // Всесоюз. конф. по качественной теории дифференц. уравнений и методике преподавания теории дифференц. уравнений в пед. ин-тах: программа конф., тез. докл. – Рязань, 1976. – С. 113-114.

**Вострецов О. К.** Аналитический метод оценки устойчивости малонагруженных свай в промерзающих грунтах / О. К. Вострецов, А. А. Бартоломей, С. Я. Гусман // Сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – 1976. – № 179. – С. 3-12.

**Гиршик Б. Л.** Влияние осевой вибрации и пульсации перепада давления на работу торцового уплотнения забойного двигателя / Б. Л. Гиршик, Э. Н. Крутик, А. А. Соломоник; ВНИИ буровой техники. – М., 1975. – 15 с. – Деп. 23 апр. 1976, № 277.

**Гиршик Б. Л.** Определение сил сопротивления движению цилиндра в цилиндрической полости, заполненной вязкой жидкостью / Б. Л. Гиршик, Л. В. Ландик // Алгоритмы и программы для ЭВМ: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 92-103.

**Главатских Н. А.** Вопросы организации банка данных / Н. А. Главатских // Алгоритмы и программы для ЭВМ: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 54-59.

**Гусман С. Я.** Ряды голоморфных форм и составных потенциалов / С. Я. Гусман // Некоторые вопросы современной теории функций: материалы конф. – Новосибирск, 1976. – С. 35-40.

**Гусман С. Я.** Сингулярные интегральные преобразования, связанные с формулой Шварца / С. Я. Гусман, Шавки Хашем Фараг // Изв. АН Уз ССР. Сер. физ.-мат. наук. – 1976. – № 4. – С. 13-18.

**Гусман С. Я.** Составные потенциалы гармонических полей первой степени / С. Я. Гусман // Вопр. математики: сб. науч. тр. ТашГУ. – 1976. – № 5.

**Девингталь Ю. В.** Кодирование объектов при использовании разделяющей гиперплоскости для их классификации / Ю. В. Девингталь // Известия АН СССР. Техническая кибернетика. – 1976. – Вып. 1. – С. 68-72.

**Девингталь Ю. В.** О построении информативных функций в задаче распознавания образов / Ю. В. Девингталь // Алгоритмы и программы для ЭВМ: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 68-72.

**Девингталь Ю. В.** Построение информативных функций при разделении объектов на произвольное число классов и применение их к анализу кардиограмм / Ю. В. Девингталь // Материалы по математическому обеспечению использования ЭВМ в медико-биологических исследованиях. – Обнинск: НИИ радиологии, 1976. – № 5. – С. 47-48.

**Девингталь Ю. В.** Решение одной обратной задачи сейсморазведки / Ю. В. Девингталь, И. М. Скумбин, Н. Я. Файзуллин // Алгоритмы и программы для ЭВМ: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 119-129.

**Девингталь Ю. В.** Система программ для гидрологических расчетов / Ю. В. Девингталь, В. Е. Котельников // Алгоритмы и программы для ЭВМ: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – Вып. 1 – С. 39-42.

**Демидов А. В.** Исследование поведения одной динамической системы при наличии ограничения на управление / А. В. Демидов, М. Ю. Дроздов // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация управления космическими аппаратами: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 55-60.

**Демидов А. В.** Качественное исследование одной динамической системы / А. В. Демидов, М. Ю. Дроздов // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические механические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 65-70.

**Демидов А. В.** Стабилизация положения спутника по принципу балансирования. I / А. В. Демидов // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические механические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 61-64.

**Драбкин Г. М.** Использование временных рядов для прогнозирования показателей качества в условиях АСУП / Г. М. Драбкин, В. В. Камелин // Тр. НИИУМС (Пермь). – 1976. – Вып. 14. – С. 118-128.

**Драбкин Г. М.** Системы планов одноступенчатого контроля с учетом экономических показателей / Г. М. Драбкин, Я. П. Лумельский // Тр. НИИУМС (Пермь). – 1976. – Вып. 14. – С. 129-137.

**Дубравин Ю. А.** Расчет сверхзвуковых двухфазных струй / Ю. А. Дубравин // Гидроаэромеханика и теория упругости. – Днепропетровск, 1976. – Вып. 21. – С. 3-12.

**Жакова Т. А.** Приближенное решение одного класса систем дифференциальных уравнений / Т. А. Жакова // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация управления космическими аппаратами: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 61-67.

**Ибламинова Н. Ф.** Алгоритм определения оптимальной плотности геологических наблюдений / Н. Ф. Ибламинова, Р. Г. Ибламинов, В. Ф. Мягков // Алгоритмы и программы для ЭВМ: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 114-118.

**Ибраев Г. К.** К вопросу о простом краевом эффекте в ортотропных оболочках / Г. К. Ибраев, С. Э. Корниенко, В. П. Перминов // Вопросы механики полимеров и систем. – Свердловск, 1976. – С. 133-137.

**Ибраев Г. К.** К задаче осесимметричного изгиба ортотропных оболочек вращения / Г. К. Ибраев, И. Г. Князева, В. П. Перминов, А. И. Севрук // Прикладные задачи теории упругости и вязкоупругости. – Свердловск, 1976. – С. 105-110.

**Ибраев Г. К.** К статистическому методу расчета оболочек из композитных материалов / Г. К. Ибраев, В. Н. Норин, Т. Б. Норина // Теория механической переработки полимерных материалов: тез докл. Всесоюз. симпоз. – Пермь, 1976. – С. 54-55.

**Ибраев Г. К.** Определение реологических констант композитных оболочек / Г. К. Ибраев, С. О. Корниенко, В. П. Перминов // Теория механической переработки полимерных материалов: тез докл. Всесоюз. симпоз. – Пермь, 1976. – С. 54.

**Ибраев Г. К.** Расчет деформаций оболочек из ортотропного материала с учетом физической нелинейности / Г. К. Ибраев, А. И. Севрук, С. О. Корниенко, В. П. Перминов // Теория механической переработки полимерных материалов: тез докл. Всесоюз. симпоз. – Пермь, 1976. – С. 55.

**Ибраев Г. К.** Расчет днищ из ортотропного материала с патрубками: аннот. докл. в обзорной информ. о межотрасл. семинаре по расчету и проектированию конструкций из композиционных материалов / Г. К. Ибраев, С. Э. Корниенко // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 1976. – № 7. – С. 190.

**Ибраев Г. К.** Расчет олипеоидного днища резервуара с нецентральной трубкой / Г. К. Ибраев, И. Г. Князева, С. Э. Корниенко // Прикладные задачи теории упругости и вязкоупругости. – Свердловск, 1976. – С. 90-94.

**Ибраев Г. К.** Упругопластический краевой эффект в полубесконечной цилиндрической оболочке / Г. К. Ибраев, Ю. Н. Подборцов, А. И. Севрук // Прикладные задачи теории упругости и вязкоупругости. – Свердловск, 1976. – С. 84-89.

**Каменских В. А.** Программы обработки массивов информации / В. А. Каменских, О. Ф. Рогачева // Алгоритмы и программы для ЭВМ: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976.

**Князева Н. А.** К определению оптимального режима одной колебательной системы / Н. А. Князева // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация управления космическими аппаратами. – Пермь, 1976. – 160 с. – (Межвуз. сб. науч. тр.).

**Кондаков В. М.** Достаточные статистики в задаче экстраполяции стационарных последовательностей / В. М. Кондаков, П. Н. Сапожников; Перм. ун-т. – Пермь, 1976. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 8 июня 1976, № 2046.

**Корзняков А. А.** Аналитическое решение уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова для одномерного случая / А. А. Корзняков, В. В. Маланин // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация управления космическими аппаратами: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 86-89.

**Корзняков А. А.** Распространение метода А. А. Красовского на случай стационарных случайных внешних воздействий / А. А. Корзняков, В. В. Маланин // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические механические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 89-95.

**Коровина Л. А.** Геометрический смысл некоторых условий оптимальности импульсного перехода КА между орбитами за фиксированное время / Л. А. Коровина // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические механические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 95-98.

**Коровина Л. А.** Линеаризация условий оптимальности плоского импульсного перехода КА между орбитами при ограничении на время движения / Л. А. Коровина // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация управления космическими аппаратами: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 89-93.

**Костицын В. И.** Об учете влияния рельефа при гравиметрических наблюдениях с помощью ЭВМ / В. И. Костицын, В. П. Лисин // Геофизические изыскания. – Пермь, 1976. – Вып. 2. – С. 152-155.

**Кутин В. А.** Вычисление распределения функции от независимых случайных величин путем сведения к ряду распределения с постоянным шагом / В. А. Кутин // Алгоритмы и программы для ЭВМ: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 104-113.

**Кутин В. А.** Программа расчета квантилей распределений для статистик построенных по данным нормальной совокупности и связанных с бэга-распределением / В. А. Кутин // Алгоритмы и программы для ЭВМ: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 73-82.

**Ландик Л. В.** Аварийная выдача для ГА-2М на ЭВМ типа М-220 / Л. В. Ландик // Алгоритмы и программы для ЭВМ: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 27-32.

**Ландик Л. В.** Стандартная программа запоминания и восстановления состояния машины (СП-0374) / Л. В. Ландик // Алгоритмы и программы для ЭВМ: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 3-10.

**Лебедев Н. Ф.** Краевой эффект при сжатии стержня внутри цилиндрической полости / Н. Ф. Лебедев, Н. А. Сесюнин // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 1976. – № 9. – С. 19-22.

**Лисин В. П.** О причинах несовпадения структурных планов, полученных по данным сейсморазведки и бурения / В. П. Лисин, Ю.Е. Максин // Геофизические изыскания. – Пермь, 1976. – Вып. 2. – С. 35-43.

**Лисин В. П.** Об использовании методов математической статистики и распознавания при прогнозировании скоростных свойств разреза / В. П. Лисин // Геофизические изыскания. – Пермь, 1976. – Вып. 2. – С. 3-16

**Лумельский Я. П.** Вероятностное доказательство комбинаторных тождеств / Я. П. Лумельский, Л. М. Цирульников // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1976. – № 7. – С. 52-55.

**Лумельский Я. П.** Вопросы анализа показателей качества в условиях АСУП / Я. П. Лумельский, Г.М. Драбкин // Надежность и контроль качества. – 1976. – № 1. – С. 31-39.

**Лумпов В. И.** Использование тезауруса в информационном поиске / В. И. Лумпов // Алгоритмы и программы для ЭВМ: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С.60-67.

**Майзелес А. Б.** Дотична напруга у моделях двофазного середовища / А. Б. Майзелес, В. Н. Норіт, М. І. Полутчева, Л. І. Селезньова // Моделювання при дослідженні будівельних конструкцій. – Київ, 1976. – С. 12.

**Маланин В. В.** Задача оптимальной стабилизации вращательного движения твердого тела при действии на него гравитационного и аэродинамического моментов / В. В. Маланин, О. И. Злотников // Проблемы аналитической механики, теорий устойчивости и управления: материалы 2-й Четаев. конф. – Казань, 1976. – Т. 2. – С. 231-239

**Маланин В. В.** Две оптимальные задачи динамики точки переменной массы в специальной теории относительности / В. В. Маланин, И. С.Рубин // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация управления космическими аппаратами: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 104-110.

**Маланин В. В.** К динамике точки переменной массы в специальной теории относительности / В. В. Маланин, И. С. Рубин // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические механические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 105-110.

**Маланьина Г. А.** Конечные группы, все вторые максимальные подгруппы которых вполне факторизуемы / Г. А. Маланьина, Г. С. Шевцов // 5-й Всесоюз. симпоз. по теории групп: тез. докл. – Новосибирск, 1976. – С. 60-61.

**Мисюркеев И. В.** Об особых решениях одного нелинейного сингулярного интегрального уравнения / И. В. Мисюркеев, Ш. Я. Файзуллин; Редкол. ж. «Известия высших учебных заведений.

- Математика». – Казань, 1976. – 30 с. – Деп. в ВИНТИ 8 апр. 1976, № 1078. – (Аннот. деп. статьи «Известия высших учебных заведений. Математика» 1976. – № 9. – С. 24).
- Мызникова Б. И.** Свободная конвекция в расплавленных металлах при кристаллизации / Б. И. Мызникова, Е. Л. Тарунин // Математические методы в исследовании процессов специальной электротехнологии. – Киев, 1976. – С. 129-135.
- Набоков Ф. В.** К задаче оптимального проектирования при неполной информации / Ф. В. Набоков // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические механические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 111-116.
- Панов В. Ф.** Взаимодействие плоских монохроматических гравитационных волн / В. Ф. Панов // Основные теоретические и экспериментальные проблемы теории относительности и гравитации: тез. докл. Всесоюз. конф. – Минск, 1976. – С. 90-91.
- Половицкий Я. Д.** N-мерные векторные пространства: учеб.-метод. пособие / Я. Д. Половицкий. – Пермь, 1976. – 36 с.
- Проблемы механики управляемого движения. Иерархические механические системы / ред. **И. Ф. Верещагин**. – Пермь, 1976. – 159 с. – (Межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та).
- Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация управления космическими аппаратами / ред. **И. Ф. Верещагин**. – Пермь, 1976. – 160 с. – (Межвуз. сб. науч. тр.).
- Сапожников П. Н.** Исследование факторов, влияющих на изменение коэффициента полноты древесины дефибрируемой древесины / П. Н. Сапожников, Ф. И. Зарубин, В. М. Кондаков // Исследования в области производства полуфабрикатов, и газетной бумаги. – Пермь, 1976. – С. 18-25. – (Тр. ВНИИОбумпром; Вып. 2).
- Семакин И. Г.** Вторичное конвективное движение неньютоновской жидкости в вертикальном слое / И. Г. Семакин // УЗ ПГПИ. – 1976. – № 152: Гидродинамика, вып. 9. – С. 60-70.
- Семакин И. Г.** Свободная конвекция ченьютоновской жидкости в плоском вертикальном канале / И. Г. Семакин; Перм. ун-т. – Пермь, 1976. – 16 с. – Деп. в ВИНТИ с 8 июня 1976, № 2044.
- Суслонов В. М.** Решение задач оптимального управления с ограничениями типа неравенств с использованием метода штрафных функций / В. М. Суслонов // Проблемы аналитической механики, теорий устойчивости и управления: материалы 2-й Четаев. конф. – Казань, 1976. – Т. 2. – С. 308-312.
- Тарунин Е. Л.** Анализ аппроксимационных формул для вихря скорости на твердой границе / Е. Л. Тарунин // УЗ ПГПИ. – 1976. – № 152: Гидродинамика, вып. 9. – С. 167-178.
- Тарунин Е. Л.** Надкритический режим тепловой конвекции в самогравитирующей сфере / Е. Л. Тарунин, А. Н. Шарифулин // Ученые записки Перм. гос. ун-та. – 1976. – № 362: Гидродинамика, вып. 8. – С. 62-68.
- Хеннер Е. К.** О параметрическом возбуждении звука в парамагнитных кристаллах / Е. К. Хеннер // Радиоспектроскопия: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1976. – Вып. 10.
- Хеннер Е. К.** Об одном численном методе в статистической теории магнитного резонанса / Е. К. Хеннер, И. Г. Шапошников // Радиоспектроскопия: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1976. – Вып. 10. – 8 с.
- Шишкин С. Г.** Программы решения алгебраических задач на ЭВМ «Наири-К» и «Наири-2» / С. Г. Шишкин // Алгоритмы и программы для ЭВМ: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 33-38.
- Шрагин И. В.** Абстрактные операторы Немыцкого – локально определенные операторы / И. В. Шрагин // Доклады Академии наук СССР. – 1976. – Т. 227, № 1. – С. 47-49.
- Шрагин И. В.** Условия вложений классов последовательностей и следствия из них / И. В. Шрагин // Математические заметки. – 1976. – Т. 20, № 5. – С. 381-692.
- Щамордин Е. А.** Решение задачи сближения КА по принципу балансирования / Е. А. Щамордин // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация управления космическими аппаратами: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1976. – С. 142-149.
- Яковлев В. И.** Влияние жёсткости подвески стрелы на параметры колебательного процесса элементов рабочего оборудования экскаватора с оборудованием грейфера, драглайна, крана / В. И. Яковлев, Ю. И. Мелентьев, В. М. Пермяков // Подъёмно-транспортные машины: сб. науч. тр. – Тула, 1976.
- Яковлев В. И.** Принципы механики: пособие по курсу лекций / В. И. Яковлев / МГМИ. – Магнитогорск, 1976. – 56 с.

**Абусев Р. А.** Применение F-метода к групповой классификации / Р. А. Абусев // Применение многомерного статистического анализа в экономике и оценке качества продукции: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Тарту, 1977. – Ч. 1. – С. 56-68.

**Абусев Р. А.** Проблема групповой классификации / Р. А. Абусев, Я. П. Лумельский // Исследования по вероятностно-статистическому моделированию реальных систем. – М., 1977. – С. 12-16.

**Аксенов Е. П.** Механизм возбуждения вращения и колебаний двухатомных молекул при атом-молекулярных столкновениях в газе высокой температуры / Е. П. Аксенов, И. Ф. Верещагин // Математика и механика: тез. докл. 6-й Казахстан. межвуз. науч. конф. по математике и механике, посвящ. 60-летию Великой Окт. соц. революции. Механика. – Алма-Ата, 1977. – Ч. 2. – С. 99-100.

**Аксенов Е. П.** Уровни описания газовых систем и схемы рассмотрения неравновесных явлений / Е. П. Аксенов // Математика и механика: тез. докл. 6-й Казахстан. межвуз. науч. конф. по математике и механике, посвящ. 60-летию Великой Окт. соц. революции. Механика. – Алма-Ата, 1977. – Ч. 2. – С. 98.

**Беляев Ю. К.** Статистический контроль качества с учетом экономических показателей / Ю. К. Беляев, Т. Н. Душа, Я. П. Лумельский // Надежность и контроль качества. – 1977. – № 5. – С. 3-12.

**Вавилов А. Н.** Система интегрированной обработки панных ПИО / А. Н. Вавилов, Д. Р. Диркс // Основные направления повышения эффективности и качества создания и функционирования АСУ ВШ: тез. докл. Всесоюз. науч. конф. – Таллин, 1977. – С. 20-21

**Васильев Э. С.** Об элементарных теориях некоторых классов двуосновных моделей абелевых групп / Э. С. Васильев // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1977. – № 7. – С. 32-36.

**Вострецов О. К.** К расчету устойчивости малонагруженных свай в промерзающих пучинистых грунтах / О. К. Вострецов, А. А. Бартоломей, С. Я. Гусман // Межвуз. сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – 1977. – № 202. – С. 114-119.

**Главатских Н. А.** Справочная функция и функция ведения базы данных в подсистеме информационного обеспечения / Н. А. Главатских // Основные направления повышения эффективности и качества создания и функционирования АСУ ВШ: тез. докл. Всесоюз. науч. конф. – Таллин, 1977. – С. 21-22.

**Гусман С. Я.** Численное решение краевых задач на многообразиях методом конечных разностей / С. Я. Гусман, Ю. Ф. Фоминых // Метрические вопросы теории функций и отображений. – Киев, 1977. – С. 80-92.

**Драбкин Г. М.** Управление технологическим процессом по критериям качества в условиях АСУП / Г. М. Драбкин, В. В. Камелин / Тр. НИИУМС (Пермь). – 1977. – Вып. 15. – С. 121-124.

**Думкин В. В.** О единственности некоторых экстремальных квазиконформных отображений / В. В. Думкин, В. Г. Шеретов; Перм. ун-т. – Пермь, 1977. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 29 нояб. 1977, № 4355.

**Зарубина М. М.** Оценка априорного распределения числа дефектных изделий / М. М. Зарубина, Я. П. Лумельский // Изв. АН СССР. Техническая кибернетика. – 1977. – № 5. – С. 106-110.

**Ибраев Г. К.** Теория упруго-пластического равновесия пограничной зоны оболочек вращения при осесимметричной деформации / Г. К. Ибраев, А. И. Севрук // 11-я Всесоюз. конф. по теории оболочек и пластин: тез. докл. – М., 1977. – С. 66.

**Иванов А. П.** О движении связки тел на орбите / А. П. Иванов // Математика и механика: тез. докл. 6-й Казахстан. межвуз. науч. конф. по математике и механике, посвящ. 60-летию Великой Окт. соц. революции. Механика. – Алма-Ата, 1977. – Ч. 2. – С. 58.

**Калмыков А. А.** Проективные меры некомпактности и проективно уплотняющие операторы / А. А. Калмыков; Перм. ун-т. – Пермь, 1977. – 31 с. – Деп. в ВИНТИ 26 апр. 1977, № 1674.

**Калмыков А. А.** Проективные меры некомпактности и проективно уплотняющие операторы / А. А. Калмыков // Краевые задачи. – Пермь, 1977. – С. 142-145.

**Калмыков А. А.** Условия (K,X)-ограниченности интегральных операторов в пространствах непрерывных и ограниченных на бесконечном промежутке функций / А. А. Калмыков; Перм. ун-т. – Пермь, 1977. – 16 с. – Деп. в ВИНТИ 28 марта 1977, № 1194.

**Князева Н. А.** К вопросу об экстремальности принципа Гамильтона / Н. А. Князева // Математика и механика: тез. докл. 6-й Казахстан. межвуз. науч. конф. по математике и механике, посвящ. 60-летию Великой Окт. соц. революции. Механика. – Алма-Ата, 1977. – Ч. 2. – С. 25-26.

**Корниенко С. Э.** Расчет сферических днищ из композитного материала / С. Э. Корниенко // Математика и механика: тез. докл. 6-й Казахстан. межвуз. науч. конф. по математике и механике, посвящ. 60-летию Великой Окт. соц. революции. Механика. – Алма-Ата, 1977. – Ч. 2. – С. 221-222.

**Ламанова Л. Г.** Об одном методе сведения интегральных уравнений первого рода к интегральным уравнениям второго рода / Л. Г. Ламанова // Краевые задачи. – Пермь, 1977. – С. 100-103.

**Лебедев Н. Ф.** О форме низа бурильной колонны в скважине / Н. Ф. Лебедев, Н. А. Сесюнин // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 1977. – № 4. – С. 27-31.

**Лебедев Н. Ф.** Об эквивалентности систем сил в механике деформируемых сред / Н. Ф. Лебедев // Прикл. механика. – 1977. – Т. 13, № 2. – С. 63-68.

**Лебедев Н. Ф.** Плоские поперечные колебания турбобура, потерявшего продольную устойчивость в скважине / Н. Ф. Лебедев, В. М. Пестренин // Сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – 1977. – № 195. – С. 50-55.

**Лебедев Н. Ф.** Поперечные колебания турбобура А7Ш / Н. Ф. Лебедев, И. В. Пестренина // Труды / ВНИИ буровой техники. – 1977. – Вып. 42. – С. 152-158.

**Лебедев Н. Ф.** Равновесие полубесконечного стержня, сжатого в цилиндрической полости, с учетом участка отрыва / Н. Ф. Лебедев, Н. А. Сесюнин // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 1977. – № 10. – С. 27-30.

**Лебедев Н. Ф.** Стационарные поперечные колебания турбобура при ограниченной мощности двигателя / Н. Ф. Лебедев, И. В. Пестренина // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 1977. – № 8. – С. 24-27.

**Лумельский Я. П.** Оценка априорного распределения числа дефектных изделий при контроле с ошибками / Я. П. Лумельский // Применение многомерного статистического анализа в экономике и оценке качества продукции: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Тарту, 1977. – Ч. 2. – С. 247-250.

**Мызникова Б. И.** Конвекция в замкнутой полости, подогреваемой снизу через слой конечной толщины и теплопроводности / Б. И. Мызникова, Е. Л. Тарунин // Гидродинамика. – Пермь, 1977. – Вып. 10. – С. 47-53.

**Половицкий Я. Д.** Периодические группы с экстремальными классами сопряженных абелевых подгрупп / Я. Д. Половицкий // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1977. – № 4 – С. 95-101.

**Путиевский Б. Г.** Пространства векторных функций, порождаемые функциями векторного аргумента / Б. Г. Путиевский, И. В. Шрагин // Краевые задачи. – Пермь, 1977. – С. 123-126.

**Сапожников П. Н.** О структуре оптимальных алгебр / П. Н. Сапожников // Теория вероятностей и ее применение. – 1977. – Т. 22, вып. 3. – С. 663-664.

**Сапожников П. Н.** Регрессионные модели качества смесей / П. Н. Сапожников // Применение многомерного статистического анализа в экономике и оценке качества продукции: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Тарту, 1977. – Ч. 2. – С. 187-190.

**Семакин И. Г.** Гидродинамическая устойчивость конвективного течения неньютоновской жидкости в вертикальном слое / И. Г. Семакин // Инженерно-физический журнал. – 1977. – Т. 32, № 6. – С. 1065-1070.

**Семакин И. Г.** Устойчивость стационарной конвекции неньютоновской жидкости в плоском вертикальном канале / И. Г. Семакин // Тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. по механике аном. систем. – Баку, 1977. – С. 53-54.

**Суслонов В. М.** Алгоритм решения задачи синтеза оптимального управления динамическими системами с ограничениями / В. М. Суслонов // Математика и механика: тез. докл. 6-й Казахстан. межвуз. науч. конф. по математике и механике, посвящ. 60-летию Великой Окт. соц. революции. Механика. – Алма-Ата, 1977. – Ч. 2. – С. 86-87.

**Тарунин Е. Л.** Конвекция в замкнутой полости, подогреваемой снизу, при нарушении условий равновесия / Е. Л. Тарунин // Изв. АН СССР Механика жидкости и газа. – 1977. – № 2. – С. 203-207.

**Шрагин И. В.** О непрерывности локально определенных операторов / И. В. Шрагин // Доклады Академии наук СССР. – 1977. – Т. 232, № 2. – С. 292-295.

**Шрагин И. В.** Условия сходимости суперпозиций / И. В. Шрагин // Дифференц. уравнения. – 1977. – Т. 13, № 10. – С. 1900-1901.

**Яковлев В. И.** Дифференциальные уравнения крутильно-поперечных колебаний ленты / В. И. Яковлев // Труды Пермского сельскохозяйственного института. – Пермь, 1977. – Вып. 130. – С. 7.

**Яковлев В. И.** Элементы аналитической механики: пособие по курсу лекций. – Пермь: Изд-во ПСХИ, 1977. – 54 с.

**Абусев Р. А.** К вопросу о непараметрических оценках вероятности ошибок классификации / Р. А. Абусев // Адаптивные системы и их приложения. – Новосибирск, 1978. – С. 103-108.

**Абусев Р. А.** Классификация многомерных нормальных совокупностей с помощью потенциальных функций / Р. А. Абусев // Статистические методы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1978. – С. 3-11.

**Абусев Р. А.** О непараметрических оценках в групповой классификации // Статистические проблемы управления. – Вильнюс, 1978. – Вып. 27. – С. 91-97.

**Аксенов Е. П.** Моментное приближение функции распределения смеси газов с вращательными степенями свободы / Е. П. Аксенов, И. Ф. Верещагин // Всесоюз. конф. по устойчивости движения, колебаниям мех. систем и аэродинамике: тез. докл. – М., 1978. – С. 61.

Алгоритмы и программы для ЭВМ: сб. / Авт. статей: **А. Н. Вавилов, Л. Н. Гриннер, Н. Х. Маркина, Н. Г. Жданова, Д. Р. Диркс, В. А. Каменских (2), А. Н. Осипенко, Ю. В. Девингсталь (3), Т. В. Макарова, Е. Л. Тарунин, В. П. Лисин (2), В. П. Колесников (2), М. Н. Серебренникова, Б. К. Матвеев, Б. Л. Гиришик, Л. В. Ландик, Н. Ф. Лебедев, Ю. П. Ожгибесов, И. Б. Солodников, Л. А. Афанасьев, М. А. Зализняк, Л. Н. Овсянникова** / Перм. ун-т. – Пермь, 1978. – 174 с. – Деп. в ВИНТИ 31 мая 1978, № 1803.

**Беляев Ю. К.** Многомерные пуассоновские блуждания / Ю. К. Беляев, Я. П. Лумельский // Статистические методы. – Пермь, 1978. – 176 с. – (Межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та).

**Верещагин А. Н.** Исследование напряжений в составных конструкциях при действии массовых сил / А. Н. Верещагин, Н. С. Попов, В. И. Петухов, Н. В. Паскевич // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 1978. – № 8. – С. 5-9.

**Верещагин А. Н.** Распределение нагрузки в некоторых статистически неопределимых соединениях / А. Н. Верещагин, Л. А. Юркова // Гидравлические и прочностные характеристики машин и конструкций. – Пермь, 1978.

**Верещагин А. Н.** Способ повышения эффективности центрифуг при моделировании массовых сил / А. Н. Верещагин, Н. Ф. Лебедев // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 1978. – № 3. – С. 27-29.

**Верещагин И. Ф.** Анализ решения основной задачи К. Э. Циолковского по принципу балансирования / И. Ф. Верещагин, Л. М. Жидко // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1978. – С. 29-35.

**Верещагин И. Ф.** Аналитические модели многоуровневой иерархической механической системы / И. Ф. Верещагин; Перм. ун-т. – Пермь, 1978. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 13 апр. 1978, № 1271.

**Верещагин И. Ф.** Влияние грубости аналитической модели на качество программы многоуровневой иерархической механической системы / И. Ф. Верещагин; Перм. ун-т. – Пермь, 1978. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 13 апр. 1978, № 1272.

**Верещагин И. Ф.** Исследование механической устойчивости летательного аппарата с двигателем на жидком топливе / И. Ф. Верещагин, С. Г. Семенов // Всесоюз. конф. по устойчивости движения, колебаниям мех. систем и аэродинамике: тез. докл. – М., 1978. – С. 17.

**Верещагин И. Ф.** Исследование подъема тела в однородном силовом поле с учетом сопротивления среды по принципу балансирования / И. Ф. Верещагин, Л. М. Жидко // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов управления: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та – Пермь, 1978. – С. 27-34.

**Верещагин И. Ф.** Методы активизации работы студентов по курсу «Теоретическая механика» / И. Ф. Верещагин // Совещание-семинар заведующих кафедрами и ведущих лекторов по теоретической механике высших учебных заведений Урала, Сибири и Дальнего Востока: тез. докл. – Пермь, 1978. – С. 8-9.

**Верещагин И. Ф.** О принципе наименьшего действия М. В. Остроградского / И. Ф. Верещагин; Перм. ун-т. – Пермь, 1978. – 26 с. – Деп. в ВИНТИ 9 нояб. 1978, № 3441.

**Верещагин И. Ф.** Об оптимальном движении дефектных моделей многоуровневой иерархической механической системы / И. Ф. Верещагин; Перм. ун-т. – Пермь, 1978. – 16 с. – Деп. в ВИНТИ 28 июня 1978, № 2161.

**Верещагин И. Ф.** Решение задачи быстрогодействия при заданном расходе энергии / И. Ф. Верещагин, Г. И. Кушнина // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1978. – С. 36-42.

**Верещагин И. Ф.** Синтез управления и регулирования иерархической динамической системы по принципу балансирования. I / И. Ф. Верещагин // Проблемы механики управляемого движе-



ния. Иерархические динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1978. – С. 14-28.

**Верещагин И. Ф.** Синтез управления и регулирования иерархической динамической системы по принципу балансирования. II / И. Ф. Верещагин // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов управления: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та – Пермь, 1978. – С. 13-26.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение дифференциальных уравнений второго порядка с авторегулируемым запаздыванием / Н. В. Воронина; Перм. ун-т. – Пермь, 1978. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 1 авг. 1978, № 2616.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение одной краевой задачи с управляющими параметрами / Н. В. Воронина, О. А. Омеляшко // Функционально-дифференциальные уравнения и краевые задачи математической физики. – Пермь, 1978.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение одной краевой задачи, связанной с теорией оптимального управления / Н. В. Воронина // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1978. – С. 60-63.

**Выдрин В. М.** К вопросу оптимальности оболочек вращения из композитных материалов / В. М. Выдрин, Г. К. Ибраев, В. П. Перминов // Гидравлические и прочностные характеристики машин и конструкций. – Пермь, 1978.

**Выдрин В. М.** К вопросу уточнения формы образующей обо точки вращения из композитного материала в окрестности полюсного отверстия / В. М. Выдрин, Г. К. Ибраев // Динамика и прочность механических систем. – Пермь, 1978. – С. 37-41.

**Выдрин В. М.** Оптимальное проектирование днищ баллонов высокого давления из композитных материалов в зоне полюсного отверстия / В. М. Выдрин // Механика деформируемого твердого тела: Всесоюз. школа и конф, мол. ученых: тез. докл. – Куйбышев, 1978. – 113 с. – С. 88.

**Выдрин В. М.** Уточнение формы образующей оболочки вращения из композитного материала в окрестности полюсного отверстия / В. М. Выдрин, Г. К. Ибраев, А. Н. Хафизов // Гидравлические и прочностные характеристики машин и конструкций. – Пермь, 1978.

**Девингталь Ю. В.** Построение кодировки параметров для разделения множества объектов на произвольное число классов фиксированными параллельными плоскостями / Ю. В. Девингталь // Алгоритмы и программы для ЭВМ: сб. – Пермь, 1978. – Деп. в ВИНТИ 31.05. 1978, № 1803.

**Демидов А. В.** Один из способов пространственного сближения космических аппаратов в центральном поле сил / А. В. Демидов, М. Ю. Дроздов, Г. И. Кушнина // Тр. 11-х чтений, посвящ. разработке науч. наследия и развитию идей К. Э. Циолковского. Секц. К. Э. Циолковский и пробл. астрономии и небесной механики. – М., 1978. – С. 125-132.

**Демидов А. В.** Сравнительный анализ поведения одной динамической системы / А. В. Демидов // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1978. – С. 64-68.

**Драбкин Г. М.** Планы последовательного конт-роля по альтернативному признаку с учетом экономических показателей / Г. М. Драбкин, Я. П. Лумельский // Надежность и контроль качества. – 1978. – № 9. – С. 58-66.

**Драбкин Г. М.** Система экономических планов контроля в КСУКП / Г. М. Драбкин, Я. П. Лумельский // Методы контроля в комплексной системе управления качеством. – Л., 1978. – С. 75-78.

**Думкин В. В.** О численном решении одной экстремальной задачи в кольце / В. В. Думкин, Л. Л. Иванова, Д. Б. Тевелева; Перм. ун-т. – Пермь, 1978. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 5 дек. 1978, № 3709.

**Думкин В.** Мсье преподаватель. (О работе в Алжире) / В. Думкин // Дорогами дружбы. – Пермь, 1978. – С. 113-122.

**Жакова Т. А.** Исследование на экстремум квадратичной функции «овражного» типа непрерывным градиентным методом / Т. А. Жакова // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов управления: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та – Пермь, 1978. – С. 66-73.

**Жакова Т. А.** Об одной модификации градиентного метода / Т. А. Жакова // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1978. – С. 76-84.

**Ибраев Г. К.** Упруго-пластический краевой эффект в составных оболочках вращения при осесимметричной деформации / Г. К. Ибраев, А. И. Севрук // Пробл. прочности. – 1978. – № 10. – С. 78-80.

**Иванов А. А.** Расширенные элементарные теории натуральных чисел / А. А. Иванов; Перм. ун-т. – Пермь, 1978. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 21 февр. 1978, № 646.

**Иванов А. П.** Относительное равновесие связки твердого тела и материальной точки на круговой орбите / А. П. Иванов // Тр. 11-х чтений, посвящ. разработке науч. наследия и развитию идей К. Э. Циолковского. Секц. Механика косм. полета. – М., 1978.

Инженерный метод расчета напряжений в грунте под свайными фундаментами с учетом нелинейной деформируемости грунта / А. А. Бартоломей, С. Я. Гусман, Т. Б. Пермякова, С. В. Ярьско // Основания и фундаменты. – Пермь, 1978. – С. 3-9.

Исследование конформации некоторых  $\alpha, \alpha$ -диметил- $\beta$ -дикетонов / **Б. А. Арбузов** [и др.] // Известия АН СССР. Серия химическая. – 1978. – № 1. – С. 70-74.

**Камелин В. В.** Конусы в пространстве  $L_p$  ( $1 \leq p \leq \infty$ ) и минимаксные задачи математической статистики / В. В. Камелин // Статистические методы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1978.

**Князева Н. А.** К вопросу об экстремальности принципа Гамильтона / Н. А. Князева // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов управления: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та – Пермь, 1978. – С. 78-82.

**Кондаков В. М.** Достаточные статистики в задачах экстраполяции стационарных последовательностей / В. М. Кондаков, П. Н. Сапожников // Статистические методы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1978. – С. 31-38.

**Корзняков А. А.** К проблеме синтеза линейных систем с квадратичным энергетическим критерием качества при ограничениях на возмущения / А. А. Корзняков, В. В. Маланин // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов управления: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та – Пермь, 1978. – С. 83-85.

**Корзняков А. А.** О реализации операторных методов решения уравнений в частных производных на ЭВМ / А. А. Корзняков, В. В. Маланин, И. Е. Полосков // Вопросы проектирования артиллерийского и стрелкового вооружения. – Пермь, 1978. – С. 212-214.

**Корзняков А. А.** Об одном итерационном методе решения уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова / А. А. Корзняков, В. В. Маланин // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1978. – С. 103-108.

**Корниенко С. Э.** Расчет днищ из композитных материалов с учетом краевых эффектов / С. Э. Корниенко, Ю. Н. Еленский // Механика деформируемого твердого тела: Всесоюз. школа и конф, мол. ученых: тез. докл. – Куйбышев, 1978. – С. 94-95.

**Ламанова Н. Г.** Трехосное управление ИСЗ в режиме начальной ориентации по принципу балансирования / Н. Г. Ламанова // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов управления: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та – Пермь, 1978. – С. 86-99.

**Лебедев Н. Ф.** О поперечных колебаниях стержня, взаимодействующего с жесткой стенкой / Н. Ф. Лебедев, В. М. Пестренин // Изв. АН СССР. Механика твердого тела. – 1978. – № 3. – С. 181.

**Лебедев Н. Ф.** Об одном стучав колебаний стержня переменной длины / Н. Ф. Лебедев, В. М. Пестренин // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 1978. – № 3. – С. 23-27.

**Лебедев Н. Ф.** Поперечные колебания турбобура с ограниченным возбуждением / Н. Ф. Лебедев, И. В. Пестренина // Изв. АН СССР. Механика твердого тела. – 1978. – № 3. – С. 182.

**Лебедев Н. Ф.** Приложение теории пространственного изгиба к статическому расчету компоновки низа буровой колонны / Н. Ф. Лебедев, Н. А. Сесюнина // Тез. докл. Всесоюз. конф. по наклонному бурению. – Баку, 1978. – С. 28.

**Лумельский Я. П.** Пуассоновские блуждания и оценка надежности / Я. П. Лумельский, М. Г. Шеховцева // Статистические методы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1978. – С. 88-99.

**Лумельский Я. П.** Схема случайных блужданий и последующие оценки результатов контроля / Я. П. Лумельский // Статистические методы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1978. – С. 66-85.

**Маланин В. В.** Аппроксимация моментов возмущающих сил, действующих на спутник, и его уравнения движения относительно центра масс / В. В. Маланин // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов управления: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та – Пермь, 1978. – С. 114-125.

**Маланин В. В.** Игровой подход к задаче оптимальной стабилизации пространственных колебаний спутника / В. В. Маланин // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1978. – С. 114-124.

**Маланин В. В.** О деятельности кафедры механики и процессов управления Пермского университета по улучшению подготовки специалистов-механиков и повышению уровня научных исследований

дований по теоретической механике / В. В. Маланин // Совещание-семинар заведующих кафедрами и ведущих лекторов по теоретической механике высших учебных заведений Урала, Сибири и Дальнего Востока: тез. докл. – Пермь, 1978. – С. 27-28.

**Маланин В. В.** О работе Пермского общегородского научно-методического семинара по теоретической механике / В. В. Маланин // Совещание-семинар заведующих кафедрами и ведущих лекторов по теоретической механике высших учебных заведений Урала, Сибири и Дальнего Востока: тез. докл. – Пермь, 1978. – С. 28-29.

**Маланин В. В.** Продольно-поперечные колебания полуприцепа с учетом кинематических нелинейностей / В. В. Маланин, В. В. Аюпов; Перм. ун-т. – Пермь, 1978. – 14 с. – Деп. в НИИНавтопром 29 мая 1978, № Д348.

**Мисюркеев И. В.** О ветвлении особых решений одного нелинейного сингулярного интегрального уравнения / И. В. Мисюркеев, Ш. Я. Файзуллин; Перм. ун-т. – Пермь, 1978. – 26 с. – Деп. в ВИНТИ 31 окт. 1978, № 3424.

**Набоков Ф. В.** Об игровом подходе к проектированию регулирующих деталей гидротормозов / Ф. В. Набоков // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов управления: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та – Пермь, 1978. – С. 145-149.

**Непомнящий А. А.** Двухполюсовый метод расчета течений вязкой жидкости со свободной поверхностью / А. А. Непомнящий, Е. Л. Тарунин // Математические модели течений жидкости: тр. 6-го Всесоюз. семинара по числ. методам механики вязкой жидкости. – Новосибирск, 1978. – С. 197-206.

**Панов В. Ф.** Взаимодействие плоских электромагнитно-гравитационных волн / В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1978. – № 10. – С. 65-70.

**Пестренин В. М.** Вынужденные поперечные колебания полубесконечного тяжелого стержня, лежащего на шероховатой плоскости / В. М. Пестренин // Гидравлические и прочностные характеристики машин и конструкций. – Пермь, 1978.

**Пестренин В. М.** Поперечные колебания стержня, потерявшего продольную устойчивость / В. М. Пестренин // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 1978. – № 2. – С. 24-26.

**Пестренина И. В.** Свободные поперечные колебания турбобура с центраторами / И. В. Пестренина // Гидравлические и прочностные характеристики машин и конструкций. – Пермь, 1978.

Полярность, поляризуемость и пространственная структура ряда алифатических  $\alpha$ -бромкетонов / **Б. А. Арбузов** [и др.] // Известия АН СССР. Серия химическая. – 1978. – № 1. – С. 74-80.

Проблемы механики управляемого движения. Иерархические динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та / ред. **И. Ф. Верещагин**. – Пермь, 1978. – 183 с.

Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов управления: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та / ред. **И. Ф. Верещагин**. – Пермь, 1978. – 188 с.

Пространственная структура некоторых  $\square$ -замещенных ацетофенонов / **Б. А. Арбузов** [и др.] // Известия АН СССР. Серия химическая. – 1978. – № 1. – С. 80-84.

**Рекка Р. А.** Математика для механиков / Р. А. Рекка // Совещание-семинар заведующих кафедрами и ведущих лекторов по теоретической механике высших учебных заведений Урала, Сибири и Дальнего Востока: тез. докл. – Пермь, 1978. – С. 35.

**Репях Н. А.** С выборе весовых коэффициентов в задаче локально-оптимального синтеза / Н. А. Репях // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов управления: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та – Пермь, 1978. – С. 160-162.

**Сапожников П. Н.** Близкие к максиминным тесты в случае конечного числа гипотез / П. Н. Сапожников // Статистические методы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1978. – С. 110-115.

**Сапожников П. Н.** Минимаксные и равномерно наилучшие несмещенные оценки на основе конечной статистической структуры при квадратичном ущербе / П. Н. Сапожников // Теория вероятностей и ее применения. – 1978. – Т. 23, вып. 4. – С. 836-842.

**Сапожников П. Н.** Регрессионные модели качества смесей / П. Н. Сапожников // Прикладной многомерный статистический анализ. – М., 1978. – С. 373-376. – (Учен. зап. по статистике ЦЭМИ; Т. 33).

**Севрук А. И.** Приближенная теория упругопластического равновесия пограничной зоны оболочки вращения / А. И. Севрук // Механика деформируемого твердого тела: Всесоюз. школа и конф. мол. ученых: тез. докл. – Куйбышев, 1978. – 113 с. – С. 39.

**Семакин И. Г.** Колебательная неустойчивость стационарной конвекции неньютоновской жидкости / И. Г. Семакин // Инженерно-физический журнал. – 1978. – Т. 35, № 2. – С. 320-325.

Статика и динамика забойных двигателей: сб. / Авт. статей: **Н. Д. Деркач, В. Н. Норин (3), Г. П. Филонова, Ю. И. Каשתелян, Н. Ф. Лебедев (4), Р. А. Рекка, С. А. Анисимов (3), В. Н. Андоскин, Н. А. Сесюнин, В. А. Кутин, Б. Л. Гиршик, А. Х. Кибитянский, Э. Н. Крутик, А. А. Соломоник, И. В. Пестренина, М. Д. Гончаров (2), В. М. Пестренин (3).** / Перм. ун-т. – Пермь, 1978. – 176 с. – Деп. в ВНИИОЭНГ 10 июля 1978, № 531.

Статистические методы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та / ред. Я. П. Лумельский. – Пермь, 1978. – 176 с.

**Суслонов В. М.** Об одном подходе к решению экстремальных задач с ограничениями / В. М. Суслонов // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов управления: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та – Пермь, 1978. – С. 163-165.

**Суслонов В. М.** Об организации НИРС на кафедрах механических специальностей в Перм. гос. ун-та / В. М. Суслонов, Е. А. Шамордин // Совещание-семинар заведующих кафедрами и ведущих лекторов по теоретической механике высших учебных заведений Урала, Сибири и Дальнего Востока: тез. докл. – Пермь, 1978. – С. 39-40.

**Тарунин Е. Л.** О выборе аппроксимационной формулы для вихря скорости на твердой границе при решении задач динамики вязкой жидкости / Е. Л. Тарунин // Численные методы механики сплошной среды: сб. науч. тр. / Ин-т теорет. и прикл. механики – Новосибирск, 1978. – Т. 9, № 7. – С. 97-111.

**Файзуллин Л. Я.** Оценка устойчивости одной задачи интегральной геометрии / Л. Я. Файзуллин // Обратные задачи для дифференциальных уравнений математической физики. – Новосибирск, 1978. – С. 94-103.

**Цылова Е. Г.** Комбинаторские тождества и блуждания Пойа / Е. Г. Цылова // Статистические методы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1978. – С. 154-159.

**Чичагов В. В.** Две задачи по сравнению точечных оценок / В. В. Чичагов, М. Г. Шеховцева // Статистические методы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1978. – С. 160-170.

**Шамордин Е. А.** Орбитальное компланарное сближение в центральном поле / Е. А. Шамордин // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1978. – С. 169-173.

**Шварц К. Г.** О приближенном решении краевой задачи для нелинейного дифференциального уравнения с запаздывающим аргументом / К. Г. Шварц // Функционально-дифференциальные уравнения и краевые задачи математической физики : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1978. – С. 77-80.

**Шелепень С. А.** Достаточные условия обратимости оператора  $\Pi$  рода / С. А. Шелепень, Л. А. Фарберов // Функционально-дифференциальные уравнения и краевые задачи математической физики. – Пермь, 1978.

**Шрагин И. В.** Необходимость условий Каратеодори для непрерывности оператора Немыцкого / И. В. Шрагин // Функционально-дифференциальные уравнения и краевые задачи математической физики. – Пермь, 1978.

**Яковлев В. И.** Теоретическая механика в сельскохозяйственном институте / В. И. Яковлев // Совещание-семинар заведующих кафедрами и ведущих лекторов по теоретической механике высших учебных заведений Урала, Сибири и Дальнего Востока: тез. докл. – Пермь: Изд-во Перм. гос. ун-та, 1978. – С. 1.

**Henner E. K.** EPR concentration dependence in diluted crystals / E. K. Henner, I. G. haposhnikov, D. Bonis, R. Sardos // J. Magn. Reson. – 1978. – Vol. 32. – № 1. – P. 107-114.

## 1979

**Аксенов Е. П.** Решение кинетического уравнения для газов с вращательными степенями свободы обобщенным моментным методом Грэда / Е. П. Аксенов // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1979. – С. 7-15.

**Андрианов Д. Л.** Одна задача оптимального управления динамической экономической системой / Д. Л. Андрианов, В. М. Суслонов // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1979. – С. 16-27.

**Бартоломей А. А.** Инженерный метод расчета напряжений в активной зоне куста свай / А. А. Бартоломей, С. Я. Гусман, Т. Б. Пермякова // Основания и фундаменты. – Пермь, 1979. – С. 3-10.

**Бартоломей А. А.** Решение задач фильтрационной консолидации водонасыщенных глинистых грунтов / А. А. Бартоломей, С. Я. Гусман, Н. Е. Рукавишникова / Краевые задачи теории фильтрации: тез. докл. Всесоюз. совещ.-семинара. – Ровно, 1979. – Ч. 2. – С. 184.

**Беляев Ю. К.** Оценивание полиномов на основе ограниченных планов в схемах случайных блужданий / Ю. К. Беляев, Я. П. Лумельский // Изв. АН СССР. Техническая кибернетика. – 1979. – № 1. – С. 61-67.

**Бирих Р. В.** Применение метода ортогонализации в пошаговом интегрировании при исследовании устойчивости конвективных течений. Часть. 2: Расчет формы возмущений / Р. В. Бирих, Р. Н. Рудаков, И. Г. Семакин // Конвективные течения. – Пермь, 1979. – Вып. 1. – С. 58-60.

**Бурьян А. П.** О марковских моделях в экономической географии / А. П. Бурьян, В. В. Камелин; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 19 февр. 1979, № 632.

**Васильев Э. С.** Две теории линейно упорядоченных множеств с квантором Хартига / Э. С. Васильев // 5-я Всесоюз. конф. по мат. логике, посвящ. 70-летию акад. А.И. Мальцева: тез. докл. – Новосибирск, 1979. – С. 25.

**Васильев Э. С.** Расширенные элементарные теории булевых алгебр / Э. С. Васильев, И. А. Снигирев; Редкол. «Сибирского математического журнала»; Сиб. отд-ние АН СССР. – Новосибирск, 1979. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 30 окт. 1979, № 3755.

**Верещагин А. Н.** Новый способ компенсации неоднородности поля центробежных сил / А. Н. Верещагин // Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура. – 1979. – № 11. – С. 121-124.

**Верещагин А. Н.** Определение напряжений в составных и неоднородных телах от действия сил тяжести / А. Н. Верещагин // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 1979. – № 4. – С. 5-9.

**Верещагин А. Н.** Расширение возможностей моделирования массовых сил при центрифугировании моделей в тяжелой жидкости / А. Н. Верещагин // Материалы 8-й Всесоюз. конф. по методу фотоупругости. – Таллин, 1979. – Т. 3. – С. 101-103.

**Верещагин А. Н.** Решение некоторых смешанных задач поляризациино-оптическим методом при действии массовых сил / А. Н. Верещагин, А. Г. Стрелков, А. Е. Бабушкин; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 16 июля 1979, № 2568.

**Верещагин И. Ф.** Аналитическая теория оптимального функционирования многоуровневых иерархических динамических систем / И. Ф. Верещагин; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 41 с. – Деп. в ВИНТИ 29 мая 1979, № 1903.

**Верещагин И. Ф.** Аналитическая теория оптимального функционирования многоуровневых иерархических динамических систем / И. Ф. Верещагин // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1979. – С. 47-80.

**Верещагин И. Ф.** О характере стационарного значения действия материальной системы согласно Гамильтону-Остроградскому / И. Ф. Верещагин // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1979. – С. 81-85.

**Верещагин И. Ф.** О принципе виртуальных перемещений / И. Ф. Верещагин; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 19 нояб. 1979, № 3915.

**Воронина Н. В.** Априорные оценки для одного класса дифференциальных уравнений второго порядка с запаздыванием на полуоси / Н. В. Воронина, Р. А. Рекка; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 23 апр. 1979, № 1468.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение краевых задач с запаздыванием в качестве параметра / Н. В. Воронина, О. А. Омеляшко; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 23 апр. 1979, № 1466.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение одной задачи с запаздыванием на бесконечном промежутке / Н. В. Воронина, Р. А. Рекка; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 23 апр. 1979, № 1467.

**Выдрин В. М.** К вопросу рационального проектирования закладного элемента днища баллона давления из композитного материала / В. М. Выдрин; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 27 марта 1979, № 1054.

**Выдрин В. М.** Рациональное проектирование днищ баллонов давления из композитных материалов при многозонной намотке / В. М. Выдрин; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 21 июня 1979, № 2224.

**Выдрин В. М.** Рациональное проектирование днищ баллонов давления из композитного материала при негеодезической намотке / В. М. Выдрин, Г. К. Ибраев; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 27 нояб. 1979, № 4025.

**Гончаров М. Д.** Определение критических скоростей вращения гидравлических забойных двигателей / М. Д. Гончаров // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 1979. – № 1. – С. 25-28.

**Думкин В. В.** Экстремальные отображения Тейхмюллера с бесконечной нормой / В. В. Думкин, В. Г. Шеретов; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 6 с. – Деп в ВИНТИ 27 нояб. 1979, № 4027.

**Зорин И. В.** О вложениях классов измеримых векторных функций / И. В. Зорин, И. В. Шрагин // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1979. – С. 176-182.

**Иванов А. А.** Расширение теории некоторых классов абелевых групп и решеток подгрупп / А. А. Иванов // 5-я Всесоюз. конф. по мат. логике, посвящ. 70-летию акад. А. И. Мальцева: тез. докл. – Новосибирск, 1979. – С. 56.

**Казарин Л. С.** Исследование признаков существования разрешимых нормальных подгрупп и признаков разрешимости для конечных групп с факторизацией / Л. С. Казарин, П. И. Трофимов // Вопросы теории групп и гомологической алгебры. – Ярославль, 1979. – Вып. 2. – С. 90-101.

**Калмыков А. А.** Применение принципа топологического включения в вопросе о нелокальной разрешимости задачи Коши / А. А. Калмыков // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1979. – С. 166-167.

**Карпов В. А.** Аналитическое конструирование оптимальных регуляторов для систем с распределенными параметрами при неполном измерении / В. А. Карпов, В. В. Маланин // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1979. – С. 119-125.

**Карпов В. А.** Вывод аналога Ф.П.К. уравнения для систем с распределенными параметрами. Характеристический функционал и моментные функции / В. А. Карпов, В. В. Маланин; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 30 с. – Деп. в ВИНТИ 16 нояб. 1979, № 3898.

**Карпов В. А.** Оптимальное замкнутое управление марковскими диффузионными процессами, описываемыми дифференциальными уравнениями в частных производных / В. А. Карпов, В. В. Маланин; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 30 с. – Деп. в ВИНТИ 16 нояб. 1979, № 3899.

**Карпов В. А.** Оптимальное управление в системах с распределенными параметрами находящихся под воздействием цветного шума / В. А. Карпов, В. В. Маланин // Оптимальное управление в механических системах: тез. 3-й Всесоюз. конф. – Киев, 1979. – Т. 1. – С. 214-215.

**Карпов В. А.** Оптимальное управление линейными стохастическими системами с распределенными параметрами / В. А. Карпов, В. В. Маланин // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1979. – С. 90-95.

**Князева Н. А.** Об оптимальном перемещении маятника / Н. А. Князева // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1979. – С. 126-133.

**Корзняков А. А.** Определение законов распределения функций случайных аргументов, заданных в неявном виде / А. А. Корзняков, В. В. Маланин // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1979. – С. 134-137.

**Ламанова Л. Г.** О разрешимости одного класса нелинейных интегральных уравнений первого рода в пространстве  $L[a, b]$  / Л. Г. Ламанова, И. А. Теряева // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1979. – С. 141-146.

**Ламанова Н. Г.** Трехосное управление ИСЗ в режиме приведения ориентации к заданной / Н. Г. Ламанова // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1979. – С. 143-149.

**Лумельский Я. П.** Асимптотические разложения некоторых многомерных дискретных распределений / Я. П. Лумельский, Я. М. Львовский; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 52 с. – Деп. в ВИНТИ 28 авг. 1979, № 3155.

**Лумельский Я. П.** Асимптотические формулы для многомерных распределений Пойа / Я. П. Лумельский, Я. М. Львовский // Доклады Академии наук СССР. – 1979. – Т. 246, № 3. – С. 536-540.

**Лумельский Я. П.** Статистические методы контроля (последующие оценки) / Я. П. Лумельский // Статистические методы в задачах испытаний и контроля. – М., 1979. – С. 46-84.

**Лумельский Я. П.** Статистические оценки результатов контроля качества / Я. П. Лумельский. – М., 1979. – 200 с.

**Маланин В. В.** Влияние податливости сцепки на горизонтально-поперечную устойчивость полуприцепа / В. В. Маланин, В. В. Аюпов // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 1979. – № 6. – С. 87-89.

**Маланин В. В.** К сравнительной оценке некоторых методов численного решения уравнения Фоккера–Планка–Колмогорова / В. В. Маланин, И. Е. Полосков // Алгоритмы и программы. – Пермь, 1979. – С.86-93. – Деп. в ВИНТИ, № 1570–80 Деп.

**Маланин В. В.** Оптимальная стабилизация искусственного спутника Земли методом построения оптимальной функции Ляпунова / В. В. Маланин // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1979. – С. 150-158.

**Маланин В. В.** Организация и проведение УИРС и НИРС для студентов-механиков в Пермском государственном университете / В. В. Маланин // Совещание-семинар заведующих кафедрами и ведущих лекторов по теоретической механике высших учебных заведений Северо-Западной зоны, 24-28 сент. 1979 г.: тез. докл. – Вологда, 1979. – С. 12.

**Маланин В. В.** Расчет статистических характеристик нелинейных транспортных систем / В. В. Маланин, А. Г. Юрлов; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 12 с. – Деп. в НИИНавтопром 6 авг. 1979, № Д 423.

Механика деформируемых тел: сб. / Авт.статей: **Г. К. Ибраев, А. И. Севрук, Ю. Н. Подборцев, А. Н. Верещагин, Н. С. Попов, Б. Л. Гиршик, (12), Л. В. Ландик (2), Н. Ф. Лебедев (5), Л. А. Калашикова, В. Н. Норин, Н. Д. Деркач, Е. В. Лутманова, А. К. Хименко, И. В. Пестренина (2), В. М. Пестренин** / Перм. ун-т. – Пермь, 1978. – 130 с. – Деп. в ВИНТИ 16 февр. 1979, № 592.

**Миков А. И.** Анализ машинных ошибок при численном интегрировании / А. И. Миков; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 18 с. – Деп. в ВИНТИ 20 дек. 1979, № 4308.

**Миков А. И.** Точность интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений в арифметике с плавающей запятой / А. И. Миков; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 20 дек. 1979, № 4307.

**Мисюркеев И. В.** О разрешимости задачи Коши для нелинейного интегро-дифференциального уравнения / И. В. Мисюркеев; Перм. ун-т. – Пермь, 1979 – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 12 марта 1979, № 864.

**Мисюркеев И. В.** О существовании неподвижных точек компактно сужаемого нелинейного оператора / И. В. Мисюркеев; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 10 мая 1979, № 1662.

**Мухина Р. Г.** Своеобразие реакций литий- и цинк-органических соединений с  $\alpha$ -хлорзамещенными простыми эфирами / Р. Г. Мухина, Е. В. Шкляева, А. В. Чупин // Развитие химической и нефтехимической промышленности Западного Урала и задачи по повышению качества и эффективности производства: тез. 7-й обл. науч.-техн. конф. по химии и хим. технологии. – Пермь, 1979. – С. 80-81.

**Мызникова Б. И.** О граничных условиях для вихря скорости в задачах динамики вязкой жидкости / Б. И. Мызникова, Е. Л. Тарунин // Конвективные течения и гидродинамическая устойчивость. – Свердловск, 1979. – С. 26-35.

**Николаева Н. С.** Применение принципов проблемного обучения при изучении темы «Определенный интеграл» / Н. С. Николаева // Проблемы активизации самостоятельной работы студентов: материалы Всесоюз. совещ.-семинара. – Пермь, 1979. – С. 164-175.

**Николаева Н. С.** Роль проблемного обучения в активизации самостоятельной работы при усвоении новых знаний / Н. С. Николаева // Проблемы активизации самостоятельной работы студентов: материалы Всесоюз. совещ.-семинара. – Пермь, 1979. – С. 240-246.

Октябрьские чтения: конф. мол. ученых и специалистов Перм. ун-та: тез. докл. / Авт.статей: **В. В. Аюпов, М. Ю. Дроздов, В. А. Карпов, А. А. Олейник, М. А. Трушников, А. А. Пожаринский, И. Е. Полосков, Л. Т. Сочень, Г. П. Башин, В. М. Выдрин, С. Э. Корниенко, Т. В. Норина, А. Н. Вавилов, Л. Н. Гриннер, Д. Р. Диркс, И. В. Зорин, Н. А. Игошина, И. А. Ладыгина, Р. И. Лумпова, Б. М. Душкин, И. С. Хазанов, А. А. Пахомов, К. Г. Шварц.** – Пермь, 1979. – 132 с.

**Олейник А. А.** О существовании решении одного класса нелинейных интегральных уравнений / А. А. Олейник; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 6 февр. 1979, № 484.

**Олейник А. А.** О существовании решений одного класса нелинейных сингулярных интегральных уравнений / А. А. Олейник, Ш. Я. Файзуллин; Перм. ун-а. – Пермь, 1979. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 4 окт. 1979, № 3500.

**Онянов В. А.** О некоторых вопросах численного решения уравнений конвекции жидкости / В. А. Онянов // Конвективные течения и гидродинамическая устойчивость. – Свердловск, 1979. – С. 102-107.

- Панов В. Ф.** Взаимодействие плоских гравитационных волн переменной поляризации / В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1979. – № 9. – С. 79-84.
- Панов В. Ф.** Взаимодействие плоских электромагнитно-гравитационных волн переменной поляризации / В. Ф. Панов; Редкол. ж. «Известия высших учебных заведений. Физика». – Томск, 1979. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 13 февр. 1979. – № 578.
- Панов В. Ф.** Получение стационарных эйнштейно-максвелловских полей. 1. / В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1979. – № 7. – С. 21-25.
- Панов В. Ф.** Столкновение плоских электромагнитно-гравитационных волн / В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1979. – № 5. – С. 91-96.
- Панов В. Ф.** Цилиндрическая гравитационная волна во Вселенной Мельвина / В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1979. – № 12. – С. 24-28.
- Пепеляева И. Н.** Формирование творческого мышления у студентов при выполнении лабораторных работ по математическому анализу / И. Н. Пепеляева // Проблемы активизации самостоятельной работы студентов: материалы Всесоюз. совещ.-семинара. – Пермь, 1979. – С. 246-249.
- Полосков И. Е.** Об одной оптимальной задаче теории рассеивания / И. Е. Полосков // Тезисы докладов конференции молодых ученых и специалистов Пермского университета «Октябрьские чтения». – Пермь, 1979. – С. 87.
- Проблемы механики управляемого движения. Иерархические динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та / ред. **И. Ф. Верещагин**. – Пермь, 1979. – 229 с.
- Сайткулова Ф. Г.** Новые синтезы с участием цинкорганических соединений / Ф. Г. Сайткулова, И. И. Лапкин, А. Н. Верещагин // 1-я Всесоюзная конференция по металлоорганической химии: тез. докл. – Москва, 1979. – Ч. 1. – С. 28.
- Сапожников П. Н.** Оптимальные алгебры для семейств распределений с конечным базисом / П. Н. Сапожников; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 24 июля 1979, № 2784.
- Сочень Л. Т.** К динамическому исследованию колебаний в транспортной системе / Л. Т. Сочень // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1979. – 200-205.
- Суслонов В. М.** Курсовые работы по теоретической механике в Пермском государственном университете / В. М. Суслонов // Совещание-семинар заведующих кафедрами и ведущих лекторов по теоретической механике высших учебных заведений Северо-Западной зоны, 24-28 сент. 1979 г.: тез. докл. – Вологда, 1979. – С. 13.
- Суслонов В. М.** Построение математической модели автомата нелинейных ограничений в задаче конструирования оптимальных автопилотов / В. М. Суслонов // Тр. 13-х чтений, посвящ. разработке науч. наследия и развитию идей К. Э. Циолковского. Секц. Авиация и воздухоплавание. – М., 1979.
- Тарунин Е. Л.** Релаксация в граничных условиях при решении бигармонического уравнения двухполюсным методом / Е. Л. Тарунин // Реологические свойства полимерных систем. – Свердловск, 1979. – С. 114-119.
- Тарунин Е. Л.** Экспериментальное и численное исследование устойчивости замкнутого конвективного пограничного слоя / Е. Л. Тарунин, В. Г. Шайдуров, А. Н. Шарифулин // Конвективные течения и гидродинамическая устойчивость. – Свердловск, 1979. – С. 3-16.
- Усольцев Ю. Я.** Движение точки переменной массы в вертикальной плоскости / Ю. Я. Усольцев; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 29 мая 1979, № 1902.
- Усольцев Ю. Я.** Исследование движения точки переменной массы в вертикальной плоскости по принципу балансирования / Ю. Я. Усольцев // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1979. – С. 104-111.
- Усольцев Ю. Я.** Приведение гирокомпаса в меридиан. I. / Ю. А. Усольцев // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1979. – С. 212-222.
- Хеннер Е. К.** О концентрационной зависимости ЭПР в параллельных полях / Е. К. Хеннер, И. Г. Шапошников // Радиоспектроскопия: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1979. – Вып. 12. – С. 39-41.
- Шварц К. Г.** О приближенном решении краевой задачи для нелинейного дифференциального уравнения второго порядка с запаздывающим аргументом / К. Г. Шварц; Пермский ун-т. – Пермь, 1979. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 20 декабря 1979, № 4309.
- Шварц К. Г.** О приближенном решении одного класса функционально-дифференциальных уравнений / К. Г. Шварц // Сб. тезисов докладов на конференции молодых ученых и специалистов Пермского ун-та. – Пермь, 1979. – С. 101.



**Шевцов Г. С.** О конечных группах, все вторые максимальные подгруппы которых вполне факторизуемые / Г. С. Шевцов, Г. А. Маланьина; Редкол. ж. «Известия высших учебных заведений. Математика» – Казань, 1979. – 15 с. – Деп. в ВИНТИ 1979, № 3438.

**Шрагин И. В.** Об одном применении теорем Лузина, Титце-Урысона и теоремы измеримого выбора / И. В. Шрагин // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1979. – С. 171-175.

**Шрагин И. В.** Об условиях Каратеодори / И. В. Шрагин // Успехи математических наук. – 1979. – Т. 34, вып. 3. – С. 219-220.

**Henner E. K.** Clustering of magnetic ions in diluted paramagnets / E. K. Henner, I. G. Shaposhnikov // Phys. stat. sol. (a). – 1979. – V. 55, № 1. – P. 315-323.

## 1980

**Абусев Н. А.** О квадратической погрешности при непараметрических оценках плотности / Н. А. Абусев // Статистические методы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1980. – С. 3-18.

**Абусев Р. А.** Несмещенные оценки и зад: классификации многомерных нормальных совокупностей / Р. А. Абусев, Я. П. Лумельский // Теория вероятностей и ее применение. – 1980. – Т. 25, вып. 2. – С. 381-389.

**Азанова Н.** Диалоговая система для решения задач гидрологии на ЭВМ МИР-2 / Н. Азанова, Ю. В. Девингталь, Н. И. Старцев // Алгоритмы и программы для ЭВМ. – Пермь, 1980. – 4 с. – Деп. в ВИНТИ, № 1570-80.

Актуальные проблемы общественных, естественных и технических наук: 1-я межвуз. конф. мол. ученых в г.Перми. Посвящается 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина: тез. докл. / Авт. статей: **А. А. Иванов, И. В. Зорин, А. В. Поносов, Л. Т. Сочень, В. А. Кантов.** – Пермь, 1980. – 295 с.

Алгоритмы и программы для ЭВМ: сб. / Авт. статей: **А. Н. Вавилов, Л. Н. Гриннер, Н. А. Главатских, Д. Р. Диркс, Н. Г. Жданова, И. А. Ладыгина, Н. Х. Маркина, Г. А. Одинцова, Л. В. Ландик (2), Л. А. Залогова, Л. Н. Ясницкий (2), Ю. В. Девингталь (2), В. В. Маланин, И. Е. Полосков, С. Я. Гусман, В. И. Наборщиков, Т. Б. Пермякова, З. А. Кутин, Н. А. Сесюнин, Н. Б. Азанова, О. П. Фельдман, Г. В. Лебедев, Н. Ф. Ибламинова, Р. Г. Ибламинов** / Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 149 с. – Деп. в ВИНТИ 21 апр. 1980, № 1570.

**Анисимов С. А.** Поперечные колебания турбобура в испытательном стенде / С. А. Анисимов, Н. Ф. Лебедев // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 1980. – № 3. – С. 30-34.

**Аюпов В. В.** К динамике управляемого криволинейного движения автопоезда / В. В. Аюпов // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1980. – С. 22-26.

**Аюпов В. В.** Системный подход к исследованию движения автопоезда / В. В. Аюпов, В. В. Маланин; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 11 с. – Деп. в НИИНавтопром 6 мая 1980, № Д497.

**Башин Г. П.** Дисперсии при планировании эксперимента на математической модели объекта исследования / Г. П. Башин // Механика сплошных сред. Секц. 2. Механика жидкости и газа: тез. Урал. зон. конф. мол. ученых и специалистов. – Пермь, 1980. – С. 47-48.

**Белобокков А. Я.** Принципа построения пакета программ для сбора первичной информации в АСУП в режиме диалога / А. Я. Белобокков, Б. М. Душкин, К. Г. Шварц // Совершенствование разработки и внедрения автоматизированных управляющих и информационных систем: тез. докл. к конф. и совещ. – М., 1980. – Вып. 1. – С. 37-38.

**Богомолова Л. Д.** Об образовании кластеров в силикатных стеклах / Л. Д. Богомолова, Е. К. Хеннер // Физика и химия стекла. – 1980. – Т. 6. – № 1. – С. 18-26.

**Вавилов А. Н.** О совмещении сетевой и реляционной моделей данных / А. Н. Вавилов // Совершенствование разработки и внедрения автоматизированных управляющих и информационных систем: тез. докл. к конф. и совещ. – М., 1980. – Вып. 1. – С. 42.

**Вальдман И. Я.** О влиянии поперечных колебаний турбобура на усталостную прочность его вала и корпуса / И. Я. Вальдман, В. Н. Норин, И. В. Пестренина // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 1980. – № 4. – С. 32-35.

**Верещагин А. Н.** Использование полимерных материалов при моделировании массовых сил / А. Н. Верещагин, А. Г. Стрелков, В. В. Шадрин // Теория механической переработки полимерных материалов: тез. докл. 2-го Всесоюз. симпоз. – Пермь, 1980. – С. 112.

**Верещагин А. Н.** Об одном способе определения нормальных напряжений в плоской задаче фотоупругости / А. Н. Верещагин, Л. А. Юркова, Л. И. Селезнёва // Механика сплошных сред. Секц. 1. Механика деформируемого твердого тела. Реология и механика полимеров: тез. Урал. зон. конф. мол. ученых и специалистов. – Пермь, 1980. – С. 23-24.

**Верещагин А. Н.** Определение перемещений и деформаций моделей от действия массовых сил / А. Н. Верещагин, А. Г. Стрелков, В. В. Шадрин; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 1 апр. 1980, № 1269.

**Верещагин А. Н.** Способ испытания составных фотоупругих моделей на центрифуге / А. Н. Верещагин, А. Г. Стрелков // Механика сплошных сред. Секц. 1. Механика деформируемого твердого тела. Реология и механика полимеров: тез. Урал. зон. конф. мол. ученых и специалистов. – Пермь, 1980. – С. 25-26.

**Верещагин А. Н.** Способ моделирования массовых сил: Проспект экспоната ВДНХ СССР / А. Н. Верещагин. – Пермь, 1980.

**Верещагин А. Н.** Способ определения перемещений и деформаций центрифугируемых моделей / А. Н. Верещагин, А. Г. Стрелков, В. В. Шадрин // Механика сплошных сред. Секц. 1. Механика деформируемого твердого тела. Реология и механика полимеров: тез. Урал. зон. конф. мол. ученых и специалистов. – Пермь, 1980. – С. 24-25.

**Верещагин И. Ф.** О принципе виртуальных перемещений / И. Ф. Верещагин // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1980. – С. 26-34.

**Верещагина Т. И.** Синтез оптимального управления и регулирования многоуровневых иерархических механических систем в канонических переменных / Т. И. Верещагина / Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 16 с. – Деп. в ВИНТИ 21 окт. 1980, № 4484.

**Воронина Н. В.** Задача Коши для одного класса интегро-дифференциальных уравнений второго порядка с малым параметром при старшей производной / Н. В. Воронина, Е. Ю. Рекка ; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 27 нояб. 1980, № 4991.

**Воронина Н. В.** О решении интегрального уравнения типа Воль-terra с авторегулируемым запаздыванием / Н. В. Воронина; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 22 дек. 1980, № 5414.

**Воронина Н. В.** О решении на полуоси одной краевой задачи с запаздыванием / Н. В. Воронина, Р. А. Река; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 4 с. – Деп. в ВИНТИ 27 нояб. 1980, № 4990.

**Воронина Н. В.** Построение приближенного решения и априорные оценки для одной задачи с распределенным запаздыванием / Н. В. Воронина, Р. А. Рекка // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1980. – С. 56-87.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение дифференциальных уравнений с преобразованным аргументом / Н. В. Воронина, О. Н. Марамыгина; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 4 с. – Деп. в ВИНТИ 11 июля 1980, № 2957.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение краевых задач с авторегулируемым запаздыванием и управляющими параметрами / Н. В. Воронина, О. А. Омеляшко // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1980. – С. 47-54.

**Воронина Н. В.** Применение сплайнов к приближенному решению одного дифференциального уравнения с запаздыванием / Н. В. Воронина, Т. Е. Городецкая / Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 4 с. – Деп. в ВИНТИ 11 июля 1980, № 2956.

**Выдрин В. М.** Определение контактных усилий в зоне соприкосновения днища баллона давления из композитного материала с закладным элементом / В. М. Выдрин // Полимерные материалы в машиностроении. – Пермь, 1980. – С. 70-73.

**Выдрин В. М.** Оптимальное проектирование оболочек вращения из композитных материалов при геодезической намотке / В. М. Выдрин; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 1 апр. 1980, № 1268.

**Выдрин В. М.** Оптимальное проектирование оболочек вращения из композитных материалов / В. М. Выдрин // Механика сплошных сред. Секц. 1. Механика деформируемого твердого тела. Реология и механика полимеров: тез. Урал. зон. конф. мол. ученых и специалистов. – Пермь, 1980. – С. 28-29.

**Выдрин В. М.** Оптимальное проектирование цилиндрических баллонов давления из композитных материалов // Теория механической переработки полимерных материалов: тез. докл. 2-го Всесоюз. симпоз. – Пермь, 1980. – С. 128-129.

**Выдрин В. М.** Уточнение толщины баллона давления из композитного материала в окрестности полюсного отверстия / В. М. Выдрин, Г. К. Ибраев, В. П. Перминов // Полимерные материалы в машиностроении. – Пермь, 1980. – С. 67-69.

**Гершуни Г. З.** Об устойчивости плоскопараллельного конвективного течения бинарной смеси / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Л. Е. Сорокин // Прикладная математика и механика. – 1980. – Т. 44, вып. 5. – С. 823-830.

**Глотов В. Л.** Приближенное решение дифференциальных уравнений второго порядка с малым параметром при старшей производной методом осциллирующих функций / В. Л. Глотов, Р. А. Рекка; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 4 нояб. 1980, № 4677.

**Гусман С. Я.** Задача на скачку для голоморфных форм и составных потенциалов на компактных локально евклидовых пространствах / С. Я. Гусман // Метрические вопросы теории функций. – Киев, 1980. – С. 32-35.

**Гусман С. Я.** Метод расчета осадок кустов свай во времени в водонасыщенных глинистых грунтах / С. Я. Гусман, Н. Е. Рукавишникова // Основания и фундаменты. – Пермь, 1980. – С. 29-34.

**Демидов А. В.** Анализ импульсного попадания КА в треугольную точку либрации / А. В. Демидов // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1980. – С. 82-85.

**Дроздов М. Ю.** Вертикальные колебания полуприцепа с нелинейными характеристиками / М. Ю. Дроздов, Л. Т. Сочень // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1980. – С. 78-81.

**Дубравин Ю. А.** К определению скачка температур на поверхности соприкосновения двух соосных цилиндров / Ю. А. Дубравин, Н. И. Симакина // Механика сплошных сред: секция 1. Механика деформируемого твердого тела. Реология и механика полимеров: тез. Урал. зон. конф. мол. ученых и специалистов. – Пермь, 1980. – С. 43-44.

**Дубравин Ю. А.** Нестационарное квазиодномерное течение двухфазной смеси и жидкости, разделенных деформируемым поршнем / Ю. А. Дубравин, Ю. И. Никифоров // Механика сплошных сред: секция 2. Механика жидкости и газа: тез. Урал. зон. конф. мол. ученых и специалистов. – Пермь, 1980. – С. 26-27.

**Дубравин Ю. А.** Обобщенные соотношения на сильных разрывах / Ю. А. Дубравин, И. В. Липин // Механика сплошных сред: секция 2. Механика жидкости и газа: тез. Урал. зон. конф. мол. ученых и специалистов. – Пермь, 1980. – С. 25-26.

**Душкин Б. М.** Особенности автокода реального времени для задач управления экспериментами с использованием аппаратуры КАМАК / Б. М. Душкин, А. Г. Кузнецов, И. Г. Хазанов, К. Г. Шварц // Сб. тез. докл. на областной отчетной науч. конф. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 1980. – С. 53.

**Душкин Б. М.** Построение исполнительной системы в пакете прикладных программ управления научными экспериментами / Б. М. Душкин, Г. М. Костарев, А. Г. Кузнецов, К. Г. Шварц // Сб. тез. докл. на областной отчетной науч. конф. – Пермь: Изд-во Пермского ун-та, 1980. – С. 55-56.

**Жакова Т. А.** Метод градиентного типа безусловной минимизации / Т. А. Жакова // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1980. – С. 86-92.

**Жакова Т. А.** О сходимости одного метода градиентного типа безусловной минимизации / Т. А. Жакова, О. М. Варанкина; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 26 авг. 1980, № 3863.

**Жданова Н. Г.** Применение метода осциллирующих функций для решения одного класса нелинейных дифференциальных уравнений 1-го порядка / Н. Г. Жданова; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 18 марта 1980, № 1054.

**Залогова Л. А.** Аварийная выдача в программах на языке Фортран-4 и использование библиотеки исходных модулей на ЭВМ ЕС 1020 в ВЦ Перм. гос. ун-та / Л. А. Залогова, Л. В. Ландик, Л. Н. Ясницкий. – Пермь, 1980. – Деп. в ВИНТИ 21 апр. 1980 г., № 1570-80.

**Залогова Л. А.** Применение логического вывода для планирования алгоритма решения задач в системе управления пакетом прикладных программ / Л. А. Залогова, И. О. Бабаев // Методы мат. логики в проблемах искусств. интеллекта и систематическое программирование: тез. докл. и сообщ. Всесоюз. конф., Паланга, 3-5 сент. 1980 г. – Вильнюс, 1980. – Ч. 2. – С. 183-185.

**Залогова Л. А.** Теорема существования и единственности интегро-дифференциального уравнения 2 порядка / Л. А. Залогова, Р. А. Река. – Пермь, 1980. – Деп. в ВИНТИ 24 окт. 1980 г., № 602-81.

**Ибламинов Р. Г.** Задачи и комплекс программ обработки геолого-геохимической информации на ЭВМ / Р. Г. Ибламинов, Н. Ф. Ибламинова и др. // Применение математических методов и ЭВМ при обработке информации на геологоразведочных работах. – Свердловск, 1980. – С. 25-26.

**Ибраев Г. К.** К расчету напряженно-деформированного состояния автофреттируемых охватывающих деталей соединений с натягом / Г. К. Ибраев, В. С. Клековкин // Динамика и прочность тяжелых машин. – Днепропетровск, 1980. – Вып. 5. – С. 106-109.

**Ибраев Г. К.** Трактат о прочности, или рассказ об ошибке Стендаля, о «теории колокольного звона», кораблекрушениях и других событиях времен минувших и нынешних / Г. К. Ибраев // Рассказы ученых. – Пермь, 1980. – С. 79-101.

**Ибраев Г. К.** Исследование деформированного состояния оболочки из армированного пластика в зоне эффекта / Г. К. Ибраев, С. Э. Корниенко, А. И. Севрук, Г. П. Башин // Теория механической переработки полимерных материалов: тез. докл. 2-го Всесоюз. симпоз. – Пермь, 1980. – С. 129.

**Калмыков А. А.** К теории вращения компактно сужаемых векторных, полей / А. А. Калмыков // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1980. – С. 192.

**Карпов В. А.** Уравнение моментов для систем с распределенными параметрами / В. А. Карпов, В. В. Маланин // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические системы (межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1980. – С. 102-107.

**Колясников В. А.** О двухпараметровой СВЧ толщинометрии двухслойных диэлектрических структур / В. А. Колясников, В. М. Игнатов, Л. А. Колясникова // Дефектоскопия. – 1980. – № 6. – С. 91-94.

**Кондаков В. М.** О расчете прогноза для стационарных процессов с конечным обобщенным марковским свойством / В. М. Кондаков // Статистические методы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1980. – С. 82-90.

**Корниенко С. Э.** Об одной математической модели исследования краевых эффектов в композитных оболочках с патрубками / С. Э. Корниенко // Механика сплошных сред: секция 1. Механика деформируемого твердого тела. Реология и механика полимеров: тез. Урал. зон. конф. мол. ученых и специалистов. – Пермь, 1980. – С. 53.

**Косвинцев Л. Ф.** О конечной группе, в которой каждая собственная подгруппа составного порядка имеет несвязный граф пересечений подгрупп / Л. Ф. Косвинцев, В. М. Соснин / Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 10 июня 1980, № 2308.

**Косвинцев Л. Ф.** О связности графа пересечений максимальных подгрупп конечной группы / Л. Ф. Косвинцев, В. М. Соснин; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 4 марта 1980, № 850.

**Кравчук А. С.** Численное исследование напряженно-деформированного состояния полимерных элементов конструкций при конечных деформациях / А. С. Кравчук, В. А. Суряков // Теория механической переработки полимерных материалов: тез. докл. 2-го Всесоюз. симпоз. – Пермь, 1980. – С. 120-121.

**Кузнецов А. Г.** Организация программных средств управления оборудованием КАМАК / А. Г. Кузнецов, И. С. Хазанов, Т. Н. Хазанова // Областная отчетная научная конференция. Посвящается 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина, Пермь, 14-19 апр. 1980 г.: тез. докл. (механико-математические секции) по материалам науч.-исслед. работ. – Пермь: Пермский университет, 1980. – С. 53-54.

**Купцова В. С.** Исследование конвективного тепло- и массообмена при хранении жидких углеводородов в подземных емкостях / В. С. Купцова, Б. И. Мызникова, Е. Л. Тарунин, Е. А. Черткова // Теплообмен – 6: материалы 6-й Всесоюз. конф. по теплообмену. – Минск, 1980. – Т. 1, ч. 3. – С. 92-96.

**Кутин В. А.** Формулы площади поверхности эллипсоида / В. А. Кутин; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 10 июня 1980, № 2307.

**Ламанова Л. Г.** Об одном методе сведения интегральных уравнений первого рода к интегральным уравнениям второго рода / Л. Г. Ламанова // Дифференц. уравнения. – 1980. – Т. 16, № 12. – С. 2099-2102.

**Ламанова Н. Г.** Анализ управления ориентацией твердого тела по принципу балансирования / Н. Г. Ламанова; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 4 августа 1980, № 3421.

**Литвин А. Г.** О методике расчета краевой задачи для модельного уравнения второго порядка в двумерных областях сложной формы на произвольном множестве расчетных точек / А. Г. Литвин // Численные методы в аэродинамике. – М., 1980. – Вып. 4. – С. 46-57.

**Лумельский Я. П.** Квадратическая погрешность несмещенной оценки плотности нормального распределения / Я. П. Лумельский, Н. В. Медведева // Статистические методы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1980. – С. 91-96.

**Лумельский Я. П.** Матричные методы статистического оценивания и их применение / Я. П. Лумельский // Алгоритмическое и программное обеспечение прикладного статистического анализа. – М., 1980. – С. 324-329.

**Лумельский Я. П.** Несмещенное оценивание в случае однородных цепей Маркова / Я. П. Лумельский, В. В. Чичагов // Статистические методы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1980. – С. 97-103.

**Лумельский Я. П.** Схемы случайных блужданий и задачи параметрического оценивания / Я. П. Лумельский // Теория вероятностей и ее применение. – 1980. – Т. 25, вып. 3. – С. 659-661.

**Маймуст Г. К.** О поведении решений одного класса интегро-дифференциальных уравнений второго порядка при  $t \rightarrow \infty$  / Г. К. Маймуст; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 4 нояб. 1980, № 4676.

**Маланин В. В.** К сравнительной оценке некоторых методов численного решения уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова / В. В. Маланин, И. Е. Полосков // Алгоритмы и программы для ЭВМ / Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – С. 86-93. – Деп. в ВИНТИ, № 1570-80.

**Маланин В. В.** О состоянии прикладной теории исследования динамических стохастических систем / В. В. Маланин // Обл. отчет. науч. конф. (Механ.-матем. секция): тез. докл. – Пермь, 1980. – С. 19.

**Маланин В. В.** Об одной задаче теории стрельб / В. В. Маланин, И. Е. Полосков // Областная отчетная научная конференция. Посвящается 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина, Пермь, 14-19 апр. 1980 г.: тез. докл. (механико-математические секции) по материалам науч.-исслед. работ. – Пермь, 1980. – С. 201-205.

**Маланин В. В.** Об одной модификации метода рядов решения уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова / В. В. Маланин, И. Е. Полосков // Областная отчетная научная конференция. Посвящается 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина, Пермь, 14-19 апр. 1980 г.: тез. докл. (механико-математические секции) по материалам науч.-исслед. работ. – Пермь, 1980. – С. 16-19.

**Марценюк М. А.** Мультипольное приближение в расчетах молекул / М. А. Марценюк, Е. К. Хеннер // Органические полупроводники: тематич. сб. – Пермь, 1980.

Методические проблемы руководства научно-исследовательской работой студентов: обл. науч.-метод. конф.: тез. докл. / Перм. ун-т / Авт. статей: **Ю. В. Девингталь, С. Я. Гусман, О. Б. Сергеев, И. Н. Пепеляева, Я. П. Лумельский, Н. С. Николаева, Д. В. Пономарева, Ш. Я. Файзуллин** – Пермь, 1980. – 47 с.

**Миков А. И.** Вычисления с плавающей точностью / А. И. Миков; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 4 авг. 1980, № 3420.

**Миков А. И.** Имитационное моделирование в оценке надежности систем / А. И. Миков, В. Е. Лучников // Совершенствование разработки и внедрения автоматизированных управляющих и информационных систем: тез. докл. к конф. и совещ. – М., 1980. – Вып. 1. – С. 29-30.

**Миков А. И.** Определение характеристик ожидания в однолинейной системе по моментам исходных распределений / А. И. Миков // Изв. АН СССР. Техническая кибернетика. – 1980. – № 3. – С. 57-63.

**Миков А. И.** Оптимальные подграфы вычислений / А. И. Миков // Методы и программы решения оптимизационных задач на графах и сетях: тез. докл. Всесоюз. совещ. – Новосибирск, 1980. – С. 59-61.

**Мисюркеев И. В.** На занятиях по математическим дисциплинам / И. В. Мисюркеев // Вест. высш. школы. – 1980. – № 11. – С. 59-60.

**Мисюркеев И. В.** Некоторые условия регулярности почти периодических дифференциальных операторов первого порядка / И. В. Мисюркеев, А. В. Поносов; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 34 с. – Деп. в ВИНТИ 24 марта 1980, № 1133.

**Мисюркеев И. В.** О простых и почти-решениях нелинейных интегральных уравнений / И. В. Мисюркеев, Н. И. Волкова; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 8 июля 1980, № 2862.

**Мисюркеев И. В.** О разрешимости задачи Коши для одного уравнения / И. В. Мисюркеев, А. В. Поносов // Дифференциальные и интегральные уравнения. – Иркутск, 1980. – С. 12-26. – (Сб. науч. тр. / Иркут. ун-т; Вып. 7).

**Наборщиков В. И.** Расчет внецентренно-нагруженных свайных фундаментов с использованием свай различных типоразмеров / В. И. Наборщиков, С. Я. Гусман // Основания и фундаменты. – Пермь, 1980. – С. 41-43.

Областная научно-техническая конференция по системам и средствам управления: тез. докл. / Авт. статей: **А. Н. Вавилов, И. А. Годун, Л. Н. Гриннер, Д. Р. Диркс, И. В. Зорин, Н. А. Игошина, Р. И. Лумпова, Н. Х. Маркина, А. И. Миков (2), В. Е. Лучников, Н. Ф. Ибламинова, Г. В. Лебедев, Б. Л. Гиришик, Э. Н. Крутик, Л. В. Ландик, О. Б. Сергеев, В. И. Лумпов.** – Пермь, 1980. – 104 с.

Областная отчетная научная конференция: тез. докл.: мех.-мат.секция / Авт. статей: **И. В. Мисюркеев (2), А. В. Поносов, Ю. Н. Еленский, Ш. Я. Файзуллин, В. В. Думкин, А. А. Калмыков, Р. А. Абусев, В. В. Камелин (2), В. М. Кодаков, Я. П. Лумельский (2), В. В. Чичагов (2), Н. В. Воронина, Р. А. Рекка, О. А. Омеляшко, Л. Г. Ламанова, Т. А. Жакова, А. А. Олейник, В. М. Выдрин (2), А. П. Иванов, С. А. Шелепень, А. В. Демидов (2), И. Ф. Верещагин (5), В. В. Маланин, Е. Б. Краснова, Е. А. Шамордин, Е. П. Аксенов, А. А. Пожаринский, А. Г. Юрлов, И. Е. Полосков, О. Н. Жуков, Л. Б. Банникова, В. В. Аюпов, В. А. Карпов, Н. А. Репях, Л. Т. Сочень, Г. К. Ибраев (2), С. Э. Корниенко, Г. П. Башин, Севрук А.И., Гириш Б.Л. (2), Л. В. Ландик, В. А. Антонов, М. Д. Гончаров, Ю. А. Дубравин (4), И. В. Липин, Ю. И. Никифоров, Н. И. Симакина, А. Г. Стрелков.(3), В. В. Шадрин, Л. А. Юркова (2), Л. И. Селезнева, П. И. Трофимов (4), И. В. Цыганков, Г. А. Маланьина (2), В. И. Хлебутина, Г. А. Одинцова, Д. В. Пономарева, Н. С. Николаева, Я. Д. Половицкий (2), А. А. Иванов, Л. Ф. Косвинцев, Г. С. Шевцов, В. А. Маркин, И. С. Хазанов (5), Ю. М. Нерослов, Б. М. Душкин (4), А. Г. Кузнецов (3), К. Г. Шварц, Т. Н. Хазанова, Л. И. Иванова, А. П. Ефремов, И. В. Каменских, Г. М. Костарев (2), Т. О. Белозерова, В. А. Сурсыков, О. Н. Чичагова, В. А. Онянов – Пермь, 1980. – 63 с.**

**Панов В.Ф.** Стационарные эйнштейно-максвелловские поля / В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1980. – № 3. – С. 3-7.

**Пасконов В. М.** Конечно-разностная схема повышенного порядка точности для уравнений Навье-Стокса сжимаемого газа / В. М. Пасконов, Т. П. Петухова, С. В. Русаков // Численные методы в аэродинамике. – М.: МГУ, 1980. – С. 14-24.

**Пенская М. Я.** О квадратической погрешности и смещении оценок плотности нормального распределения / М. Я. Пенская // Статистические методы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1980. – С. 147-155.

**Половицкий Я. Д.** Группы с конечными классами сопряженных бесконечных абелевых подгрупп / Я. Д. Половицкий // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1980. – № 10. – С. 49-54.

**Полосков И. Е.** Об одной модификации метода рядов решения ФПК–уравнения / И. Е. Полосков // Областная отчетная научная конференция. Посвящается 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина, Пермь, 14-19 апр. 1980 г.: тез. докл. (механико-математические секции) по материалам науч.-исслед. работ. – Пермь, 1980. – С. 22.

Проблемы механики управляемого движения. Иерархические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та / ред. **И. Ф. Верещагин**. – Пермь, 1980. – 177 с.

**Рекка Р. А.** Применение метода осциллирующих функций к одному классу уравнений с частными производными / Р. А. Рекка, Г. К. Маймуст; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 4 нояб. 1980, № 4678.

**Репях Н. А.** Применение «обратного» времени для исследования сближения / Н. А. Репях // Проблемы механики управляемого движения. Иерархические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1980. – С. 142-145.

**Русаков С. В.** Влияние счетной вязкости некоторых разностных схем на расчет области высоких градиентов в нестационарных задачах / С. В. Русаков // Численные методы в аэродинамике. – М.: МГУ, 1980. – С. 58-67.

**Русаков С. В.** Влияние счетной вязкости некоторых разностных схем на расчет области высоких градиентов в нестационарных задачах / С. В. Русаков // Численные методы в аэродинамике. – М., 1980. – Вып. 4. – С. 58-67.

**Русаков С. В.** О некотором классе схем повышенного порядка точности по пространственным переменным / С. В. Русаков // Численные методы в аэродинамике. – М.: МГУ, 1980. – С. 3-13.

**Русаков С. В.** Программа расчета нестационарного течения вязкого газа в области между двумя соосными цилиндрами / С. В. Русаков; НИИЦ МГУ. – 32 с. // Алгоритмы и программы – 1980. – № 2. – П004144.

**Самойлович Ю. А.** Алгоритм решения задач термогравитационной конвекции вязкой несжимаемой жидкости методом конечных элементов / Ю. А. Самойлович, Л. Н. Ясницкий. – Пермь, 1980. – Деп. в ВИНТИ 13.03.80, № 1131-80.

**Самойлович Ю. А.** Алгоритм решения задач термогравитационной конвекции вязкой несжимаемой жидкости методом конечных элементов / Ю. А. Самоилович, Л. Н. Ясницкий; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 14 с. – Деп. ВИНТИ 24 марта 1980, № 1131.

**Сапожников П. Н.** Оптимальные несмещенные оценки для конечных семейств распределений / П. Н. Сапожников // Статистические методы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1980. – С. 156-163.

**Севрук А. И.** Исследование упругопластического деформирования оболочки в зона краевого эффекта / А. И. Севрук // Механика сплошных сред: секция 1. Механика деформируемого твердого тела. Реология и механика полимеров: тез. Урал. зон. конф. мол. ученых и специалистов. – Пермь, 1980. – С. 92.

Статистические методы / ред. **Я. П. Лумельский**. – Пермь, 1980. – 230 с. – (Межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та).

**Стрелкова Н. А.** Кинематическое управление вращением твердого тела / Перм. фармацевт. ин-т. – Пермь, 1980. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 2 июня 1980, № 2203.

**Тарунин Е. Л.** Течение вязкой жидкости в замкнутой полости при наличии эффектов проскальзывания / Е. Л. Тарунин // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа. – 1980. – № 1. – С. 10-16.

**Усть-Качкинцева С. В.** О преподавании математики на подготовительном отделении / С. В. Усть-Качкинцева // Проблемы совершенствования учебно-воспитательной работы на подготовительном отделении: материалы конф. – Сыктывкар, 1980. – С. 151-152.

**Хеннер Е. К.** О форме линии ЭПР в линейной цепочке спинов со случайными взаимодействиями / Е. К. Хеннер, Л. Н. Юнников // Радиоспектроскопия: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1980. – Вып. 13. – С. 274-277.

**Хлебутин Г. С.** О минимизации числа инверсий входных аргументов при синтезе комбинационных схем в базисе Шеффера / Г. С. Хлебутин, В. И. Хлебутина; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 13 мая 1980, № 1839.

**Шварц К. Г.** О приближенном решении краевой задачи для одного класса дифференциальных уравнений нейтрального типа / К. Г. Шварц [и др.] // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1980. – С. 80-84.

**Шварц К. Г.** Принципы построения пакета программ для сбора первичной информации в АСУП в режиме диалога / К. Г. Шварц, А. Я. Белобоков, Б. М. Душкин // Совершенствование разработки и внедрения автоматизированных управляющих и информационных систем: сб. тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – М.: ЦНИИТЭИ приборостроения, 1980. – С. 37-38.

**Шелепень С. А.** Приближенный метод решения операторного уравнения второго рода с априорной оценкой погрешности / С. А. Шелепень; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 3 с. – Деп. в ВИНТИ 4 нояб. 1980, № 4675.

**Шелепень С. А.** Собственные значения и собственные векторы ядер, зависящих от суммы или разности аргументов / С. А. Шелепень, Л. В. Вотякова / Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 4 нояб. 1980, № 4674.

**Шрагин И. В.** (А, В)-непрерывность оператора Немыцкого // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1980. – С. 180-185.

**Ясницкий Л. Н.** Два итерационных метода решения систем алгебраических уравнений / Л. Н. Ясницкий // Алгоритмы и программы для ЭВМ: сборник. – Пермь, 1980. – С. 51-59. – Деп. в ВИНТИ 21.04.80, № 1570-80.

**Bogomolova L. D.** The effects of cluster formation of Fe ions in glasses / L. D. Bogomolova, E. K. Henner // J. Magn. Reson. – 1980. – Т. 41. – № 2. – 10 с.

**Yakovlev V. I.** Devoir de mecanique (cinematique) / V. I. Yakovlev // Algérie, INB. – Tipasa, 1981. – P. 5.

**Yakovlev V. I.** Mécanique du mouvement des corps solides / V. I. Yakovlev // Algérie, INB. – Trasa, 1980. – P. 14.

## 1981

17-я Областная научно-техническая конференция по вопросам повышения эффективности и качества систем и средств управления: тез. докл. / Авт. статей: **А. Г. Кузнецов, И. С. Хазанов, В. М. Душкин, В. А. Суряков, О. В. Рудай, Г. М. Костарев, Г. Ф. Пермьякова, Г. А. Балышева, М. А. Зализняк, Р. П. Савелов, А. Н. Вавилов, О. Н. Козина, Н. Ф. Ибламинова, Р. Г. Ибламинов, С. Я. Гусман, Ю. В. Девингталь, Б. И. Ярушкин, А. П. Юркин**. – Пермь, 1981. – 128 с.

**Абусев Р. А.** К вопросу о групповой классификации / Р. А. Абусев // Применение многомерного статистического анализа в экономике и оценке качества продукции: тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. – Тарту, 1981. – С. 268-269.

**Васильев С. А.** К оценке точности определения параметров среды способом взаимных точек / С. А. Васильев, И. М. Скумбин, М. А. Зализняк // Методика прогнозирования геологического разреза геофизическими методами / Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 85 с. – Деп. в ВИНТИ 29 дек. 1981, № 5917. – С. 42-55.

**Верещагин А. Н.** Использование аналогии погружения для моделирования силы тяжести в невесомости / А. Н. Верещагин // 2-й Всесоюзный семинар по гидромеханике и теплообмену в невесомости: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 161-162.

**Верещагин А. Н.** Об учете сжимаемости при моделировании массовых сил методом погружения в тяжелую жидкость / А. Н. Верещагин; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 3 февр. 1981, № 528.

**Верещагин А. Н.** Экспериментальное исследование взаимодействия тонкой оболочки с низкокомодульным телом при действии массовых сил / А. Н. Верещагин, Л. И. Селезнева, В. В. Шадрин // Смешанные задачи механики деформируемого тела: 2-я Всесоюз. науч. конф.: тез. докл. Днепропетровск, 1981. – С. 139.

**Вертгейм И. И.** О численном моделировании турбулентной конвекции в горизонтальном и вертикальном плоских слоях / И. И. Вертгейм, А. А. Непомнящий, Е. Л. Тарунин, Г. З. Файнбург, Е. А. Черткова, А. Н. Шарифулин // Конвективные течения. – Пермь, 1981. – С. 112-122.

**Воронина Н. В.** О поведении решений некоторого нелинейного уравнения с запаздыванием на бесконечности / Н. В. Воронина, Р. А. Рекка // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1981. – С. 159-161.

**Воронина Н. В.** Осциллирующие функции и некоторые их приложения: учеб. пособие по спецкурсу / Н. В. Воронина, Р. А. Рекка, Ю. Ф. Фоминых. – Пермь, 1981. – 120 с.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение интегро-дифференциального уравнения параболического типа с запаздыванием / Н. В. Воронина, И. М. Подпалова // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1981. – С. 169-171.

Вычислительная математика и программирование: сб. / Авт. статей: **А. Н. Вавилов, Б. Л. Гельман, Д. Р. Диркс, Б. М. Душкин (2), А. Г. Кузнецов, И. С. Хазанов (2), К. Г. Шварц, В. А. Маркин, Ю. В. Девингталь (2), Г. Ф. Пермякова, В. И. Лумпов, С. Я. Гусман, И. Л. Дюпина, А. С. Карасик, И. А. Рязанова, Н. Я. Файзуллин** ; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 116 с. – Деп. в ВИНТИ 2 февр. 1981, № 478.

**Вяткин С. Н.** Обобщенные теории алгебраических систем / С. Н. Вяткин, А. А. Иванов // 16-я Всесоюзная алгебраическая конференция: тез. – Л., 1981. – Ч. 2. – С. 30-31.

**Ганжа А. Р.** О возможности моделирования процесса взаимодействия древних человеческих обществ с окружающей средой / А. Р. Ганжа, С. В. Русаков // Общество и природа: Исторические этапы и формы взаимодействия. – М., 1981. – С. 339-342.

**Ганжа А. Р.** О возможности моделирования процесса взаимодействия древних человеческих обществ с окружающей средой / А. Р. Ганжа, С. В. Русаков // Общество и природа. – М., 1981. – С. 231-235.

**Гиршик Б. Л.** Гидродинамика разделительных устройств системы маслозащиты редукторного турбобура / Б. Л. Гиршик, Л. В. Ландик // Динамика и прочность механических систем. – Пермь, 1981. – С. 47-53.

ГОСТ П.010-81. Прикладная статистика. Правила определения оценок параметров и доверительных границ для биномиального и отрицательного биномиального распределений / Исполн. **Я. П. Лумельский**, В. В. Чичагов и др. – Введ. 01.01.82. – М., 1981. – 22 с. УДК 658.562.012.7:006.354. Группа Т59 СССР.

**Губинский А. И.** Применение метода оптимального кодирования к исследованию технологии изготовления маслонеполненных кабелей / А. И. Губинский, Ю. В. Девингталь, Т. В. Макарова, Б. Л. Мерзляков // Электро-техническая промышленность. Сер.: Кабельная техника. – 1981. – Вып. 2 (92). – С. 14-16.

**Гусман С. Я.** Математическая модель процесса регистрации бета-частиц счетчиком внутреннего наполнения / С. Я. Гусман, А. С. Карасик // Перспективы развития исследований по естественным наукам на Западном Урале в свете решений XXVI съезда КПСС: Секц. химии и физики. – Пермь, 1981. – С. 203-204.

**Гусман С. Я.** Расчет послышной деформация грунта в активной зоне кустов свай / С. Я. Гусман, Т. Б. Пермякова // Основания и фундаменты в геологических условиях Урала. – Пермь, 1981.

**Гусман С. Я.** Решение осесимметрической задачи фильтрационной консолидации / С. Я. Гусман, Н. Е. Рукавишников, Б. С. Юшков // Основания и фундаменты в геологических условиях Урала. – Пермь, 1981.

**Девингталь Ю. В.** О преобразовании пространства признаков для разделения множества объектов фиксированных решающим правилом в задаче распознавания образов / Ю. В. Девингталь // Вычислительная математика и программирование. – Пермь, 1981. – Деп. в ВИНТИ, № 478-81.



Дипольные моменты и пространственная структура некоторых менотио- и моноселеноацеталей / **Б. А. Арбузов** [и др.] // Известия Академии наук. Серия химическая. – 1981. – № 8. – С. 1818-1821.

**Жакова Т. А.** Применение градиентного метода к слабо управляемым системам / Т. А. Жакова; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 24 июля 1981, № 3755.

**Залогова Л. А.** Теоремы существования и единственности решения интегродифференциальных уравнений второго порядка / Л. А. Залогова, Р. А. Рекка; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 5 янв. 1981, № 60.

**Зорин И. В.** О существовании неподвижных точек монотонных операторов / И. В. Зорин // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1981. – С. 157-158.

**Иванов А. А.** Расширенные теории локально свободных алгебр / А. А. Иванов / Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 4 с. – Деп. в ВИНТИ 23 июня 1981, № 3032.

**Иванов А. А.** Расширенные теории локально свободных алгебр / А. А. Иванов // 16-я Всесоюзная алгебраическая конференция: тез. – Л., 1981. – Ч. 2. – С. 63-64.

**Иванов В. Н.** Расчет полей структурных напряжений в микронеоднородных упругих средах с регулярной структурой / В. Н. Иванов, А. А. Ташкинов // Структурное превращение в полимерах и жидких кристаллах. – Свердловск, 1981. – С. 120-125.

**Казарян В. А.** Численное исследование конвективного теплообмена при хранении жидких углеводородов в подземных емкостях / В. А. Казарян, Б. И. Мызникова, А. А. Непомнящий, Е. Л. Тарунин, Е. А. Черткова // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа. – 1981. – № 2. – С. 143-148.

**Карпов В. А.** Оптимальное управление марковскими процессами в распределенных системах при неполном измерении / В. А. Карпов, В. В. Маланин // 5-й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике: аннот. докл. – Алма-Ата, 1981. – С. 184.

Классификация систем расселения методом главных компонент / А. П. Бурьян, **Л. Л. Савченко** и др. // Территориальные социально-экономические системы Урала. – Пермь, 1981. – С. 96-105.

**Кокошинская Н. С.** Численное исследование нестационарного течения между соосными цилиндрами / Н. С. Кокошинская, В. М. Паскенов, С. В. Русаков // Вычислительные методы и программирование. – М., 1981. – Вып. 34. – С. 22-43.

**Корзюков Ю. А.** О пересечении несверхразрешимых подгрупп конечной группы / Ю. А. Корзюков, П. И. Трофимов // 16-я Всесоюзная алгебраическая конференция: тез. – Л., 1981. – Ч. 2. – С. 73-74.

**Косвинцев Л. Ф.** Конечные группы с непримарными  $S$  - подгруппами / Л. Ф. Косвинцев, В. М. Соснин // 16-я Всесоюзная алгебраическая конференция: тез. – Л., 1981. – Ч. 2. – С. 171-172.

**Косвинцев Л. Ф.** Об одном классе конечных групп с ограничением на максимальные подгруппы / Л. Ф. Косвинцев, В. М. Соснин; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 2 февр. 1981, № 481.

**Косвинцев Л. Ф.** Об одном классе факторизуемых групп / Л. Ф. Косвинцев // 16-я Всесоюзная алгебраическая конференция: тез. – Л., 1981. – Ч. 2. – С. 75.

**Кузнецов А. Г.** Особенности автокода реального времени для задач управления экспериментами с использованием аппаратуры КАМАК / А. Г. Кузнецов, Б. М. Душкин, И. Г. Хазанов, К. Г. Шварц // Вычислительная математика и программирование – Пермь: Перм. ун-т, 1981. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 2.02.81, № 478-81.

**Кузнецов А. Г.** Системное математическое обеспечение АСНИ группой экспериментов / А. Г. Кузнецов // 17-я областная научно-техническая конференция по вопросам повышения активности и качества систем и средств управления, Пермь, май 1981: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 61-62.

**Кутин В. А.** К теории движения импульсаторов / В. А. Кутин; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 20 апр. 1981, № 1740.

**Лаврентьев М. М.** Оценка условной устойчивости одной задачи интегральной геометрии / М. М. Лаврентьев, Н. Я. Файзуллин // Сибирский математический журнал. – 1981. – Т. 22, № 5. – С. 110-115.

**Лебедев Н. Ф.** Динамика гидравлических забойных двигателей / Н. Ф. Лебедев. – М., 1981. – 251 с.

**Лумельский Я. П.** Асимптотическое поведение оценок в схемах случайных блужданий / Я. П. Лумельский // 3-я Вильнюс. конф. по теории вероятностей и мат. статистике: тез. докл. – Вильнюс, 1981. – Т. 2 (Л-Я). – С. 15-16.

**Лумельский Я. П.** Доверительные границы для общего числа дефектных изделий при контроле по плану Пойа / Я. П. Лумельский // Применение многомерного статистического анализа в экономике и оценке качества продукции: тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. – Тарту, 1981. – С. 171-173.

**Лумельский Я. П.** Обобщенные числа Стерлинга / Я. П. Лумельский, Е. Г. Цылова / Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 22 с. – Деп. в ВИНТИ 24 июля 1981, № 3747.

**Лумельский Я. П.** Оценивание характеристик систем массового обслуживания в случае марковских моделей / Я. П. Лумельский // Теория массового обслуживания: тр. Всесоюз. школы-семинара. – М., 1981. – С. 102-108.

**Лумельский Я. П.** Применение многомерных вероятностных неравенств для проверки согласованности экспертов / Я. П. Лумельский, Т. А. Спешилова // 1-е Всесоюз. совещ. по статист. и дискретному анализу нечисловой информации, экспертным оценкам и дискретной оптимизации: тез. докл. – М.; Алма-Ата, 1981. – С. 40.

**Лумельский Я. П.** Усеченные планы одноступенчатого контроля / Я. П. Лумельский // Испытания, контроль и техническая диагностика в процессах разработки и постановки изделий на производство: тез. докл. науч.-техн. конф. – Горький, 1981. – С. 25-27.

**Маймуст Г. К.** Решение задач для дифференциального уравнения второго порядка с малым параметром методом осциллирующих функций / Г. К. Маймуст, Р. А. Рекка; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 24 июля 1981, № 3756.

**Маймуст Г. К.** Применение метода осциллирующих функций для одной нелинейной задачи Кош / Г. К. Маймуст, Р. А. Рекка; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 24 июля 1981, № 3757.

**Маланин В. В.** К вопросу о классификации и кодировании научных работ по исследованию движения автопоезда с позиций системного подхода / В. В. Маланин, В. В. Аюпов; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 12 с. – Деп. в НИИНавтопром 26 февр. 1981, № Д 580.

Методика прогнозирования геологического разреза геофизическими методами / Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 85 с. – Деп. в ВИНТИ 29 дек. 1981, № 5917.

Методика: Последующие статистические оценки (точечные и интервальные) по результатам контроля. Планы одноступенчатого и усеченного одноступенчатого контроля / науч. рук. и отв. исп. **Я. П. Лумельский**; исп. В. В. Чичагов, Т. А. Шишкина. – М., 1981. – 39 с.

**Миков А. И.** Генераторы случайных объектов в системе моделирования / А. И. Миков, Т. В. Половодова; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 14 с. – Деп. в ВИНТИ 26 нояб. 1981, № 5384.

**Мисюркеев И. В.** О разрешимости уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова в бесконечном пространстве / И. В. Мисюркеев, В. В. Маланин, А. В. Поносов, В. А. Карпов; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 28 с. – Деп. в ВИНТИ 24 июля 1981, № 3754.

**Мызникова Б. И.** Особенности численного решения задач Стефана с конвекцией в переменных функции тока и вихря скорости / Б. И. Мызникова, Е. Л. Тарунин // 2-й Всесоюзный семинар по гидромеханике и теплообмену в невесомости: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 64-66.

**Мызникова Б. И.** Применение метода фиктивных областей для решения уравнений Навье-Стокса в переменных функции тока и вихря скорости / Б. И. Мызникова, Е. Л. Тарунин // Исследование тепловой конвекции и теплопередачи. – Свердловск, 1981. – С. 45-57.

**Мызникова Б. И.** Реализация метода фиктивных областей для решения уравнений Навье-Стокса в переменных функции тока и вихря скорости / Б. И. Мызникова, Е. Л. Тарунин // Проблемы вязких течений: тр. 8-й Всесоюз. школы-семинара по числ. методам механики вязкой жидкости. – Новосибирск, 1981. – С. 156-159.

**Наборщиков В. И.** Использование свай разных типоразмеров в фундаменте при горизонтальном нагружении / В. И. Наборщиков, С. Я. Гусман // Основания и фундаменты в геологических условиях Урала. – Пермь, 1981.

**Никулина Н. В.** О достаточно сильных теориях / Н. В. Никулина; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 24 июля 1981, № 3748.

**Олейник А. А.** О существовании решений одного нелинейного интегрального уравнения / А. А. Олейник, Ш. Я. Файзуллин // Дискретные и распределенные системы: Дифференц. и интегр. уравнения и их приложения. – Иркутск, 1981. – С. 106-110.

**Опарин Н. П.** Об аппроксимации линейных дифференциальных уравнений запаздывающего типа с переменными коэффициентами / Н. П. Опарин / Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 15 с. – Деп. в ВИНТИ 20 авг. 1981, № 4183.

**Опарин Н. П.** Об аппроксимации линейных стационарных систем запаздывающего и нейтрального типов / Н. П. Опарин; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 15 с. – Деп. в ВИНТИ 25 авг. 1981, № 4223.

**Панов В. Ф.** Взаимодействие плоских электромагнитно-гравитационных волн / В. Ф. Панов // Современные теоретические и экспериментальные проблемы теории относительности и гравитации: тез. Всесоюз. конф. – М., 1981. – С. 109.

**Пасконов В. М.** Нестационарный переходный процесс в ближнем следе при вдуве с кормы цилиндра / В. М. Пасконов С. В. Русаков // Численные методы в аэродинамике. – М.: МГУ, 1981. – С. 31-44.

**Пенская М. Я.** Квадратическая погрешность несмещенных оценок для многомерного нормального распределения / М. Я. Пенская; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 24 июля 1981, № 3746.

**Пепеляева Т. Ф.** Решение краевой задачи для дифференциального уравнения второго порядка с малым параметром при старшей производной методом осциллирующих функций / Т. Ф. Пепеляева, Р. А. Рекка // Краевые задачи. – Пермь, 1981. – 216 с. – (Межвуз. сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т).

**Пестренин В. М.** О расчете толщины оболочки вращения, изготовленной способом намотки / В. М. Пестренин; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 7 сент. 1981, № 4345.

**Половицкий Я. Д.** О периодических группах с черниковскими коммутантами собственных подгрупп / Я. Д. Половицкий // 16-я Всесоюзная алгебраическая конференция: тез. – Л., 1981. – Ч. 2. – С. 107.

**Половицкий Я. Д.** Периодические группы с черниковскими классами сопряженных примарных абелевых подгрупп / Я. Д. Половицкий // Исследования по современной алгебре. – Свердловск, 1981. – С. 108-116.

**Полосков И. Е.** О возможности использования уравнения Фоккера–Планка–Колмогорова для решения задач надежности / И. Е. Полосков // Методология системных исследований: тез. докл. 1-й Всесоюз. школы мол. ученых и специалистов. – М., 1981. – С. 100.

**Полосков И. Е.** О возможности использования уравнения Фоккера–Планка–Колмогорова для решения задач надежности / И. Е. Полосков // Тезисы докладов 1-й Всесоюзной школы молодых ученых и специалистов «Методология системных исследований». – М.: ВНИИСИ, 1981. – С. 100.

**Поносов А. В.** Некоторые условия уплотняемости оператора сдвига по траекториям дифференциального уравнения за достаточно большой промежуток времени / А. В. Поносов; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 27 апр. 1981, № 1915.

**Поносов А. В.** О регулярности линейных дифференциальных операторов первого порядка в банаховых пространствах / А. В. Поносов // Краевые задачи : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1981. – С. 179-184.

**Поносов А. В.** Принцип неподвижной точки Садовского и почти периодические решения дифференциальных уравнений / А. В. Поносов; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 26 с. – Деп. в ВИНТИ 26 нояб. 1981, № 5385.

**Потапова Н. А.** Построение неравномерных разностных сеток с помощью кубических сплайнов / Н. А. Потапова, С. В. Русаков // Численные методы в аэродинамике. – М.: МГУ, 1981. – С. 22-30.

Прогнозирование появления дефектов в сборочном производстве / **В. В. Маланин**, В. А. Голубев, Б. В. Бельтюков, А. М. Коварский, **И. Е. Полосков** // Вопросы оборонной техники. – 1981. – Сер. XVIII, вып. 137. – С. 22-27.

**Савелов Р. П.** О коррекции кинематических поправок при суммировании записей НП МОГТ / Р. П. Савелов, М. А. Зализняк // Методика прогнозирования геологического разреза геофизическими методами / Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 85 с. – Деп. в ВИНТИ 29 дек. 1981, № 5917. – С. 38-41.

**Савелов Р. П.** Особенности сейсмической записи в условиях тонкослоистого разреза геофизическими методами / Р. П. Савелов, Р. Ф. Лукьянов, Г. А. Балышева // Методика прогнозирования геологического разреза геофизическими методами / Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 85 с. – Деп. в ВИНТИ 29 дек. 1981, № 5917. – С. 18-24.

**Самойлович Ю. А.** Анализ затвердевания слитка ЭШП с учетом гидродинамических явлений в металлической ванне / Ю. А. Самойлович, Ю. Г. Емельяненко, Л. Н. Ясницкий // Доклады академии наук УССР. Серия «А»: Физико-математические науки. – 1981. – № 8. – С. 91-94.

**Самойлович Ю. А.** Математическое моделирование затвердевания стали с учетом термоконвективного движения расплава / Ю. А. Самойлович, Л. Н. Ясницкий // Известия ВУЗов. Черная металлургия. – 1981. – № 12. – С. 75-78.

**Самойлович Ю. А.** Методика стабилизации численного решения нестационарных уравнений Навье-Стокса в области высоких чисел Рейнольдса / Ю. А. Самойлович, Л. Н. Ясницкий ; Перм. ун-т. – Пермь. 1981. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 27 апр. 1981, № 1914.

**Самойлович Ю. А.** Сопряженная задача теплообмена и гидродинамики в затвердевающем расплаве / Ю. А. Самойлович, З. К. Кабаков, Л. Н. Ясницкий // Теплофизика высоких температур. – 1981. – Т. 19, № 4. – С. 814-820.

**Самойлович Ю. А.** Сопряженная задача теплообмена и гидродинамики в затвердевающем расплаве / Ю. А. Самойлович, Л. Н. Ясницкий, З. К. Кабаков // Теплофизика высоких температур. – 1981. – Т. 19, № 4. – С. 814-820.

**Самойлович Ю. А.** Сопряженная задача теплообмена, гидродинамики и затвердевания расплава / Ю. А. Самойлович, Л. Н. Ясницкий // Инженерно-Физический журнал. – 1981. – Т. 41, № 6. – С. 1109-1118.

**Самойлович Ю. А.** Сопряженная задача теплообмена, гидродинамики и затвердевания расплава / Ю. А. Самойлович, Л. Н. Ясницкий // Инженерно-физический журнал. – 1981. – Т. 41, № 6. – С. 1109-1118.

**Сапожников П. Н.** Некоторые общие результаты в теории оптимального несмещенного оценивания / П. Н. Сапожников // 3-я Вильнюс. конф. теории вероятностей и мат. статистике: тез. докл. – Вильнюс, 1981. – Т. 2 (Л-Я). – С. 127-128.

**Сапожников П. Н.** Теория оптимального несмещенного оценивания для семейств распределений с конечным базисом / П. Н. Сапожников; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 22 с. – Деп. в ВИНТИ 20 апр. 1981, № 1741.

Сопряженная задача о конвекции в замкнутой полости, окруженной теплопроводным массивом / **В. А. Мазуров, Б. И. Мызникова, Е. Л. Тарунин, Б. Н. Федоров, Е. А. Черткова** // 2-й Всесоюзный семинар по гидромеханике и тепломассообмену в невесомости: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 88-89.

**Сорокин Л. Е.** О колебательной неустойчивости плоскопараллельного конвективного течения бинарной смеси / Л. Е. Сорокин // Конвективные течения. – Пермь, 1981. – С. 69-75.

**Стрелкова Н. А.** Дифференциальные игры в кинематических задачах управления винтовым движением твердых тел / Н. А. Стрелкова; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 20 с. – Деп. в ВИНТИ 24 июля 1981, № 3744.

**Тарунин Е. Л.** Надкритические режимы конвекции в кубической полости при подогреве снизу / Е. Л. Тарунин, Л. В. Толкачева // Проблемы вязких течений: тр. 8-й Всесоюз. школы-семинара по числ. методам механики вязкой жидкости. – Новосибирск, 1981. – С. 190-193.

**Тарунин Е. Л.** Свободная конвекция в кубической полости при подогреве снизу / Е. Л. Тарунин, Л. В. Толкачева // 5-й Всесоюз. съезд по теорет. и приклад. механике: аннот. докл. – Алма-Ата, 1981. – С. 334.

**Терпугов В. Н.** Решение динамических задач теории упругости на основе различных вариационных форм метода конечных элементов / В. Н. Терпугов [и др.]; Ленингр. политехн. ин-т. – Л., 1981. – 19 с. – Деп. в ВИНТИ 16 июля 1981, № 3514.

**Терпугов В. Н.** Совершенствование методов расчета элементов гидротехнических сооружений / В. Н. Терпугов и др. // Оценка и обеспечение надежности гидротехнических сооружений: Всесоюз. науч.-техн. совещ., Тбилиси, май, 1980. – Л., 1981. – С. 88-94.

**Хеннер Е. К.** Концентрационные эффекты в ЭПР / Е. К. Хеннер, И. Г. Шапошников // Радиоспектроскопия: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1980. – Вып. 14. – С. 152-161.

**Хеннер Е. К.** О спин-решеточной релаксации обменно-связанных групп / Е. К. Хеннер // Радиоспектроскопия: межвуз. сб. науч. тр. – 1980. – Вып. 14. – С. 205-216.

**Чичагов В. В.** Времена первого достижения в случае замкнутого плана Маркова / В. В. Чичагов ; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 24 июля 1981, № 3745.

**Шрагин И. В.** Обобщение одной теоремы Фана / И. В. Шрагин // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1981. – С. 183-184.

**Юрлов А. Г.** Анализ одной стохастической системы с применением АВМ «Экстрема» / А. Г. Юрлов // Развитие и использование аналоговой и аналого-цифровой вычислительной техники: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – М., 1981. – С. 135.

**Yakovlev V. I.** Indications metodiques a la resoltions des problèms de statique / V. I Yakovlev, I. Alsoufiev // Algérie, ИНВ. – Tipasa, 1981. – P. 16.

**Yakovlev V. I.** Notious et determinations de dynamique / V. I Yakovlev, I. Alsoufiev // Algérie, ИНВ. – Tipasa, 1981. – P. 19.

**Абусев Р. А.** О сравнении поточечной и групповой классификации в случае многомерного нормального распределения / Р. А. Абусев // Статистические методы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1982. – С. 3-7.

**Аюпов В. В.** О классификации и кодировании научных работ по исследованию движения автотопоезда с позиций системного подхода / В. В. Аюпов, В. В. Маланин // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов управления: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1982. – С. 17-24.

**Аюпов В. В.** Системный подход к исследованию динамики автотопоезда / В. В. Аюпов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1982. – С. 9-16.

**Бельнов В. К.** Уравнения размывания импульсного концентрационного сигнала в противоточной массообменной колонне для модели идеального вытеснения / В. К. Бельнов, С. А. Борисов, Н. М. Воскресенский, О. Л. Крючкова, В. В. Моденова, В. М. Пасконов, Л. И. Петрова, М. С. Сафонов // Теорет. основы хим. технологии. – 1982. – Т. 16, № 2. – С. 211-217.

**Верещагин А. Н.** Оценка влияния сжигаемости материала модели при компенсации неоднородности поля центробежных сил погружением в тяжелую жидкость / А. Н. Верещагин ; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 19 февр. 1982, № 773.

**Верещагин А. Н.** Погрешности определения напряжений в составных моделях при центрифугировании их в тяжелой жидкости / А. Н. Верещагин // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 1982. – № 3. – С. 15-17.

**Верещагин И. Ф.** Оптимальный подъем точки переменной массы в однородном поле силы тяжести и однородной атмосфере / И. Ф. Верещагин, Т. Н. Скумбина // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1982. – С. 53-59.

**Винокуров О. А.** Решение волновых упругих задач методом конечных элементов / О. А. Винокуров, В. Н. Терпугов // Пространственные конструкции в Красноярском крае. – Красноярск, 1982. – С. 94-101.

**Воронина Н. В.** Два способа приближенного решения интегро-дифференциальных уравнений с авторегулируемым запаздыванием / Н. В. Воронина, О. А. Сыропятова; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 9 июля 1982, № 3651.

**Воронина Н. В.** О решении на полуоси интегродифференциальных уравнений с запаздыванием / Н. В. Воронина, Р. А. Рекка // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1982. – С. 81-86.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение дифференциальных уравнений сверхлинейного типа / Н. В. Воронина ; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 2 дек. 1982, № 5956.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение методом осциллирующих функций задачи Гурса для интегродифференциальных уравнений / Н. В. Воронина, А. С. Голицына // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1982. – С. 78-80.

**Воронина Н. В.** Три способа решения задачи Коши для уравнения гиперболического типа с запаздыванием / Н. В. Воронина, Г. М. Балонкина; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 9 июля 1982, № 3652.

**Гершуни Г. З.** Об устойчивости конвективного движения бинарной смеси с термодиффузией / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Л. Е. Сорокин // Прикладная математика и механика. – 1982. – Т. 46, вып. 1. – С. 66-71.

**Гилева Л. В.** Условия вогнутости и выпуклости дифференцируемых операторов / Л. В. Гилева, Ю. Н. Еленский; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 30 дек. 1982, № 6499.

**Гиршик Б. Л.** Исследование торцовых уплотнений буровых забойных двигателей с неплоскими уплотняющими поверхностями / Б. Л. Гиршик, Э. Н. Крутик, А. А. Соломоник, А. В. Холоденко // Тез. докл. 3-го Всесоюз. науч.-техн. совещ. по уплотн. технике. – Сумы, 1982. – С. 31-32.

**Гонин Н. Г.** Статистическое регулирование по количественному признаку / Н. Г. Гонин, Т. Н. Ложкина // Статистические методы: межвуз. сб. тр. науч. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1982. – С. 8-12.

**Гончаров М. Д.** Влияние коэффициентов жесткости, входящих в граничные условия, на поперечные колебания забойных двигателей / М. Д. Гончаров // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр./Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1982. – С. 127-130.

ГОСТ 24660-81. Статистический приемочный контроль по альтернативному признаку на основе экономических показателей / Исполн. **Я. П. Лумельский**, В. В. Чичагов и др. - Введ. 31.03.81. - М., 1982. - 117 с. УДК 658.562: 012.7: 006354. Группа Т 59 СССР.

**Гусев А. Л.** Оценка параметра биномиальной совокупности в случае групповых процедур / А. Л. Гусев // Статистические методы межвуз. сб. науч. тр. - Пермь, 1982. - С. 13-18.

**Гусев А. Л.** Оценка параметра биномиальной совокупности в случае групповых процедур / А. Л. Гусев // Статистические методы: межвуз. сб. тр. науч. Перм. гос. ун-та. - Пермь, 1982. - С. 13-18.

**Демидов А. В.** К вопросу об устойчивости одного типа относительного равновесия гиростата / А. В. Демидов // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов управления: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. - Пермь, 1982. - С. 83-85.

**Дистергефт И. М.** Выбор эквивалентного размера реальной заготовки при расчете охлаждения ее в паузах горячей прокатки / И. М. Дистергефт, Ю. А. Самойлович, Л. Н. Ясницкий // Повышение производительности и экономичности работы тепловых металлургических агрегатов. - М.: Металлургия, 1982. - С. 90-93.

**Драхлина Е. М.** Линейные уравнения в счетно-нормированных пространствах. I / Е. М. Драшлина; Перм. ун-т. - Пермь, 1982. - 20 с. - Деп. в ВИНТИ 5 авг. 1982, № 4339.

**Думкин В. В.** Об одном свойстве отображений Тейхмюллера / В. В. Думкин // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. - Пермь, 1982. - С. 170-174.

**Еленский Ю. Н.** О существовании ненулевых неподвижных точек нелинейных положительных операторов / Ю. Н. Еленский; Перм. ун-т. - Пермь, 1982. - 4 с. - Деп. в ВИНТИ 30 дек. 1982, № 6498.

**Еленский Ю. Н.** Оператор Немыцкого в конусах пространства непрерывных функций / Ю. Н. Еленский; Перм. ун-т. - Пермь, 1982. - 8 с. - Деп. в ВИНТИ 30 дек. 1982, № 6497.

**Елисеев А. С.** Применение метода осциллирующих функций к задаче об относительном движении связки твердого тела и материальной точки на круговой орбите / А. С. Елисеев, А. П. Иванов, Р. А. Рекка // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов управления: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-та. - Пермь, 1982. - С. 90-95.

**Жакова Т. А.** Решение задачи стационарного теплообмена при граничном управлении / Т. А. Жакова; Перм. ун-т. - Пермь, 1982. - 9 с. - Деп. в ВИНТИ 20 июля 1982, № 3893.

**Залогова Л. А.** Организация поиска вывода в системе автоматического синтеза программ / Л. А. Залогова. - Пермь, 1982. - 12 с. - Деп. в ВИНТИ 26 марта 1982, № 1373.

**Залогова Л. А.** Организация поиска вывода в системе автоматического синтеза программ / Л. А. Залогова; Перм. ун-т. - Пермь, 1982. - 12 с. - Деп. в ВИНТИ 26 марта 1982, № 1373.

**Ибламинов Р. Г.** Пакет прикладных программ обработки геолого-геохимической информации / Р. Г. Ибламинов, Н. Ф. Ибламинова // Применение математических методов и ЭВМ при обработке информации на геологоразведочных работах. - Свердловск, 1982. - С. 21-22.

**Ибраев Г. К.** Структурные напряжения в слоистом композите с предварительно натянутыми волокнами / Г. К. Ибраев, Т. В. Норина; Перм. ун-т. - Пермь, 1982. - 6 с. - Деп. в ВИНТИ 7 мая 1982, № 2303.

**Ибраев Г. К.** Об остаточных напряжениях в однонаправленных композитных волокнистых материалах / Г. К. Ибраев, В. М. Пестренин, Т. В. Норина // Полимерные материалы в машиностроении. - Пермь, 1982.

**Ибраев Г. К.** Остаточные напряжения в слоистом композите при неортогональном армировании / Г. К. Ибраев, Т. В. Норина // Полимерные материалы в машиностроении. - Пермь, 1982.

**Иванов В. Н.** Оптимальная устойчивость динамических систем с переменной структурой / В. Н. Иванов, В. М. Суслонов // 4-я Четаевская Всесоюз. конф. по устойчивости движения, анализ. механике и упр. движением: аннот. докл. - М., 1982. - № 5.

**Иванов В. Н.** Оценки снизу и сверху модуля непрерывности обратного оператора с помощью  $n$ -мерных поперечников множеств в банаховых пространствах / В. Н. Иванов, Л. Г. Ламанова; Перм. ун-т. - Пермь, 1982. - 11 с. - Деп. в ВИНТИ 7 мая 1982, № 2304.

Исследование конформации некоторых  $\alpha$ ,  $\alpha$ -диметил- $\beta$ -дикетонов / **Б. А. Арбузов** [и др.] // 3-я Всесоюзная конференция по электрическим свойствам молекул. - Казань, 1982. - С. 39.

**Карпов В. А.** Синтез оптимального управления в стохастических системах с распределенными параметрами при неполном измерении / В. А. Карпов // Математические методы исследования управляемых механических систем. - Л., 1982. - С. 100-105.

**Кондаков В. М.** О распределении решений системы обыкновенных дифференциальных уравнений со стационарным возмущением / В. М. Кондаков, П. Н. Сапожников // Статистические методы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1982. – С. 70-79.

**Кондаков В. М.** Сравнение оценок плотности гамма-распределения / В. М. Кондаков; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 18 февр. 1982, № 735.

**Корзюков Ю. А.** О конечной группе, все циклические 2 - подгруппы которой нормально независимы / Ю. А. Корзюков, П. И. Трофимов // Всесоюзный симпозиум по теории групп, 8-й: тез. докл., Сумы, 25-27 мая 1982 г. – Киев, 1982. – С. 60

**Коровина Л. А.** Численная оптимизация импульсного перехода КА между орбитами за заданное время / Л. А. Коровина // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов управления: межвуз. сб. науч. тр./ Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1982. – С. 104-106.

**Косвинцев Л. Ф.** Об одном классе конечных факторизуемых групп / Л. Ф. Косвинцев // Всесоюзный симпозиум по теории групп, 8-й: тез. докл., Сумы, 25-27 мая 1982 г. – Киев, 1982. – С. 62.

**Курыков В. А.** К вопросу определения общего решения динамических уравнений Эйлера для случая Эйлера-Пуансо / В. А. Курыков; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 15 с. – Деп. в ВИНТИ 26 июля 1982, № 4004.

**Кутин В. А.** Вариационный подход к теории движения механизма с импульсным вращением масс / В. А. Кутин; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 7 мая 1982, № 2305.

**Кутин В. А.** Площадь поверхности трехосного эллипсоида / В. А. Кутин; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 8 июня 1982, № 2885.

**Лавров С. С.** Принципы планирования решения задач в системе автоматического синтеза программ / С. С. Лавров, Л. А. Залогова, Т. И. Петрушина // Программирование. – 1982. – № 3. – С. 35-43.

**Лавров С. С.** Принципы планирования решения задач в системе автоматического синтеза программ / С. С. Лавров, Л. А. Залогова, Т. И. Петрушина // Программирование. – 1982. – № 3. – С. 35-43.

**Лумельский Я. П.** Случайные блуждания и непараметрические критерии / Я. П. Лумельский // Статистические методы: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1982. – С. 104-107.

**Лумельский Я. П.** Несмещенное оценивание характеристик случайных величин / Я. П. Лумельский., М. Я. Пенская // Математическая статистика и ее приложения. – Томск, 1982. – Вып. 8. – С. 114-122.

**Лумпов В. И.** Реализация интеграционного метода для решения уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова в системе аналитических вычислений REDUCE 2 / В. И. Лумпов, В. В. Маланин // Динамика управляемых механических систем. – Иркутск, 1982. – С. 158-163.

**Маймуст Г. К.** Применение метода осциллирующих функций для нахождения периодических решений одной нелинейной задачи Коши / Г. К. Маймуст, Р. А. Рекка; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 5 авг. 1982, № 4341.

**Маланин В. В.** К вопросу о точности решения уравнения ФПК операторным методом / В. В. Маланин, О. Г. Пенский // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр./ Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1982.

**Маланин В. В.** Влияние некоторых параметров на горизонтально-поперечную устойчивость полуприцепа / В. В. Маланин, В. В. Аюпов; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 10 с. – Деп. в НИШавтопром 6 мая 1982, № 727ап.

**Маланин В. В.** Горизонтально-поперечная устойчивость полуприцепа с учетом зазора в сцепном устройстве / В. В. Маланин, В. В. Аюпов // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 1982. – № 8. – С. 75-78.

**Маланин В. В.** К вопросу о построении теоретической модели технологического процесса сборки и функционирования динамических систем / В. В. Маланин // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов управления: межвуз. сб. науч. тр./ Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1982. – С. 116-123.

**Маланин В. В.** К исследованию движения многозвенного автопоезда / В. В. Маланин, В. В. Аюпов; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 11 с. – Деп. в НИИНавтопром 10 июля 1982, № 781ап.

**Маланин В. В.** О возможности использования уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова для решения задач надежности / В. В. Маланин, И. Е. Полосков // Динамика и алгоритмы управления роботоманипуляторов. – Иркутск, 1982. – С. 57-62.

**Маланин В. В.** Об одном итерационном операторном методе исследования динамических систем со случайными возмущениями / В. В. Маланин, Г. А. Жданов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр./ Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1982. – С. 103-113.

**Маланин В. В.** Операторный итерационный метод решения уравнения Фокнера-Планка-Колмогорова (ФПК) для динамических систем / В. В. Маланин // Механические управляемые системы: тез. докл. 4-я науч.-техн. конф. – Иркутск, 1982. – С. 82-83.

**Маланин В. В.** Программная реализация расчетов на ЭВМ задач отдела надежности предприятия / В. В. Маланин, В. А. Голубев, Б. В. Бельтюков, И. Е. Полосков, А. М. Коварский, С. Г. Багмет // Оборонная техника. – 1982. – № 7. – С. 13-14.

**Медовар Б. И.** Анализ тепловых и гидродинамических явлений в металлической ванне при электрошлаковом переплаве / Б. И. Медовар, Ю. А. Самойлович, Ю. Г. Емельяненко, Л. Н. Ясницкий // Проблемы специальной электрометаллургии. – Киев: Наукова думка, 1982. – Вып. 16. – С. 29-35.

**Миков А. И.** Графоориентированный язык для систем автоматизации проектирования вычислительных систем / А. И. Миков // Методы и программы решения оптимизационных задач на графах и сетях: тез. докл. 2-го Всесоюз. совещ. – Новосибирск, 1982. – Ч. 1. – С. 138-140.

**Миков А. И.** Моделирование вычислительных систем: учеб. пособие по спецкурсу / А. И. Миков. – Пермь, 1982. – 96 с.

**Миков А. И.** Представление моделей ВС в инструментальной ЭВМ / А. И. Миков; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 18 с. – Деп. в ВИНТИ 5 окт. 1982, № 5060.

**Миков А. И.** Формализация моделей ВС для САПР / А. И. Миков; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 23 с. – Деп. в ВИНТИ 5 окт. 1982, № 5061.

**Николаева Н. С.** Некоторые вопросы реализации профессиональной направленности преподавания математики в средних Перм. гос. ун-та, готовящих металлургов / Н. С. Николаева // Совершенствование урока производственного обучения как основной формы организации учебно-воспитательного процесса в училище: тез. докл. обл. науч.-практ. конф. – Пермь, 1982. – С. 59-60.

**Николаева Н. С.** Опыт подготовки студентов к учебной работе в системе профессионально-технического образования / Н. С. Николаева, М. М. Шамсутдинов // Совершенствование методической подготовки учителя математики в педагогических институтах. – Ташкент, 1982. – С. 338-339.

**Никулин В. Н.** Оценивание параметра вращения на окружности / В. Н. Никулин; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 23 с. – Деп. в ВИНТИ 25 февр. 1982, № 840.

**Опарин Н. П.** Об аппроксимации линейных стационарных дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом / Н. П. Опарин // Дифференц. уравнения. – 1982. – Т. 18, № 3. – С. 545-547.

**Панов В. Ф.** Индуцирование сильной гравитации / В. Ф. Панов; Ред. ж. «Известия высших учебных заведений. Физика». – Томск, 1982. – 4 с. – Деп. в ВИНТИ 13 дек. 1982, № 6083.

**Панов В. Ф.** Модели частиц в сильной гравитации / В. Ф. Панов; Ред. ж. «Известия высших учебных заведений. Физика». – Томск, 1982. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 27 мая 1982, № 2641.

**Пасконов В. М.** Генератор программ расчета течений вязкого газа на основе уравнений Навье-Стокса / В. М. Пасконов, Т. П. Петухова, С. В. Русаков // Комплексы программ математической физики: материалы 7-го Всесоюз. семинара по комплексам программ мат. физики. – Новосибирск, 1982. – С. 201-206.

**Пасконов В. М.** Численное исследование нестационарной структуры течения при вдуве вязкого газа в спутный поток / В. М. Пасконов, С. В. Русаков // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа. – 1982. – № 5. – С. 188-189.

**Пенская М. Я.** Об оценках априорной плотности / Пенская М. Я. // Статистические методы: межвуз. сб. науч. тр./ Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1982. – С. 115-124.

**Пестренин В. М.** К расчету структурных напряжений волокнистых композитных материалов / В. М. Пестренин, Т. В. Норина; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 13 июля 1982, № 3743.

**Пичужкина О. В.** Применение математических методов для расчета на ЭВМ нормативов планирования прибыли / О. В. Пичужкина, Л. Л. Савченко // Вопросы совершенствования хозяйственного механизма / Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – Ч. 2. – Деп. в ИНИОН АН СССР 9 апр. 1982, № 9738.

**Плаксина В. П.** Оператор Урысона в счетно-нормированных пространствах Орлича / В. П. Плаксина; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 5 авг. 1982., № 4340.

**Половицкий Я. Д.** Группы с черниковскими коммутантами собственных подгрупп / Я. Д. Половицкий // Всесоюзный симпозиум по теории групп, 8-й: тез. докл., Сумы, 25-27 мая 1982 г. – Киев, 1982. – С. 101.

**Поносов А. В.** Случайные топологические пространства / А. В. Поносов; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 26 с. – Деп. в ВИНТИ 2 нояб. 1982, № 5395.



**Поносова Е. В.** О поведении производной решения одного класса нелинейных уравнений при  $x \rightarrow \infty$  / Е. В. Поносова, Р. А. Река; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 9 июля 1982, № 3649.

**Поносова Е. В.** О поведении решений и их производных для одного класса нелинейных уравнений на полуоси / Е. В. Поносова, Р. А. Река; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 9 июля 1982, № 3650.

Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т; ред. **В. В. Маланин**. – Пермь, 1982. – 208 с.

Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов управления: межвуз. сб. науч. тр./ Перм. гос. ун-т; ред. **В. В. Маланин**. – Пермь, 1982. – 204 с.

**Репях Н. А.** Встреча сотрудничающих точек с малым касательным ускорением / Н. А. Репях // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов управления: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1982. – С. 152-158.

**Репях Н. А.** Выбор начального положения двух сотрудничающих материальных точек для импульсной встречи при заданной начальной дальности / Н. А. Репях // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1982. – С. 157-160.

**Розин Л. А.** Задачи упругого равновесия с одновременными скачками напряжений и перемещений / Л. А. Розин, В. Н. Терпугов // Труды научно-технической конференции гидротехнического факультета Ленинградского политехнического института, 1-3 апр. 1981 г. – Л., 1982. – Ч. 2. – Деп. в ВИНТИ 12 окт. 1982, № 5137. – С. 200-213.

**Самойлович Ю. А.** Математическое моделирование тепловых и гидродинамических явлений процесса затвердевания непрерывного слитка / Ю. А. Самойлович, З. К. Кабаков, Л. Н. Ясницкий // Известия АН СССР. Металлы. – 1982. – № 2. – С. 62-68.

**Самойлович Ю. А.** Неустойчивость тепловой гравитационной конвекции в жидком ядре затвердевающей отливки / Ю. А. Самойлович, Л. Н. Ясницкий // Теплофизика высоких температур. – 1982. – Т. 20, № 5. – С. 1002-1004.

Статистические методы: межвуз. сб. науч. тр./ Перм. гос. ун-т; ред. **Я. П. Лумельский**. – Пермь, 1982. – 196 с.

**Стрелкова Н. А.** Геометрическая интерпретация оптимального по быстродействию управления переориентацией симметричного твердого тела / Н. А. Стрелкова; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 29 янв. 1982, № 401.

**Стрелкова Н. А.** Дифференциальные игры в кинематических задачах управления винтовым движением твердых тел / Н. А. Стрелкова // 4-я Всесоюз. конф. по оптимальному управлению в механических системах: тез. докл. – М., 1982. – С. 172.

**Стрелкова Н. А.** Оптимальное по быстродействию кинематическое управление винтовым перемещением твердого тела / Н. А. Стрелкова // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1982. – С. 177-184.

**Стрелкова Н. А.** Оптимальное по быстродействию кинематическое управление винтовым перемещением твердого тела / Н. А. Стрелкова // Изв. АН СССР. Механика твердого тела. – 1982. – № 4. – С. 73-76.

**Суслонов В. М.** Синтез оптимального управления в задаче с векторным функционалом при разнородных компонентах / В. М. Суслонов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1982. – С. 185-188.

**Терпугов В. Н.** Вариационные постановки задачи о расчете гидротехнических сооружений на сейсмические воздействия / В. Н. Терпугов // Труды научно-технической конференции гидротехнического факультета Ленинградского политехнического института, 1-3 апр. 1981 г. – Л., 1982. – Ч. 2. – Деп. в ВИНТИ 12 окт. 1982, № 5137. – С. 214-219.

**Терпугов В. Н.** Постановка и решение задачи о расчете массивных сооружений на сейсмические воздействия методом конечных элементов / В. Н. Терпугов; Ленингр. политехн. ин-т. – Л., 1982. – 17 с. – Деп. в ВИНТИ 15 июня 1982, № 3053.

**Хеннер Е. К.** Статистическая теория релаксации спин-спинового резервуара / Е. К. Хеннер, И. Г. Шапошников // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 1983. – № 1. – С. 211-219.

**Чичагов В. В.** Асимптотическое поведение времени первого достижения в схеме марковских случайных блужданий / В. В. Чичагов // Статистические методы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1982. – С. 183-189.

**Шевцов Г. С.** Об алгебраической школе С. Н. Черникова в Перми / Г. С. Шевцов, В. И. Хлебутина, Я. Д. Половицкий, Г. А. Маланьина // Всесоюзный симпозиум по теориям групп, 8-й: тез. докл., Сумы, 25-27 мая 1982 г. – Киев, 1982. – С. 141-142.

**Шелепень С. А.** Разложение в ряд резольвентного оператора / С. А. Шелепень // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1982. – С. 178-179.

**Ширинкин Ю. В.** Исследование гидродинамических явлений в зазоре золотниковой пары / Ю. В. Ширинкин / Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 57 с. – Деп. в ВИНТИ 6 июля 1982, № 3518.

**Шрагин И. В.** Об одном свойстве интеграла / И. В. Шрагин // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1982. – С. 174-175.

**Юрлов А. Г.** К исследованию стохастических колебаний нелинейных транспортных систем при переменной скорости движения / А. Г. Юрлов; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 12 с. – Деп. в НИИНавтопром 30 марта 1982, № 709ап.

**Henner E. K.** On spin-spin reservoir relaxation in NQR / E. K. Henner, I. G. Shaposhnikov // J. Molec. Struct. – 1982. – V. 83, №1. – P. 155-158.

**Yakovlev V. I.** Devoir. Application de theoremes de dynamique a l'etude du mouvement du point / V. I. Yakovlev // Algérie, INB. – Tipasa, 1982. – P. 8.

### 1983

**Абусев Р. А.** К задаче классификации группы многомерных нормальных наблюдений / Р. А. Абусев // Прикладная статистика. – М., 1983. – Т. 45. – С. 371-373.

**Абусев Р. А.** Об одном подходе к решению задач групповой классификации и кластер-анализа, возникающих при описании сложных систем / Р. А. Абусев, Я. П. Лумельский // Прикладные аспекты управления сложными системами: тез. докл. Всесоюз. науч.-практ. семинара. – М., 1983. – Ч. 2. – С. 254-255.

**Абусев Р. А.** Об одном подходе к решению задач групповой классификации и кластер-анализа, возникающих при описании сложных систем / Р. А. Абусев, Я. П. Лумельский // Прикладные аспекты управления сложными системами: тез. докл. Всесоюз. науч.-практ. семинар, г. Кемерово, 22-24 марта 1983 г. – М., 1983. – Ч. 2. – С. 254-255.

**Аксенов Е. П.** Колебательная релаксация в вязких газах с учетом вращений молекул / Е. П. Аксенов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1983.

**Антонов В. А.** Некоторые вопросы динамики погруженных электродвигателей / В. А. Антонов, Г. В. Курилов; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 7 с. – Деп. в «Информэлектро» 29 июня 1983, № 182 эт.

**Антонов В. А.** Определение собственных частот и форм поперечных колебаний двигателей серии ПЭД с учетом электромагнитных сил / В. А. Антонов; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 11 с. – Деп. в Информэлектро 29 дек. 1983, № 434эт.

**Антонов В. А.** Равновесие установки электроцентробежного насоса в наклонной скважине / В. А. Антонов, Н. Ф. Лебедев, П. А. Сизов; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 7 с. – Деп. в ВНИИОЭНГ 5 окт. 1983, № 1032нг.

**Банникова Л. Б.** Об учете влияния технологических погрешностей сборки одной механической системы на упругие деформации / Л. Б. Банникова // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1983.

**Барболин М. П.** Формирование интереса к профессии средствами математики / М. П. Барболин, Н. С. Николаева // Воспитание интереса к профессии у учащихся средних Перм. гос. ун-та. – Казань, 1983. – С. 29-30.

**Браверман Е. Я.** «Слабый» принцип Шаудера в счетно-нормированных пространствах и условия разрешимости на полуоси нелинейных интегральных уравнений с отклоняющимся аргументом / Е. Я. Браверман; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 20 с. – Деп. в ВИНТИ 16 дек. 1983, № 6844.

**Браверман Е. Я.** Нелинейные интегральные уравнения с отклоняющимся аргументом в счетно-нормированных пространствах Орлича / Е. Я. Браверман; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 18 с. – Деп. в ВИНТИ 16 дек. 1983, № 6845.

**Буткин Н. Ф.** К вопросу о тепломассообмене во вращающемся конечном цилиндре / Н. Ф. Буткин, В. В. Думкин, М. Н. Марков; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 26 апр. 1983, № 2221.

**Верещагин А. Н.** Потеря устойчивости цилиндрической оболочки с упругим наполнителем / А. Н. Верещагин, А. Г. Стрелков // Всесоюзная конференция по прочности и пластичности, 8-я: тез. докл. – Пермь, 1983. – С. 32.

**Верещагин А. Н.** Способ изготовления композитной модели / А. Н. Верещагин, А. Г. Стрелков, Г. В. Халдеев // Экспериментальные методы исследования деформаций и напряжений: тез. докл. – Киев, 1983. – С. 43-44.

**Вертгейм И. И.** Численное моделирование турбулентной конвекции в вертикальном слое / И. И. Вертгейм, Е. Л. Тарунин, Е. А. Черткова // Нестационарные процессы в жидкостях и твердых телах. – Свердловск, 1983. – С. 70-78.

**Воронина Н. В.** Осциллирующие функции и некоторые их приложения (интегрально-дифференциальные уравнения): учеб. пособие по спецкурсу / Н. В. Воронина, Р. А. Рекка, Ю. Ф. Фоминых. – Пермь, 1983. – 60 с.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение одной задачи с распределенным запаздыванием / Н. В. Воронина, О. Н. Шемелина // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1983. – С. 134-137.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение одной задачи теории автоматического управления / Н. В. Воронина, Р. А. Рекка // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1983. – С. 60-62.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова методом осциллирующих функций при многомерной плотности распределения вероятности / Н. В. Воронина, В. В. Маланин; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 21 дек. 1983, № 6906.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение уравнения ФПК методом осциллирующих функций / Н. В. Воронина, В. В. Маланин, Р. А. Рекка; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 16 дек. 1983, № 6846.

Вычислительная математика и программирование / Авт. статей: **Г. А. Балышева, Р. П. Савелов, А. Н. Вавилов, Б. Л. Гиршик, Л. В. Ландик, В. П. Ковалевич, В. М. Хатимов, С. И. Чернышев, В. В. Филимонов, В. И. Лумпов, В. А. Маркин, С. Я. Гринберг, Ю. В. Девингталь (2), С. Я. Гусман, М. А. Зализняк, И. М. Скумбрин, Л. Е. Сорокин, Р. Г. Ибламинов, Н. Ф. Ибламинова, Н. Я. Файзуллин** / Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 111 с. – Деп. в ВИНТИ 3 янв. 1983, № 13.

**Гиршик Б. Л.** Исследование продольно-крутильных колебаний редукторного турбобура / Б. Л. Гиршик, Л. В. Ландик, В. Н. Андоскин // Всесоюзная конференция по динамике, прочности и надежности нефтепромыслового оборудования, 3-я: тез. докл. – Баку, 1983. – С. 23.

**Гусев А. Л.** Марковские модели контроля вычислительных систем / А. Л. Гусев, Я. П. Лумельский, В. В. Чичагов // Моделирование вычислительных систем и процессов: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-та – Пермь, 1983. – С. 29-35.

**Гусман С. Я.** Расчет несущей способности свайных фундаментов на основе решения осесимметричной задачи / С. Я. Гусман, Н. Е. Рукавишникова, Б. С. Юшков // Основания и фундаменты в геологических условиях Урала. – Пермь, 1983. – С. 47-53.

**Гусман С. Я.** Учебно-исследовательская работа – средство подготовки студентов к НИР / С. Я. Гусман // Проблемы внедрения комплексной системы привлечения студентов к научно-техническому творчеству: тез. докл. межвуз. науч.-практ. семинара. – Пермь, 1983. – С. 22-23.

**Девингталь Ю. В.** НИРС и УИРС в рамках работы студенческого вычислительного центра / Ю. В. Девингталь // Проблемы внедрения комплексной системы привлечения студентов к научно-техническому творчеству: тез. докл. межвуз. науч.-практ. семинара. – Пермь, 1983. – С. 36-37.

**Девингталь Ю. В.** О принципах построения пакетов прикладных программ для обучения студентов / Ю. В. Девингталь // Вычислительная математика и программирование. – Пермь, 1983. – С. 7. – Деп. в ВИНТИ 03.01. 1983. № 13-83.

**Девингталь Ю. В.** Принципы организации пакета прикладных программ «Анкета» / Ю. В. Девингталь // Вычислительная математика и программирование. – Пермь, 1983. – С. 6. – Деп. в ВИНТИ 03.01. 1983. № 13-83.

Динамика и прочность механических систем / Авт. статей: **Б. Л. Гиршик, Л. В. Ландик, А. А. Соломоник, А. А. Варфоломеев, Г. К. Ибраев, В. П. Перминов, С. Э. Корниенко, А. И. Севрук, Г. П. Башин, В. А. Карпов, В. В. Маланин**; Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1982. – 251 с. – Деп. в ВИНТИ 25 мая 1983, № 2832.

Динамика низкооборотных забойных двигателей / Авт. статей: **Б. Л. Гиршик, Л. В. Ландик, С. А. Анисимов, М. Д. Гончаров, В. М. Пестренин, М. Г. Бобров (2), Н. Ф. Лебедев (2)** / Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 54 с. – Деп. в ВНИИОЭНГ 6 янв. 1983, № 974нг.

- Драхлина Е. М.** Линейные уравнения в счетно-нормированных пространствах. 2 / Е. М. Драхлина; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 27 с. – Деп. в ВИНТИ Т4 июля 1983, № 3922.
- Дубравин Ю. А.** К решению задач нестационарной теплопроводности методом конечных элементов / Ю. А. Дубравин, Н. И. Симакина // Динамика и прочность механических систем. – Пермь, 1983. – С. 54-60.
- Дубравин Ю. А.** Определение контактных напряжений в системе соосных цилиндров / Ю. А. Дубравин, Н. И. Симакина; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 15 июня 1983, № 3991.
- Думкин В. В.** К теории локально-экстремальных квазиконформных отображений / В. В. Думкин; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 16 дек. 1983, № 6843.
- Еленский Ю. Н.** Существование инвариантного конуса у линейного оператора / Ю. Н. Еленский, Г. Н. Павлова; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 3 марта 1983, № 1135.
- Жакова Т. А.** Достаточное условие существования обобщенного решения третьей краевой задачи для эллиптического уравнения / Т. А. Жакова, О. Э. Каданэр; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 14 с. – Деп. в ВИНТИ 15 июля 1983, № 3992.
- Жакова Т. А.** Решение одной задачи оптимального управления системой с распределенными параметрами градиентным методом / Т. А. Жакова; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 18 с. – Деп. в ВИНТИ 28 июня 1983, № 3471.
- Ибраев Г. К.** Численный анализ формоизменения в остаточных напряжениях на основных технологических этапах изготовления оболочек вращения из армированных пластиков / Г. К. Ибраев, Т. В. Норина, В. М. Пестренин; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 15 июля 1983, № 3993.
- Иванов А. П.** О множестве положений относительного равновесия связки твердого тела и материальной точки и их устойчивости / А. П. Иванов; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 20 с. – Деп. в ВИНТИ 21 дек. 1983, № 6905.
- Иванов В. Н.** К синергетической дислокационной теории деформирования - разрушения металлов и металлических композиционных материалов. Общие принципы построения сквозной многоуровневой методики численной реализации на ЭВМ / В. Н. Иванов // Всесоюзная конференция по прочности и пластичности, 8-я: тез. докл. – Пермь, 1983. – С. 73-74.
- Иванов В. Н.** Математическое моделирование динамики механических систем со структурой дерева / В. Н. Иванов; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 28 окт. 1983, № 5876.
- Калмыков А. А.** К теории вращения некомпактных векторных полей / А. А. Калмыков // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1983. – С. 112-116.
- Калмыков А. А.** Применение принципа биекции в теории вращения некомпактных векторных полей / А. А. Калмыков; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 18 с. – Деп. в ВИНТИ 6 апр. 1983, № 1772.
- Калмыков А. А.** Теоремы монотонного выбора / А. А. Калмыков; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 3 янв. 1983, № 15.
- Карасик А. С.** Сечения захвата электронов в газах, используемых в счетчиках внутреннего давления / А. С. Карасик, С. Я. Гусман // Перспективы развития радиохимических исследований на Урале: тез. докл. конф. по радиохимии, 4-9 окт. 1983 г. – Пермь, 1983. – С. 52.
- Карасик А. С.** Сечения захвата электронов в газах, используемых в счетчиках внутреннего наполнения / А. С. Карасик, С. Я. Гусман // Перспективы развития радиохимических исследований на Урале: тез. докл. конф. по радиохимии. – Пермь, 1983. – С. 52.
- Кокошинская Н. С.** Численное моделирование нестационарного сверхзвукового вдува в спутный поток / Н. С. Кокошинская, В. М. Пасконов, С. В. Русаков // Вычислительные методы и программирование: сб. ст. – М., 1983. – Вып. 38. – С. 56-64.
- Кондаков В. М.** Эквивариантные оценки плотностей от параметра сдвига / В. М. Кондаков, П. Н. Сапожников; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 14 с. – Деп. в ВИНТИ 14 июля 1983, № 3920.
- Корреляционный анализ хроматографической подвижности продуктов реакций атомов отдачи фосфора-32 / **А. М. Макаров** [и др.] // Перспективы развития радиохимических исследований на Урале: тез. докл. конф. по радиохимии, 4-9 окт. 1983 г. – Пермь, 1983. – С. 72.
- Корзюков Ю. А.** О конечных не-р-нильпотентных группах / Ю. А. Корзюков, П. И. Трофимов // Всесоюзная алгебраическая конференция, 17-я: тез. сообщ. – Минск, 1983. – Ч. 2. – С. 108-109.
- Косвинцев Л. Ф.** Об одном классе факторизуемых групп / Л. Ф. Косвинцев // Всесоюзная алгебраическая конференция, 17-я: тез. сообщ. – Минск, 1983. – Ч. 2. – С. 113

**Кравчук А. С.** Оценка сопротивления качению облицованного вала при прокатке / А. С. Кравчук, В. А. Сурьяков // Всесоюзная конференция по прочности и пластичности, 8-я: тез. докл. – Пермь, 1983. – С. 105.

**Кузнецов А. Г.** Функциональная структура РОС-АСНИ / А. Г. Кузнецов // Молодые ученые и специалисты – одиннадцатой пятилетке: тез. науч.-техн. конф. молодых ученых и специалистов. – Пермь, 1983. – С. 33-34.

**Кузнецова Л. В.** Численное исследование автомодельных задач о течении вязкого сжимаемого газа в каналах / Л. В. Кузнецова, Б. М. Павлов, В. В. Чичагов // Вычислительные методы и программирование: сб. ст. – М., 1983. – Вып. 38. – С. 33-56.

**Ламанова Л. Г.** Двусторонние оценки модуля непрерывности обратного оператора и их роль в теории некорректных задач / Л. Г. Ламанова // 8-я школа по теории операторов в функциональных пространствах: тез. докл. – Рига, 1983. – С. 8-9.

**Лебедев Н. Ф.** Влияние граничных условий на собственные частоты поперечных колебаний свободного (направляющего) участка бурильной колонны / Н. Ф. Лебедев, И. В. Пестренина; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 28 июня 1983, № 3470.

**Лебедев Н. Ф.** О плоском и пространственном изгибе бурильной колонны в скважине / Н. Ф. Лебедев, В. А. Кутин // Всесоюзная конференция по динамике, прочности и надежности нефтепромышленного оборудования, 3-я: тез. докл. – Баку, 1983. – С. 23.

**Лумельский Я. П.** К вопросу сравнения несмещенных и других оценок / Я. П. Лумельский // Прикладная статистика. – М., 1983. – Т. 45. – С. 316-319.

**Лумельский Я. П.** Марковские модели останковки контроля и их реализация / Я. П. Лумельский, В. В. Чичагов // Программно-алгоритмическое обеспечение прикладного многомерного статистического анализа: 2-я Всесоюз. школа-семинар. – М., 1983. – С. 174-176.

**Лумельский Я. П.** Правила останковки контроля / Я. П. Лумельский, В. В. Чичагов / Надежность и контроль качества. – 1983. – № 3. – С. 22-28.

Макаров А. М. Корреляционный анализ хроматографической подвижности продуктов реакции атомов отдачи фосфора-32 / А. М. Макаров, Е. В. Калмыкова, Т. Ю. Сажина, С. Я. Гусман // Перспективы развития радиохимических исследований на Урале: тез. докл. конф. по радиохимии. – Пермь, 1983. – С. 72.

**Маланин В. В.** Некоторые вопросы разработки математического обеспечения АСУТП изготовления и сборки сложных механических систем / В. В. Маланин, И. Е. Полосков // Прикладные аспекты управления сложными системами: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара. – М., 1983. – С. 169-170.

**Маланин В. В.** Некоторые вопросы разработки математического обеспечения АСУТП изготовления и сборки сложных механических систем / В. В. Маланин, И. Е. Полосков // Прикладные аспекты управления сложными системами: тез. докл. Всесоюз. науч.-практ. семинар, г. Кемерово, 22-24 марта 1983 г. – М., 1983. – Ч. 2. – С. 169-170.

**Маланин В. В.** О применении оперативного итерационного метода для вероятностного исследования сложных систем / В. В. Маланин // Прикладные аспекты управления сложными системами: тез. докл. Всесоюз. науч.-практ. семинар, г. Кемерово, 22-24 марта 1983 г. – М., 1983. – Ч. 2. – С. 236-237.

**Маланин В. В.** Об одной задаче теории надежности динамически систем // В. В. Маланин, И. Е. Полосков // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1983. – 88-93.

**Маланин В. В.** Об одной задаче теории надежности систем с внезапными отказами / В. В. Маланин, И. Е. Полосков // Роботы и робототехнические системы. – Иркутск: ИПИ, 1983. – С. 144-150.

**Маланин В. В.** Об одном методе исследования нелинейных динамических систем со случайными параметрами / В. В. Маланин // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1983. – С. 83-87.

**Маланин В. В.** Определение оптимальных параметров залпа батареи / В. В. Маланин, В. А. Необердин, И. Е. Полосков // Оборонная техника. – 1983. – № 11. – С. 46-48.

**Маланин В. В.** Оптимальное по быстродействию кинематическое управление винтовым перемещением космического аппарата / В. В. Маланин, К. А. Стрелкова // Тр. 7-х объед. науч. чтений по космонавтике, посвящ. памяти выдающихся сов. ученых - пионеров освоения косм. пространства. Секц. Прикл. небесн. механика и упр. движением. – М., 1983. – С. 206-214.

**Маланин В. В.** Оптимизация случайных параметров динамических систем и назначение оптимальных допусков при производстве сложных технических систем / В. В. Маланин // Статистические методы исследования функционирования сложных технических систем (качество, надежность, эффективность): тез. докл. Всесоюз. науч.-практ. семинара. – М., 1983. – Ч. 1. – С. 198-200.

**Маланьина Г. А.** Группы, все собственные неабелевы подгруппы которых вполне факториальны / Г. А. Маланьина // Всесоюзная алгебраическая конференция, 17-я: тез. сообщ. – Минск, 1983. – Ч. 2. – С. 136-137.

**Миков А. И.** Автоматизация сбора и обработки информации в системе моделирования / А. И. Миков // Математические и имитационные модели систем. – Новосибирск, 1983. – С. 73-85.

**Миков А. И.** Вероятностный анализ сложения с плавающей запятой / А. И. Миков // Кибернетика. – 1983. – № 3. – С. 87-93.

**Миков А. И.** Оптимизация вычислительных процессов по критериям точности и надежности / А. И. Миков // Моделирование вычислительных систем и процессов: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1983. – С. 76-85.

**Миков А. И.** Язык описания вычислительных систем / А. И. Миков // Моделирование вычислительных систем и процессов: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1983. – С. 66-75.

**Мисюркеев И. В.** Об одном методе в теории почти периодических решений дифференциальных уравнений в банаховых пространствах / И. В. Мисюркеев, А. В. Поносов; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 56 с. – Деп. в ВИНТИ 4 янв. 1983, № 56.

Молодые ученые и специалисты - одиннадцатой пятилетке: тез. науч.-техн. конф. мол. ученых и специалистов / Авт.статей: **О. Г. Пенский, В. М. Выдрин, С. В. Гучалов, Н. И. Симакина, Г. П. Башин, Т. В. Норина, В. А. Антонов, В. Н. Иванов, В. В. Филимонов, Т. В. Калашикова, И. В. Зорин, А. Г. Кузнецов, С. И. Чернышев, В. М. Хатимов, К. Г. Шварц, Г. М. Костарев (2), В. А. Сурсяков, В. Ф. Панов, Н. А. Стрелкова, А. В. Поносов, С. В. Русаков, М. Я. Пенская.** – Пермь, 1983. – 79 с.

**Морозов К. И.** О скорости установления квазиравновесия в спин-системе / К. И. Морозов, Е. К. Хеннер // Радиоспектроскопия: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1983. – Вып. 15. – 7 с.

**Мызникова Б. И.** Конвективные течения в кубической полости при подогреве снизу / Б. И. Мызникова, Е. Л. Тарунин // Численные методы динамики вязкой жидкости: тр. 9-й Всесоюз. школы-семинара. – Новосибирск, 1983. – С. 241-245.

**Мызникова Б. И.** О численном моделировании свободной конвекции / Б. И. Мызникова, Е. Л. Тарунин // Гидромеханика и процессы переноса в невесомости. – Свердловск, 1983. – С. 152-160.

**Мызникова Б. И.** Процессы установления стационарных конвективных течений в кубической полости при подогреве снизу / Б. И. Мызникова, Е. Л. Тарунин // Нестационарные процессы в жидкостях и твердых телах. – Свердловск, 1983. – С. 20-29.

**Николаева Н. С.** Из опыта подготовки студентов-математиков университета к учебно-исследовательской работе в системе профтехобразования / Н. С. Николаева // Проблемы внедрения комплексной системы привлечения студентов к научно-техническому творчеству: тез. докл. межвуз. науч.-практ. семинара. – Пермь, 1983. – С. 72-74.

**Никулин В. Н.** Инвариантное оценивание параметра сдвига на группах / В. Н. Никулин; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 31 с. – Деп. в ВИНТИ 24 мая 1983, № 2778.

**Опарин Н. П.** Об аппроксимации линейных дифференциальных уравнений нейтрального типа с переменными коэффициентами / Н. П. Опарин; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 17 с. – Деп. в ВИНТИ 9 марта 1983, № 1188.

**Панов В. Ф.** Индуцирование сильной гравитации и иерархическая картина мира / В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1983. – Т. 26, № 9. – С. 27-30.

**Панов В. Ф.** Космология и индуцирование гравитации / В. Ф. Панов; Ред. ж. "Известия высших учебных заведений. Физика" – Томск, 1983. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 13 июля 1983, № 3875.

**Панов В. Ф.** Сильная гравитация и структура протона / В. Ф. Панов; Ред. ж. "Известия высших учебных заведений. Физика". – Томск, 1983. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 19 июля 1983, № 4063.

**Пасконов В. М.** Конструирование разностных сплайн-схем / В. М. Пасконов, С. В. Русаков // Вычислительные методы и программирование: сб. ст. – М., 1983. – Вып. 38. – С. 64-78.

**Пенский О. Г.** Определение силы сопротивления грунта движению твердого тела в нем по величине заглупления этого тела / О. Г. Пенский; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 2 июня 1983, № 2970.

**Пестренин В. М.** Об эффекте закручивания слоистой анизотропной цилиндрической оболочки, нагруженной внутренним давлением / В. М. Пестренин, Н. И. Кукса, Т. В. Норина; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 15 июля 1983, № 3954.

**Пестренин В. М.** Применение метода конечных элементов в статистических задачах теории упругости / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 1983. – № 9. – С. 7-10.

**Поезжаева Е. В.** Анализ механических характеристик сталей, используемых на ЛМЗ для глубокой вытяжки / Е. В. Поезжаева, А. И. Севрук, В. Г. Ибраев, О. В. Кряжевских; Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1983. – 8 с. – Деп. в Черметинформация 24 июня 1983, № 2046чм.

**Половицкий Я. Д.** Локально разрешимые группы с одним условием минимальности / Я. Д. Половицкий // Всесоюзная алгебраическая конференция, 17-я: тез. сообщ. – Минск, 1983. – Ч. 2. – С. 186-187.

**Полосков И. Е.** Об одной задаче стохастической динамики боя / И. Е. Полосков // Материалы 27-й научно-технической конференции ПВАИУ. – Пенза: ПВАИУ, 1983. – С. 20-21.

**Полыгалов С. А.** Теоретико-модельные свойства локально свободных алгебр / С. А. Полыгалов // Всесоюзная алгебраическая конференция, 17-я: тез. сообщ. – Минск, 1983. – Ч. 2. – С. 187.

**Поносов А. В.** Некоторые вопросы теории случайных топологических пространств / А. В. Поносов // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1983. – С. 97-100.

**Поносов Л. В.** Поток случайных топологических пространств над линейно упорядоченным множеством / Л. В. Поносов; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 22 с. – Деп. в ВИНТИ 2 июня 1983, № 2971.

Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1983. – 178 с.

Проблемы нелинейного функционального анализа / Авт. статей: **И. В. Мисюркеев, А. А. Олейник, Ю. Н. Еленский, В. С. Кубланов, И. В. Шрагин**; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 106 с. – Деп. в ВИНТИ 28 июля 1983, № 4234.

**Репьях Н. А.** Анализ сближения сотрудничающих точек / Н. А. Репьях // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1983.

**Самойлович Ю. А.** Гидродинамические явления при затвердевании непрерывного слитка в условиях индуктивного МГД-воздействия / Ю. А. Самойлович, З. К. Кавбаков, Л. Н. Ясницкий // Магнитная гидродинамика. – 1983. – № 4. – С. 123-130.

**Самойлович Ю. А.** Гидродинамические явления при затвердевании непрерывного слитка в условиях индуктивного МГД-воздействия / Ю. А. Самойлович, Л. Н. Ясницкий, З. К. Кабаков // Магнитная гидродинамика. – 1983. – № 4. – С. 123-130.

**Самойлович Ю. А.** Инженерная методика расчета параметров электромагнитного перемешивания расплава в условиях непрерывного литья / Ю. А. Самойлович, З. К. Кавбаков, Л. Н. Ясницкий // Известия ВУЗов. Черная металлургия. – 1983. – № 10. – С. 155-156.

**Самойлович Ю. А.** Инженерная методика расчета электромагнитных перемешивающих устройств на машинах непрерывного литья / Ю. А. Самойлович, З. К. Кавбаков, Л. Н. Ясницкий // Магнитная гидродинамика. – 1984. – № 2. – С. 120-126.

**Самойлович Ю. А.** Исследование термогравитационной конвекции при затвердевании жидкой стали методом математического моделирования / Ю. А. Самойлович, З. К. Кавбаков, Л. Н. Ясницкий // Инженерно-физический журнал. – 1983. – № 3. – С. 456-473.

**Самойлович Ю. А.** Исследование термогравитационной конвекции при затвердевании жидкой стали методом математического моделирования / Ю. А. Самойлович, Л. Н. Ясницкий, З. К. Кабаков // Инженерно-физический журнал. – 1983. – Т. 44, № 3. – С. 455-473.

**Севрук А. И.** К расчету подкрепленной цилиндрической оболочки баллона давления на прочность / А. И. Севрук, Г. К. Ибраев // Всесоюзная конференция по прочности и пластичности, 8-я: тез. докл. – Пермь, 1983. – С. 170-171.

**Стрелкова Н. А.** Кинематическое управление винтовым перемещением КА / Н. А. Стрелкова // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1983. – С. 132-139.

**Суслонов В. М.** Об одной задаче теории управления / В. М. Суслонов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1983. – С. 140-143.

**Суслонов В. М.** Об одной форме уравнений движения механических систем / В. М. Суслонов, В. Н. Иванов; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 17 окт. 1983, № 5672.

**Филимонов В. В.** Исчисление программ. Логические аспекты 1-го порядка / В. В. Филимонов // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук. – Пермь, 1983. – С. 5-6.

**Фролова Н. В.** Оценка параметров СМО G I / G / I / Н. В. Фролова // Моделирование вычислительных систем и процессов: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1983. – С. 86-90.

**Хоц Б. С.** Система управления базами данных «Байкал ОС» / Б. С. Хоц, Ю. В. Девингталь, А. Н. Вавилов, Л. Н. Гриннер, Н. В. Ланская / ВНИПИНефть, Перм. ун-т. – 37 с. – Алгоритмы и программы – 1983. – № 3. - П006208.

**Чепурин Е. В.** Статистический анализ восстанавливаемых систем / Е. В. Чепурин. Оптимальные планы статистического контроля / Я. П. Лумельский. – М., 1983. – 95 с.

**Чичагов В. В.** Полнота семейств распределений, определяемых марковскими планами случайных блужданий / В. В. Чичагов; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 41 с. – Деп. в ВИНТИ 6 апр. 1983, № 1773.

**Чичагов В. В.** Статистические задачи в случае случайных блужданий, заданных однородной цепью Маркова / В. В. Чичагов // Прикладная статистика. – М., 1983. – Т. 45. – С. 319-322.

**Чичагов В. В.** Характеристики планов в схемах марковских случайных блужданий / В. В. Чичагов // Марковские случайные процессы и их применения в теории управления. – Саратов, 1983. – С. 44-51.

**Шварц К. Г.** О конструировании вычислительных алгоритмов / К. Г. Шварц // Сб. тез. докл. науч.-техн. конф. молодых ученых и специалистов. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 1983. – С. 35.

**Шелепень С. А.** Приближенный метод решения линейного операторного уравнения и его приложение к решению краевой задачи / С. А. Шелепень, Н. И. Гуляев // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т – Пермь, 1983. – С. 141-144.

**Шелепень С. А.** Проектор коллокации и его применение для приближенного решения интегро-дифференциального уравнения / С. А. Шелепень, Г. В. Носик; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 1 дек. 1983, № 6446.

**Шелепень С. А.** Об одном свойстве параболических сплайнов / С. А. Шелепень; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 1 дек. 1983, № 6447.

**Шеховцева М. Г.** Интегральные характеристики планов контроля надежности при пуассоновском потоке отказов / М. Г. Шеховцева; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 26 апр. 1983, № 2220.

**Ясницкий Л. Н.** Инженерная методика расчета параметров электромагнитного перемешивания расплава в условиях непрерывного литья / Л. Н. Ясницкий, Ю. А. Самойлович, З. К. Кабаков // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 1983. – № 10. – С. 155-156.

## 1984

**Абусев Р. А.** К задаче снижения размерности пространства признаков / Р. А. Абусев // Нечисловая статистика, экспертные оценки и смежные вопросы: тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. по стат. и дискрет. анализу нечисловой информ. и эксперт. оценкам. – М.; Таллин, 1984. – С. 264.

**Абусев Р. А.** О вероятности ошибок при групповой классификации / Р. А. Абусев // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Пермь, 1984. – С. 71-73

**Абусев Р. А.** О квадратической погрешности несмещенной оценки плотности распределения достаточных статистик нормального распределения / Р. А. Абусев, Л. Г. Симонова // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1984. – С. 41-47.

**Абусев Р. А.** Оценки максимального правдоподобия и групповая классификация многомерных нормальных совокупностей / Р. А. Абусев; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 27 апр. 1984, № 2741.

**Авсеева Г. Л.** Учебный пакет программ «Геофизик» / Г. Л. Авсеева, Ю. В. Девингталь, Л. П. Соснина // Автоматизация научных исследований и обучения. – Пермь, 1984. – 4 с. – Деп. в ВИНТИ 16. 04. 1984, №2344-84.

Автоматизация научных исследований и обучения / Перм. ун-т / **Г. Л. Авсеева, Ю. В. Девингталь, Л. П. Соснина (2), К. Г. Шварц, С. Я. Гусман, А. С. Карасик, С. В. Русаков (.2), О. В. Демидова, В. П. Колесников, В. А. Кутин, Б. Л. Гиришик, Л. В. Ландик, М. В. Михненко.** – Пермь, 1984. – 69 с. – Деп. в ВИНТИ 16 апр. 1984, № 2344.



**Аксенов Е. П.** Рассеяние эллипсоидальных молекул поверхностью / Е. П. Аксенов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1984. – С. 11-15.

**Андреев В. И.** Устойчивость относительных равновесий связки в движении с наматыванием / В. И. Андреев, А. П. Иванов; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 16 с. – Деп. в ВИНТИ 21 марта 1984, № 1547.

**Анисимов С. А.** Экспериментальное исследование гидродинамических сил при поперечных колебаниях забойного двигателя / С. А. Анисимов, Н. В. Анисимова // 10-я юбилейная науч.-техн. конф. мол. ученых: тез. докл. – Пермь, 1984. – С. 34.

**Антонов В. А.** Поперечные колебания однородных стержней с отрицательными собственными значениями / В. А. Антонов; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 14 нояб. 1984, № 7318.

**Аюпов В. В.** Аналитическое исследование кинематики и маневренных свойств многозвенного автопоезда / В. В. Аюпов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1984. – С. 21-28.

**Аюпов В. В.** Структурный анализ автопоездов / В. В. Аюпов; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 13 с. – Деп. в НИИНавтопром 31 марта 1984, № 1016 ап.

**Банникова Л. Б.** Определение оптимальных допусков на изготовление отдельных частей изделия на основе минимизации некоторых вероятностных характеристик / Л. Б. Банникова // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Пермь, 1984. – С. 102-103.

**Банникова Л. Б.** Учет влияния технологических погрешностей сборки на продольно-поперечный изгиб стержня / Л. Б. Банникова // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1984. – С. 29-36.

**Безденежных Н. А.** Конвекция подогреваемой снизу проводящей жидкости в магнитном поле при модуляции силы тяжести / Н. А. Безденежных, В. А. Брискман, Л. Е. Сорокин, Е. Л. Тарунин // Гидродинамическая и конвективная устойчивость несжимаемой жидкости. – Свердловск, 1984. – С. 3-9.

**Белобоков А. Я.** Многоуровневая реляционная система как инструментальное средство организации, накопления и обработки статистических данных / А. Я. Белобоков, С. Е. Синельников // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Пермь, 1984. – С. 38-39.

**Белозерова Т. С.** Дипольные спиновые стекла: исследование методом Монте-Карло / Т. С. Белозерова, Е. К. Хеннер // Физика твердого тела. – 1984. – Т. 26. – № 1. – 6 с.

**Белозерова Т. О.** Численное моделирование спиновой динамики магниторазбавленных систем / Т. О. Белозерова, Е. К. Хеннер // Тез. докл. Всесоюз. конф. по магнит. резонансу в конденсир. средах (физ. аспекты). – Казань, 1984. – Ч. 2. – С. 143.

**Бобров Н. Е.** О применении ГОСТ II.010-81 для оценки качества продукции / Н. Е. Бобров, А. А. Богатырев, Я. П. Лумельский // Надежность и контроль качества. – 1984. – № 6. – С. 12-17.

**Булеев Н. И.** Исследование скорости сходимости схемы  $\omega$ ,  $\Psi$  при различной структуре условия для вихря у твердой стенки / Н. И. Булеев, Е. Л. Тарунин // Численные методы механики сплошной среды: сб. науч. тр. / Ин-т теорет. и прикл. механики. – Новосибирск, 1984. – Т. 15, № 6. – С. 28-40.

**Бурьян А. П.** К проблеме разработки социально-географических типологий / А. П. Бурьян, Л. Л. Савенко и др. // Прикладные социально-географические исследования: тез. докл. Респ. семинара-совещ. – Тарту, 1984. – С. 256-260.

**Вавилов А. Н.** СУБД «Байкал»: развитие и ведение информационной базы АСУ / А. Н. Вавилов // Информационное обеспечение автоматизированных систем управления: 2-й Всесоюз. науч.-техн. семинар. – Омск, 1984. – № 5.

**Верещагин А. Н.** Исследование напряжений в тонкослойных резинометаллических элементах методом фотоупругости / А. Н. Верещагин, А. В. Каменских, Л. А. Юркова // Применение методов лазерной интерферометрии и лазерной технологии для повышения качества изделий: тез. докл. 3-й Урал. конф. – Миасс, 1984. – С. 44-45.

**Верещагин А. Н.** Проверка сжимаемости фотоупругого материала на основе эпоксидной смолы / А. Н. Верещагин, Л. Д. Першина, А. Г. Стрелков; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 28 марта 1984, № 1707.

**Верещагин А. Н.** Способ определения характеристик объемной сжимаемости фотоупругого материала на основе эпоксидной смолы / А. Н. Верещагин, Л. Д. Першина, А. Г. Стрелков // Приме-

нение методов лазерной интерферометрии и лазерной технологии для повышения качества изделий: тез. докл. 3-й Урал. конф. – Миасс, 1984. – С. 45.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение интегро-дифференциальных уравнений в частных производных с авторегулированием / Н. В. Воронина // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1984. – С. 76-80.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение некоторых задач пспулч-ционной биологии / Н. В. Воронина; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 19 дек. 1984, № 8112.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова методом осциллирующих функций / Н. В. Воронина, Р. А. Рекка // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Пермь, 1984. – С. 110-111.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение одной динамической системы с распределенными параметрами / Н. В. Воронина // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1984. – С. 50-53.

**Гиршик Б. Л.** Продольно-крутильные колебания редукторного турбобура / Б. Л. Гиршик, Л. В. Ландик, В. Н. Андоскин; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 28 с. – Деп. в ВИНТИ 11 дек. 1984, № 7905.

**Гусев А. Л.** Групповые процедуры проверки принадлежности к одному из многих классов / А. Л. Гусев // Вероятностные процессы и их приложения. – М.: МИЭМ, 1984. – С. 8-12.

**Гусев А. Л.** О планах не первого вхождения / А. Л. Гусев // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Пермь, 1984. – С. 156.

**Гусев А. Л.** О планах первого вхождения / А. Л. Гусев // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Пермь, 1984. – С. 156.

**Гусев А. Л.** Об отборе группы элементов из бесконечной совокупности / А. Л. Гусев // Достижения молодых ученых в области физико-математических наук: тез. докл. науч.-практ. конф. – Пермь: Изд-во Перм. гос. ун-та, 1984. – С. 5-6.

**Гусев А. Л.** Процедуры групповых проверок с использованием априорной информации / А. Л. Гусев // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1984. – С. 20-23.

**Гусман С. Я.** Программное обеспечение для статистического моделирования СВН / С. Я. Гусман, А. С. Карасик // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Пермь, 1984. – С. 42-43.

**Гусман С. Я.** Расчет напряжений в активной зоне свайного фундамента / С. Я. Гусман, Т. Б. Пермякова // Основания и фундаменты в геологических условиях Урала. – Пермь, 1984. – С. 23-31.

**Гутин В. В.** Тензор энергии-импульса вакуума массивного скалярного поля в ограниченном пространстве / В. В. Гутин, Б. Л. Ихлов, В. Ф. Панов; Ред. ж. «Известия высших учебных заведений. Физика.» – Томск, 1984. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 10 окт. 1984, № 6772.

**Девингталь Ю. В.** База данных и пакет прикладных программ для гидрологических исследований «Гидролог» / Ю. В. Девингталь, И. П. Шалагина // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Пермь, 1984. – С. 45.

**Демидов А. В.** О движении спутника-гиростата относительно центра масс / А. В. Демидов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1984. – С. 62-65.

Достижения молодых ученых в области физико-математических наук: тез. докл. науч.-практ. конф. / Авт. статей: **А. В. Поносов, И. В. Зорин, В. Н. Никулин, А. Л. Гусев, В. Н. Терпугов, С. В. Русаков, Н. Я. Файзуллин, Л. А. Залогова, В. В. Филимонов, Л. М. Лядова, А. Н. Вавилов, А. Я. Белобоков, М. В. Власов, К. Г. Шварц, Г. М. Костарев, Н. В. Жебряков, В. А. Сурсяков, А. П. Ефремов, М. М. Жебрякова, С. Е. Синельников, В. А. Антонов (2), М. Ю. Дроздов (2), В. В. Аюпов, В. Н. Иванов (2), Л. Н. Левчик, В. М. Микрюков, Р. Мунипов, О. А. Пигшлев, И. Е. Полосков, Д. М. Белебезьев, А. Б. Бячков, Г. П. Башин, Н. И. Симакина, И. В. Липин, В. С. Соколов, А. П. Скачков, О. Б. Сергеев, Л. В. Шестакова, В. Н. Григорьев, О. Г. Пенский.** – Пермь, 1984. – 36 с. – (Октябрьские чтения / Перм. ун-т).

**Драхлина Е. М.** Линейные уравнения в счетно-нормированных пространствах III / Е. М. Драхлина; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 28 с. – Деп. в ВИНТИ 25 июня 1984, № 4317.

**Дроздов М. Ю.** О формировании программ для исследования механических систем сложной структуры средствами САВ REDUCE– 2 / М. Ю. Дроздов, В. В. Маланин // Системы для аналитических преобразований в механике: тез. докл. Всесоюз. конф., сент. 1984 г. – Горький, 1984. – С. 73

- Дубравин Ю. А.** Термопластический расчет системы соосных цилиндров / Ю. А. Дубравин, Н. К. Симакин // Динамика и прочность механических систем. – Пермь, 1984.
- Душкин Б. М.** Архитектура и программное обеспечение АСНИ Перм. гос. ун-та / Б. М. Душкин, А. Г. Кузнецов, В. А. Сурсяков // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз науч.-техн. конф., Пермь, 31 мая – 2 июня 1984 г. – Пермь, 1984. – С. 46-47.
- Душкин Б. М.** Архитектура и программное обеспечение АСНИ Перм. гос. ун-та / Б. М. Душкин, А. Г. Кузнецов, В. А. Сурсяков // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Пермь, 1984. – С. 46-47.
- Еленский Ю. Н.** Действие линейного интегрального оператора в конусах пространства непрерывных функций / Ю. Н. Еленский, Т. Ю. Захарова; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 18 июля 1984, № 5142.
- Еленский Ю. Н.** Оценки решений нелинейных уравнений / Ю. Н. Еленский; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 18 июля 1984, № 5143.
- Жакова Т. А.** Одна задача оптимального управления стационарными процессами / Т. А. Жакова, Н. П. Панова; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 18 июля 1984, № 5146.
- Залогова Л. А.** Один из подходов к созданию ППП с автоматическим синтезом программ / Л. А. Залогова // Октябрьские чтения: тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф., Пермь, нояб. 1984. – Пермь, 1984.
- Зарубин Ф. И.** Оценка погрешности измерения скорости дефибрирования древесины / Ф. И. Зарубин, В. М. Кондаков, В. В. Путилов // Бумажная промышленность. – 1984. – № 2. – С. 20.
- Ибраев Г. К.** Исследование напряженного состояния тонких оболочек асимптотическим методом / Г. К. Ибраев, В. П. Перминов, А. И. Севрук // Прикладная механика. – 1984. – Т. 20, № 4. – С. 35-40.
- Ибраев Г. К.** Исследование напряженно-деформированного состояния баллонов давления типа «Кокон» / Г. К. Ибраев, В. П. Перминов, Г. П. Башин, С. Э. Корниенко, А. И. Севрук // Механика конструкций из композиционных материалов. – Новосибирск, 1984. – С. 160-164.
- Ибраев Г. К.** Исследование температурных напряжений в неортогонально армированном композите с вязкоупругим связующим / Г. К. Ибраев, Т. В. Норина, А. П. Скачков // Динамика и прочность механических систем. – Пермь, 1984.
- Ибраев Г. К.** Оптимальное проектирование подкрепленных цилиндрических оболочек при осевом сжатии / Г. К. Ибраев, А. Ш. Кусяков // Прочность, жесткость и технологичность изделий из композиционных материалов: материалы 2-й Всесоюз. конф. / Ереванский университет. – Ереван, 1984. – Т. 2. – С. 121-125.
- Ибраев Г. К.** Оптимизация подкрепленных цилиндрических оболочек из композитного материала, работающих на устойчивость при осевом сжатии / Г. К. Ибраев, А. Ш. Кусяков, О. А. Пигилев // Механика композитных материалов. – 1984. – № 2. – С. 350-353.
- Ибраев Г. К.** Оптимизация подкрепленных цилиндрических оболочек из композитного материала, работающих на устойчивость при осевом сжатии / Г. К. Ибраев, А. Ш. Кусяков, О. Г. Пигилев // Механика композитных материалов (Рига). – 1984. – № 2. – С. 350-353.
- Ибраев Г. К.** Технологические напряжения в композитных оболочках вращения произвольной формы / Г. К. Ибраев, Т. В. Норина, В. М. Пестренин // Прочность, жесткость и технологичность изделий из композиционных материалов: материалы 2-й Всесоюз. науч.-техн. конф. – Ереван, 1984. – Т. 2. – С. 27-31.
- Иванов А. П.** Об устойчивости одной гамильтоновой системы с двумя степенями свободы / А. П. Иванов; Перм. ун-т. – Пермь, 1964. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 18 июля 1984, № 5148.
- Иванов В. Н.** Стохастический алгоритм оптимизации многомерных динамических систем с переменной структурой / В. Н. Иванов, В. М. Суслонов // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Пермь, 1984. – С. 116-119.
- Калмыков А. А.** Индекс разрешимости нелинейных уравнений / А. А. Калмыков; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 11 дек. 1984, № 7907.
- Карпов В. А.** Синтез оптимального управления для нелинейных систем, описываемых стохастическими уравнениями в частных производных / В. А. Карпов; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 11 мая 1984, № 2996.

**Карпов В. Л.** К вероятностному исследованию колебаний нелинейных управляемых систем описываемых уравнениями в частных производных / В. Л. Карпов // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Пермь, 1984. – С. 119-121.

**Колесникова Л. Н.** Динамические системы со случайными параметрами и задача оптимизации допусков при производстве сложных систем / Л. Н. Колесникова, Г. Ф. Король, В. В. Маланин // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Пермь, 1984. – С. 122-123.

**Кондаков В. М.** Об асимптотическом поведении обобщенных байесовских оценок плотности / В. М. Кондаков // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Пермь, 1984. – С. 163-164.

**Кондаков В. М.** Об эквивариантной оценке плотности многомерного нормального распределения / В. М. Кондаков; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 19 дек. 1984, № 8113.

**Косвинцев Л. Ф.** Об одном классе факторизуемых групп / Л. Ф. Косвинцев // Всесоюзный симпозиум по теории групп, 9-й: тез. докл. – М., 1984. – С. 103.

**Кусяков А. Ш.** Оптимальное проектирование подкрепленных цилиндрических оболочек при осевом сжатии / А. Ш. Кусяков, Г. К. Ибраев // Прочность, жесткость и технологичность изделий из композиционных материалов: материалы 2-й Всесоюз. науч.-техн. конф. – Ереван, 1984. – Т. 2. – С. 121-125.

**Лобов Н. И.** Надкритический режим конвекции в вертикальном слое с движущимися границами / Н. И. Лобов, Е. Л. Тарунин // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа – 1984. – № 5. – С. 10-14.

**Лумельский Я. П.** К вопросу оценивания вероятности безотказной работы по результатам испытаний / Я. П. Лумельский // Надежность и долговечность машин и приборов: тез. докл. 2-й Всесоюз. науч.-техн. конф., 19-21 сент. 1984 г. – Куйбышев, 1984.

**Лумельский Я. П.** О контроле по качественному признаку с ошибками классификации / Я. П. Лумельский // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр.: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1984. – С. 77-82.

**Лумельский Я. П.** Случайные блуждания и их применения / Я. П. Лумельский // Теория вероятностей и ее применение. – 1984. – Т. 29, вып. 4. – С. 813-814.

**Лумельский Я. П.** Усеченные планы контроля надежности при пуассоновском потоке отказов / Я. П. Лумельский // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Пермь, 1984. – С. 174-175.

**Лумпов В. И.** Применение САВ при исследовании стохастических механических систем / В. И. Лумпов, В. В. Маланин, И. Е. Полосков // Системы для аналитических преобразований в механике: тез. докл. Всесоюз. конф., сент. 1984 г. – Горький, 1984. – С. 81-82.

**Лумпов В. И.** Применение итерационного операторного метода решения уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова при исследовании одной нелинейной системы / В. И. Лумпов, В. В. Маланин // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1984. – С. 83-91.

**Лумпов В. И.** Применение САВ при исследовании стохастических механических систем / В. И. Лумпов, В. В. Маланин, И. Е. Полосков // Системы для аналитических вычислений в механике: тезисы докладов Всесоюзной конференции. – Горький, 1984. – С. 81-82.

**Лумпов В. И.** Сравнительный анализ приближенных методов решения уравнения Фоккера-Планка-Коломогорова на примере одной нелинейной системы / В. И. Лумпов, В. В. Маланин // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Пермь, 1984. – С. 128-130.

**Лутманов С. В.** Построение равновесных наборов стратегий в конфликтно-управляемых динамических системах / С. В. Лутманов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1984. – С. 92-96.

**Любимова Т. П.** Численное моделирование свободной конвекции жидкости, находящейся в зазоре между коаксиальными цилиндрами / Т. П. Любимова, Б. И. Мызникова, Е. Л. Тарунин // Всесоюзный семинар по гидромеханике и тепломассообмену в невесомости, 3-й: тез. докл. – Черноголовка, 1984. – С. 41-43.

**Лядова Л. Н.** Алгоритм статистической оптимизации вычислительного процесса на основе вероятностных оценок точности / Л. Н. Лядова, А. И. Миков // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Пермь, 1984. – С. 15-16.

**Маланин В. В.** Исследование вероятностных свойств динамических систем при помощи операторного метода решения уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова / В. В. Маланин // Проблемы ме-

ханики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1984. – С. 97-104.

**Маланин В. В.** Исследование нелинейных стохастических систем с применением языка ФОРМАК / В. В. Маланин, И. Е. Полосков // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1984. – С. 105-111.

**Маланин В. В.** Об одной задаче стохастической динамики боя / В. В. Маланин, И. Е. Полосков // Проблемы механики управляемого движения. Оптимальные процессы сборки и функционирования ракетных и артиллерийских систем. – Пермь, 1984. – С. 167-175.

**Маланин В. В.** Определение критических скоростей и радиусов поворота автопоезда / В. В. Маланин, В. В. Аюпов; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 13 с. – Деп. в НИИНавтопром 5 марта 1984, № 1005 ап.

**Маланин В. В.** Оптимальное по быстрдействию кинематическое управление винтовым перемещением космического аппарата / В. В. Маланин, Н. А. Стрелкова // Тр. 7-х объединенных научных чтений по космонавтике, посвящ. памяти выдающихся сов. ученых-пионеров освоения косм. пространства. Секц. «Прикл. небесн. механика и упр. движением», Москва, 24-28 янв. 1983 г. / ИИЕТ АН СССР. – М., 1984. – С. 208-214.

**Маланин В. В.** Приближенные вероятностные методы исследования динамических систем и их приложения к задачам проектирования и оптимизации механических систем / В. В. Маланин // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Пермь, 1984. – С. 130-131.

**Маланин В. В.** Применение методов теории марковских процессов к исследованию случайных колебаний нелинейных распределенных систем / В. В. Маланин, В. А. Карпов; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 11 мая 1984, № 2998.

**Маланин В. В.** Применение теории непрерывных марковских процессов для оценки надежности сложных систем / В. В. Маланин, И. Е. Полосков // Надежность и долговечность машин и приборов: тезисы докладов 2-й Всесоюзной научно-технической конференции. – Куйбышев, 1984. – С. 148.

**Маланьина Г. А.** Группы, все собственные неабелевы подгруппы которые вполне факторизуемы / Г. А. Маланьина // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1984. – № 4. – С. 19-22.

**Маланьина Г. А.** Нильпотентные группы с вполне факторизуемыми фактор-группами / Г. А. Маланьина // Всесоюзный симпозиум по теории групп, 9-й: тез. докл. – М., 1984. – С. 40.

**Маланьина Г. А.** Нильпотентные группы с вполне факторизуемыми фактор-группами / Г. А. Маланьина // Исследования по алгебраическим системам. – Свердловск, 1984. – С. 51-55.

**Миков А. И.** Иерархическое моделирование / А. И. Миков // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Пермь, 1984. – С. 21-23.

**Миков А. И.** Отношение эквивалентности на графах вычисления / А. И. Миков, Л. Н. Лядова // Методы и программы решения оптимизационных задач на графах и сетях: тез. докл. 3-го Всесоюз. совещ. – Новосибирск, 1984. – Ч. 1. – С. 148.

**Никулин В. Н.** Алгоритм вычисления оценки параметра ориентации / В. Н. Никулин // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Пермь, 1984. – С. 178-179.

**Никулин В. Н.** Оценивание преобразования, сохраняющего квадратичную метрику в евклидовом пространстве / В. Н. Никулин // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр.: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1984. – С. 89-96.

**Олейник А. А.** Об одной задаче с неизвестной границей / А. А. Олейник; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 14 нояб. 1984, № 7317.

**Панов В. Ф.** Исследование космологических моделей с вращением / В. Ф. Панов; Ред. ж. «Известия высших учебных заведений. Физика.» – Томск, 1984. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 30 янв. 1984, № 532.

**Панов В. Ф.** Сильная гравитация и модели частиц / В. Ф. Панов // Современные теоретические и экспериментальные проблемы теории относительности и гравитации: тез. докл. Всесоюз. конф. – М., 1984. – С. 344.

**Пенская М. Я.** Оценивание априорной плотности распределения / М. Я. Пенская // Проблемы устойчивости стохастических моделей: тр. семинара. – М., 1984. – С. 112-119.

**Пенская М. Я.** Оценивание функционалов от априорной плотности / М. Я. Пенская // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр.: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1984. – С. 102-109.

**Пенская М. Я.** Построение эмпирических байесовских оценок в задачах теории надежности и контроля качества с использованием методов оценивания линейных функционалов от априорной плотности / М. Я. Пенская // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Пермь, 1984. – С. 181-182.

**Пенский О. Г.** К вопросу об импульсном вдавлении анкера в грунт / О. Г. Пенский, М. Ю. Цирульников // Основания и фундаменты в геологических условиях Урала. – Пермь, 1984. – С. 90-95.

**Пестренин В. М.** Стахостические оценки параметров распределения эффективных характеристик анизотропных слоистых композитов / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина, В. В. Субботин ; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 15 июня 1984, № 3980.

**Петухова Т. П.** Программа расчета нестационарных течений вязкого газа в следе за цилиндром / Т. П. Петухова, С. В. Русаков // Алгоритмы пакета прикладных программ по аэрогидродинамике. – М., 1984. – С. 16-32.

**Поезжаева Е. В.** Критерий использования пластичности листового металла при глубокой вытяжке изделий / Е. В. Поезжаева, А. М. Севрук // Динамика и прочность механических систем. – Пермь, 1984.

**Половицкий Я. Д.** О группах с черниковскими коммутантами собственных подгрупп / Я. Д. Половицкий // Исследования по алгебраическим системам. – Свердловск, 1984. – С. 116-123.

**Полосков И. Е.** Комплекс программ решения задач отдела надежности / И. Е. Полосков // 18-я научно-техническая конференция училища: сб. тез. докл. – Пенза: ПВАИУ, 1984. – С. 29-30.

**Полосков И. Е.** Применение полных неортогональных систем функций для исследования нелинейных объектов / И. Е. Полосков // Октябрьские чтения. Достижения молодых ученых в области физико-математических наук: тез. докл. науч.-практ. конф. – Пермь: Перм. гос. ун-та, 1984. – С. 19-20.

**Полосков И. Е.** Применение функций Эрмита для исследования нелинейных стохастических систем / И. Е. Полосков // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-технической конференции. – Пермь, 1984. – С. 135-136.

**Поносов А. В.** О гипотезе Немыцкого / А. В. Поносов // 9-я школа по теории операторов в функциональных пространствах: тез. докл. – Тернополь, 1984. – С. 115.

**Поносов А. В.** О слабой компактности мер, соответствующих решениям задачи Коши для стохастических дифференциальных уравнений / А. В. Поносов // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. политехн. ин-т – Пермь, 1984. – С. 141-145.

**Поносов А. В.** Операторы Каратеодори и операторы Немцкого / А. В. Поносов; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 18 с. – Деп. в ВИНТИ 18 июля 1984, № 5141.

**Поносов А. В.** Потоки случайных топологических пространств / А. В. Поносов // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр.: межвуз. сб. науч. тр./ Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1984. – С. 178-181.

Районирование расселения: гносеологический, онтологический и практический взгляд на проблему Урала / **Л. Л. Савченко** [и др.] // География населения-84: тез. докл. 5-го Всесоюз. междувед. совещ. по географии населения, Самарканд, сент. 1984. – Л., 1984. – С. 9-10.

**Рекка Р. А.** Об асимптотическом поведении решений и их производных для одного класса нелинейных интегро-дифференциальных уравнений второго порядка на полуоси / Р. А. Рекка, А. А. Камалова; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 25 дек. 1984, № 8291.

**Рекка Р. А.** Об асимптотическом поведении решений и их производных для одного класса нелинейных интегро-дифференциальных уравнений второго и третьего порядков на полуоси / Р. А. Рекка, А. А. Камалова; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ дек. 1984, № 8292.

**Рекка Р. А.** Построение приближенного решения одного класса интегро-дифференциальных уравнений / Р. А. Рекка, В. М. Кустова; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 14 нояб. 1984, № 7316.

**Рекка Р. А.** Приближенное решение одной краевой задачи на полуоси / / Р. А. Рекка, И. П. Марьясова; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 14 нояб. 1984, № 7319.

**Репях Н. А.** О траекториях «осторожного» движения / Н. А. Репях // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр./ Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1984. –

**Самойлович Ю. А.** Инженерная методика расчета электромагнитных перемешивающих устройств на машинах непрерывного литья / Ю. А. Самойлович, З. К. Кабаков, Л. Н. Ясницкий // Магнит. гидродинамика. – 1984. – № 2. – С. 120-126.

- Сапожников П. Н.** Достаточные и оптимальные статистики в линейных моделях / П. Н. Сапожников; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 16 с. – Деп. в ВИНТИ 11 мая 1984, № 2997.
- Сапожников П. Н.** Единый подход к получению наилучших несмещенных оценок в задачах контроля и линейных моделях / П. Н. Сапожников // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Пермь, 1984. – С. 186-187.
- Сапожников П. Н.** Оптимальные алгебры планов случайных блужданий, родственных полиномиальным / П. Н. Сапожников // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1984. – С. 120-128.
- Семакин И. Г.** Одномерное конвективное течение вязкоупругой жидкости при наличии вибрации / И. Г. Семакин; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 14 с. – Деп. в ВИНТИ 21 марта 1984, № 1548.
- Семакин И. Г.** Пространственные возмущения плоскопараллельного конвективного движения нелинейновязкой жидкости / И. Г. Семакин; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 18 июля 1984, № 5145.
- Семенов В. А.** Равновесие воздушных пузырей в аксиально-симметричных электростатических полях / В. А. Семенов; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 19 с. – Деп. в ВИНТИ 20 авг. 1984, № 5937.
- Система расселения на Урале и рациональное размещение учреждений культуры: препринт / **Л. Л. Савченко** [и др.] – Свердловск, 1984. – 68 с.
- Сорокин Л. Е.** О нелинейном конвективном движении бинарной смеси с термодиффузией / Л. Е. Сорокин // Гидродинамическая и конвективная устойчивость несжимаемой жидкости. – Свердловск, 1984. – С. 19-26.
- Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр.: межвуз. сб. науч. тр./ Перм. гос. ун-т; гл. ред. **Я. П. Лумельский**. – Пермь, 1984. – 184 с.
- Сулонов В. М.** Критерии оптимальности в задаче оптимальной устойчивости систем с переменной структурой / В. М. Сулонов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр./ Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1984. –
- Сулонов В. М.** Уравнения движения механических систем со структурой дерева / В. М. Сулонов, В. Н. Иванов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр./ Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1984. –
- Тарунин Е. Л.** Электроконвекция в замкнутой полости в условиях невесомости / Е. Л. Тарунин // Всесоюзный семинар по гидромеханике и теплообмену в невесомости, 3-й: тез. докл. – Черногоровка, 1984. – С. 73-75.
- Типология и районирование сельского расселения Урала / П. Н. Чепкасов, А. П. Бурьян, **Л. Л. Савченко** и др. // Территориальные социально-экономические системы Урала. – Пермь, 1984. – С. 60-92.
- Трофимов П. И.** Об абстрактных теоретико-групповых свойствах / П. И. Трофимов // Всесоюзный симпозиум по теории групп, 9-й: тез. докл. – М., 1984. – С. 71-72.
- Файзуллин Ш. Я.** О существовании решений одного нелинейного сингулярного интегрального уравнения / Ш. Я. Файзуллин; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 4 с. – Деп. в ВИНТИ 14 нояб. 1984, № 7312.
- Файзуллин Ш. Я.** Об особых решениях одного нелинейного сингулярного интегрального уравнения со сдвигом / Ш. Я. Файзуллин; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 14 нояб. 1984, № 7313.
- Федотов В. М.** Физическое моделирование процесса кондукционного перемешивания расплава в непрерывном затвердевающем слитке / В. М. Федотов, В. Д. Субоч, Н. И. Тихонов, Ю. А. Самойлович, Л. Н. Ясницкий // Магнитная гидродинамика. – 1984. – № 4. – С. 95-100.
- Хеннер Е. К.** Метод локального эффективного поля в численном моделировании / Е. К. Хеннер // Физика твердого тела. – 1984. – Т. 26, № 9. – С. 2779-2784.
- Цыганков И. В.** Решение транспортной задачи методом инвариантов / И. В. Цыганков; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 10 мая 1984, № 2995.
- Чичагов В. В.** Асимптотическое поведение времени первого достижения для одного семейства марковских случайных блужданий / В. В. Чичагов // Вероятностные процессы и их приложения. – М., 1984. – С. 3-8.
- Чичагов В. В.** О характеристиках одного из классов последовательных планов / В. В. Чичагов // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Пермь, 1984. – С. 199-200.

**Шамордин Е. А.** Об опыте организации учебного процесса на основе плакируемой самостоятельной работы и НИРС для специальности «2014 - Механика» / Е. А. Шамордин // Сборник научно-методических статей по теоретической механике. – М., 1984. – Вып. 15. – С. 88-91.

**Шварц К. Г.** Диалоговая система автоматизированного обучения численным методам / К. Г. Шварц // Применение АООС в учебном процессе: сб. тез. докл. межзон. науч.-метод. конф. – Минск: Изд-во БГУ, 1984.

**Шварц К. Г.** Об автоматизации конструирования вычислительных алгоритмов / К. Г. Шварц // Автоматизация научных исследований и обучения. – Пермь: Перм. ун-т, 1984. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ, № 2344.

**Шварц К. Г.** Принципы построения подсистемы автоматизированного обучения численным методам / К. Г. Шварц // Сб. тез. докл. науч.-практ. конф. молодых ученых. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 1984. – С. 12-13.

**Шелепень С. А.** Критерий существования и единственности решения краевой задачи / С. А. Шелепень // Краевые задачи. – Пермь, 1984. – С. 81-84.

**Ширинкин Ю. В.** Исследование методов уменьшения сил трения в золотниковых парах, работающих на маловязкой жидкости / Ю. В. Ширинкин; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 43 с. – Деп. в ВИНТИ 18 июля 1984, № 5149.

**Юрлов Л. Г.** К анализу нестационарных стохастических процессов колебаний колесных транспортных средств с нелинейными характеристиками системы поддрессоривания / Л. Г. Юрлов // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Пермь, 1984. – С. 144-145.

## 1985

**Абанькин В. П.** «Автоматизированная система «Эпсилон» для диэлектрических исследований» / В. П. Абанькин, Л. М. Браверман, А. Г. Кузнецов // Естественные науки на службе здравоохранения: тез. конф., Пермь, янв. 1985 г. – Пермь 1985. – С. 12-14.

**Абусев Р. А.** Квадратические погрешности статистических оценок для плотностей распределений-квадрат и Уишарта / Р. А. Абусев, В. С. Чурсова; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 20 мая 1985, № 3337.

**Абусев Р. А.** О квадратических погрешностях оценок максимального правдоподобия для некоторых распределений, связанных с нормальным распределением / Р. А. Абусев // Применение многомерного статистического анализа в экономике и оценке качества продукции: тез. докл. 3-й Всесоюз. науч.-техн. конф. – Тарту, 1985. – С. 10-11.

**Абусев Р. А.** О соотношениях между групповой классификацией и кластеризацией / Р. А. Абусев, Н. И. Уртюкова // Методы и программное обеспечение обработки информации и прикладного статистического анализа данных на ЭВМ: тез. докл. – Минск, 1985. – С. 118.

Автоматизированное рабочее место для диэлектрических исследований: АРМ для диэлектрических исследований биологических объектов / разработ. **Л. И. Браверман** [и др.] ; Выч. центр при Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985. – 4 с.

Автоматизированное рабочее место для диэлектрических исследований: модуль измерения импеданса / разработ. **И. Д. Вяткин**; Выч. центр при Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985.

Автоматизированное рабочее место для диэлектрических исследований: модуль вывода графической информации (МВГ) / разработ. **И. Д. Вяткин**, Ю. Г. Зуев; Выч. центр при Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985.

Автоматизированное рабочее место для исследований в области молекулярной спектроскопии / разработ. **И. Д. Вяткин**, А. Т. Липчин; Выч. центр при Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985.

Автоматизированное рабочее место для исследований в области молекулярной спектроскопии: Модуль управления спектрометром / разработ. **И. Д. Вяткин**; Выч. центр при Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985.

Автоматизированное рабочее место для исследований в области молекулярной спектроскопии: Адаптер графического дисплея / разработ. **А. И. Кетов**; Выч. центр при Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985.

Автоматизированное рабочее место для исследований спектров турбулентных течений / разработ. **Л. И. Браверман** [и др.]; Выч. центр при Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985. – 4 с.

Автоматизированное рабочее место для исследований спектров турбулентных течений: Система ввода изображения с киноленты / разработ. **И. Д. Вяткин**, А. И. Кетов, А. Г. Прохоров; Выч. центр при Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985.



Автоматизированное рабочее место для исследований спектров турбулентных течений: Модуль управления устройства вывода изображения / разработ. **А. А. Возовиков**; Выч. центр при Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985.

Автоматизированное рабочее место для радиоспектроскопических исследований / разработ. **Г. Е. Кибрик** [и др.]; Выч. центр при Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985.

Автоматизированное рабочее место для радиоспектроскопических исследований: Модуль адаптера синтезатора частот Ч 6-31 / разработ. **А. С. Ажеганов**, А. И. Кетов; Выч. центр при Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985.

Автоматизированное рабочее место для радиоспектроскопических исследований: Модуль цифрового регулятора температуры / разработ. **А. В. Данилов**, Г. Е. Кибрик, В. В. Разумов; Выч. центр при Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985.

Автоматизированное рабочее место для радиоспектроскопических исследований: Адаптер графического дисплея / разработ. **А. И. Кетов**; Выч. центр при Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985.

Автоматизированное рабочее место для радиоспектроскопических исследований: Модуль аналого-цифрового преобразователя / разработ. **И. М. Батяев**, А. В. Данилов; Выч. центр при Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985.

Автоматизированное рабочее место для радиоспектроскопических исследований: Генератор серий импульсов (ГСИ) / разработ. **А. В. Данилов**, А. Ю. Поляков; Выч. центр при Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985.

Автоматизированное рабочее место для электрохимических исследований / разработ. **А. А. Возовиков** [и др.]; Выч. центр при Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985.

Автоматизированное рабочее место для электрохимических исследований: Модуль вывода графической информации (МВГ) / разработ. **И. Д. Вяткин**, Ю. Г. Зуев; Выч. центр при Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985.

Автоматизированное рабочее место для электрохимических исследований: Двухканальный программируемый потенциометр (ДПП) / разработ. **И. Д. Вяткин**; Выч. центр при Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985.

Автоматизированное рабочее место для электрохимических исследований: Синтезатор переменных напряжений (СПН) / разработ. **И. Д. Вяткин**; Выч. центр при Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985.

**Антонов В. А.** Поперечные колебания электродвигателей серии ПЭД / В. А. Антонов, Н. Ф. Лебедев; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 8 с. – Деп. в «Информэлектро» 22 окт. 1985, № 91-эт.

**Антонов В. А.** Построение функций А. Н. Крылова в задаче поперечных колебаний сжатых стержней / В. А. Антонов; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 13 марта 1985, № 1817.

**Аюпов В. В.** Асимптотический метод исследования многозвенного автопоезда / В. В. Аюпов, В. В. Маланин // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т – Пермь, 1985. – С. 13-18.

**Бабушкин В. А.** Новая цветная реакция на фторидион / В. А. Бабушкин, А. А. Минин, А. В. Соколов // Органические реагенты в аналитической химии: межвуз. сб. науч. ст. – Пермь, 1985. – С. 36-40.

**Бахматова И. Б.** Сводные характеристики оценок вероятности безотказной работы при усеченных планах / И. Б. Бахматова, М. Г. Шеховцова; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 18 с. – Деп. в ВИНТИ 15 нояб. 1985, № 7955-В.

**Башин Г. П.** Исследование макроструктуры оболочек, изготовленных намоткой / Г. П. Башин, Г. К. Ибраев // Теория механической переработки полимерных материалов: тез. докл. 3-го Всесоюз. симпоз. – Пермь, 1985. – С. 15.

**Башин Г. П.** Исследование структурно-геометрических параметров оболочек, изготовленных намоткой / Г. П. Башин; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 55 с. – Деп. в ВИНТИ 22 июля 1985, № 5283.

**Баяндин Д. В.** Методы численного моделирования турбулентной свободной конвекции в условиях внутренней задачи / Д. В. Баяндин, И. И. Вертгейм, Т. П. Любимова, Е. Л. Тарунин, Г. З. Файнбург // Проблемы динамики вязкой жидкости: тр. 10-й Всесоюз. школы. – Новосибирск, 1985. – 306 с.

**Бобров Н. Е.** Некоторые задачи статистического контроля и методы их решения на ЭВМ / Н. Е. Бобров, А. Л. Гусев, Я. П. Лумельский // Методы и программное обеспечение обработки информации и прикладного статистического анализа данных на ЭВМ: тез. докл. – Минск, 1985. – С. 212.

**Бобров Н. Е.** Оптимальные планы усеченного контроля по альтернативному признаку / Н. Е. Бобров, Я. П. Лумельский // Заводская лаборатория. – 1985. – № 1. – С. 42-46.

**Болдычев В. П.** Метод конечных элементов в задачах строительной механики / В. П. Болдычев, Б. М. Евдокимов, В. Н. Терпугов; Ленингр. политехи. ин-т. – Л., 1984. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 15 марта 1985, № 1876.

**Верещага А. Н.** Численное исследование стационарных и нестационарных режимов электроконвекции в замкнутой полости / А. Н. Верещага, Е. Л. Тарунин // Проблемы динамики вязкой жидкости: тр. 10-й Всесоюз. школы. – Новосибирск, 1985. – С. 74-78.

**Верещага А. Н.** Эффективность конвективного перемешивания в замкнутой полости / А. Н. Верещага, Е. Л. Тарунин // Неизотермические течения вязкой жидкости. – Свердловск, 1985. – С. 3-10.

**Верещагин А. Н.** Равновесный температурный режим полимеризации эпоксидных моделей / А. Н. Верещагин, В. Ф. Селезнев, А. Г. Стрелков // Пластич. массы. – 1985. – № 3. – С. 49-50.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение методом осциллирующих функций уравнений, эллиптического типа / Н. В. Воронина, Р. А. Рекка; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 15 нояб. 1985, № 7954-В.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение на плоскости уравнение гиперболического типа / Н. В. Воронина, Р. А. Рекка; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 15 нояб. 1985, № 7952-В.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение на полуплоскости уравнений параболического типа / Н. В. Воронина, Р. А. Рекка; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 15 нояб. 1985, № 7953-В.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение одного уравнения в частных производных с запаздыванием / Н. В. Воронина, Ж. В. Мержеевская; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 10 нояб. 1985, № 7810-В.

**Выдрин В. М.** Рациональное проектирование цельномотанных оболочек из армированных материалов с учетом макроструктуры / В. М. Выдрин, Г. П. Башин // Теория механической переработки полимерных материалов: тез. докл. 3-го Всесоюз. симпоз. – Пермь, 1985. – С. 43.

Генератор программ реального времени для УВК СМ-4 и микро-ЭВМ «Электроника-60» / Разраб. **И. С. Хазанов** и др.; Выч. центр при Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985.

**Гиршик Б. Л.** Вопросы динамики редукторного турбобура / Б. Л. Гиршик, Л. В. Ландик, А. В. Холоденко // Повышение эффективности поисков, разведки и разработки нефтяных месторождений Пермского Прикамья: тез. науч.-техн. конф. – Пермь, 1985. – С. 59-60.

**Гончаров М. Д.** Об эффективности метода Бубнова-Галеркина при решении дифференциальных уравнений поперечных колебаний / М. Д. Гончаров // Краевые задачи. – : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1985. – С. 114-116.

**Девингталь Ю. В.** Исследование электронно-шлакового процесса методами физического и математического моделирования / Ю. В. Девингталь, Б. Н. Медовар, Ю. А. Самойлович, Л. Н. Ясницкий // Проблемы специальной электрометаллургии. – Киев, 1985. – № 3. – С. 5-10.

**Демидов А. В.** Численный анализ частных решений одной системы дифференциальных уравнений / А. В. Демидов, С. М. Пашков; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 16 апр. 1985, № 2534.

Диалоговая инструментальная система конструирования программного обеспечения (диск) / разраб. **И. С. Хазанов** и др.; Выч. центр при Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985.

Диалоговая система автоматизированного обучения численным методам / **К. Г. Шварц**; Выч. центр при Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985.

**Дроздов М. Ю.** О создании FORTRAN-программ средствами CAB REDUCE / М. Ю. Дроздов, В. В. Маланин // Тр. Междунар. совещания по аналитическим вычислениям на ЭВМ и их применению в теоретической физике, 17-20 сент. 1985, г. Дубна). – Дубна, 1985. – С. 114-119.

**Думкин В. В.** Об экстремальных квазиконформных отражениях / В. В. Думкин; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 13 марта 1985, № 1818.

**Думкин В. В.** Теплообмен во вращающемся дефибрерном камне / В. В. Думкин, М. Н. Маркин; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 12 июля 1985, № 5287.

**Еленский Ю. Н.** О притягивающей точке положительных операторов / Ю. Н. Еленский; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 16 апр. 1985, № 2535.

**Еленский Ю. Н.** Существование положительных решений нелинейных интегральных уравнений в пространствах суммируемых функций / Ю. Н. Еленский; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 25 сент. 1985, № 6886-В.

- Закс М. А.** Преобразование удвоения в конечномерных моделях конвекции / М. А. Закс, Д. В. Любимов // Неизотермические течения вязкой жидкости. – Свердловск, 1985. – С. 53-56.
- Зекин В. Н.** Алгоритм выбора оптимального конструктивного решения фундаментов из коротких буронабивных свай / В. Н. Зекин, С. В. Русаков // Повышение эффективности и качества сельского строительства. – Пермь, 1985. – С. 50-59.
- Ибраев Г. К.** Оптимальное проектирование трехслойных оболочек / Г. К. Ибраев, А. Ш. Кусяков // Применение композиционных материалов на полимерной и металлической матрицах: тез. докл. региональной научно-техн. конф. / Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1985. – С. 32-33.
- Иванов А. П.** Движение связки твердого тела и материальной точки с упругой подвеской на круговой орбите / А. П. Иванов; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 27 с. – Деп. в ВИНТИ 27 мая 1985, № 3649.
- Иванов А. П.** Основные принципы квалиметрии при оценке качества программных средств АСУ / А. П. Иванов, Н. Ф. Симонова // Механизация и автоматизация производства. – 1985. – № 11. – С. 38-40.
- Изготовление композитных фотоупругих моделей гальванопластическим методом / **А. Н. Верещагин, А. Г. Стрелков, Л. А. Тимофеева, Г. В. Халдеев** // Гальванопластика в промышленности: материалы семинара. – М., 1985. – С. 89-91.
- Изготовление композитных фотоупругих моделей гальванопластическим методом / **А. Н. Верещагин** [и др.] // Гальванопластика в промышленности: материалы семинара. – М., 1985. – С. 89-91.
- Конвекция в цилиндрическом резервуаре, окруженном твердым массивом / **В. А. Казарян, Б. И. Мызникова, Е. Л. Тарунин, Е. А. Черткова** // Конвективные течения. – Пермь, 1985. – С. 61-67.
- Лебедев Н. Ф.** О плоском и пространственном изгибе бурильной колонны в скважине / Н. Ф. Лебедев, З. А. Кутин; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 9 с. – Деп. в ВНИИОЭНГ 16 янв. 1985, № 1138 нг.
- Лебедев Н. Ф.** О прогнозировании пространственного искривления скважин / Н. Ф. Лебедев, В. А. Кутин, Л. Д. Богомазов // Повышение эффективности поисков, разведки и разработки нефтяных месторождений Пермского Прикамья: тез. науч.-техн. конф. – Пермь, 1985. – С. 58.
- Лебедев Н. Ф.** Характер требований и критерии оценок на экзамене / Н. Ф. Лебедев // Вопросы педагогики высшей школы: Проблемы методики проведения экзаменов и зачетов. Пермь, 1985. – С. 4-12.
- Локальная вычислительная сеть (ЛВС) с использованием средств связи в стандарте КАМАК / разработ. **Б. М. Душкин, Ю. Г. Зуев, В. А. Сурсяков**; Выч. центр Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985.
- Лумельский Я. П.** Об одном подходе к нахождению оптимального плана контроля надежности / Я. П. Лумельский // Совершенствование методов контроля надежности, машиностроительной продукции и их стандартизации. – Горький, 1985. – С. 190-191.
- Лумельский Я. П.** Статистический контроль и несмещенное оценивание отклонений случайных характеристик / Я. П. Лумельский, М. Я. Пенская // Применение многомерного статистического анализа в экономике и оценке качества продукции: тез. докл. 3-й Всесоюз. науч.-техн. конф. – Тарту, 1985. – С. 41-42.
- Лутманов С. В.** Необходимые и достаточные условия регулярности для дифференциальной игры «преследования-убегания» в однородном поле тяжести / С. В. Лутманов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985. – С. 75-80.
- Маланин В. В.** Об аппроксимации многомерного уравнения ФПК цепочкой одномерных уравнений / В. В. Маланин, Н. А. Стрелкова; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 22 июля 1985, № 5284.
- Маланин В. В.** Практическая реализации некоторых методов решения уравнения Фоккера–Планка–Колмогорова / В. В. Маланин, И. Е. Полосков // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 1985. – С. 88-96.
- Маланин В. В.** Решение уравнения Фоккера–Планка–Колмогорова методом Пуанкаре / В. В. Маланин, Л. В. Шарова, Н. И. Шанченко, А. М. Шульгин // Доклады Академии наук УзССР. – 1985. – № 1. – С. 8-10.
- Маланьина Г. А.** Группы с не вполне факторизуемыми подгруппами / Г. А. Маланьина // Всесоюзная алгебраическая конференция, 18-я, 16-18 сент. 1985 г.: тез. сообщ. – Кишнев, 1985. – Т. 2. – С. 7.

**Медовар Б. И.** Исследование электрошлакового процесса методами физического и математического моделирования / Б. И. Медовар, Ю. А. Самойлович, Ю. Г. Емельяненко, Ю. В. Девингталь, С. Ю. Андриенко, А. И. Чайковский, А. Ю. Чудновский, Л. Н. Ясницкий // Проблемы специальной электротехнологии. – 1985. – № 3. – С. 5-10.

Метод математической обработки экспериментального годографа импеданса / **С. П. Шавкунов** [и др.] // Электрохимия. – 1985. – Т. 21, вып. 10. – С. 1350-1352.

Метод математической обработки экспериментального годографа импеданса / **С. П. Шавкунов, Л. Я. Файзуллин, В. В. Камелин, И. Н. Шерстобитова** // Электрохимия. – 1985. – Т. 21, вып. 10. – С. 1350-1352.

**Миков А. И.** Операции в множестве моделей вычислительных систем / А. И. Миков // Моделирование вычислительных систем и процессов: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т – Пермь, 1985. – С. 18-27.

**Миков А. И.** Оценка сложности иерархического моделирования / А. И. Миков // Системное моделирование в информатике. – Новосибирск, 1985. – С. 62-78.

**Миков А. И.** Полиморфные процедуры в исследовании точности вычислений / А. И. Миков, Л. Н. Лядова // Моделирование вычислительных систем и процессов: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т – Пермь, 1985. – С. 28-42.

**Миков А. И.** Формализация процесса моделирования вычислительных систем / А. И. Миков // Системное моделирование в информатике. – Новосибирск, 1985. – С. 23-36.

Моделирование вычислительных систем и процессов: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т; гл. ред. **А. И. Миков**. – Пермь, 1985. – 106 с.

**Мялицын А. Г.** Об уравнениях МКЭ на основе модифицированного функционала Рейсснера / А. Г. Мялицын, В. М. Пестренин, И. В. Пестренина; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 25 сент. 1985, № 6882-В.

**Никулин В. Н.** Слабо симметричные распределения и статистический анализ их параметров / В. Н. Никулин // 4-я Междунар. Вильнюс. конф. по теории вероятностей и мат. статистике: тез. докл. Вильнюс, 1985. – Т. 2. – С. 264-265.

**Олейник А. А.** Об одном способе доказательства разрешимости задачи Дирихле для нелинейного эллиптического уравнения / А. А. Олейник, Т. А. Жакова; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 15 с. – Деп. в ВИНТИ 13 марта 1985, № 1816.

Пакет программ для решения задач АСНИ в локальных вычислительных сетях / **А. Г. Кузнецов, В. А. Сурыков, Н. В. Жерябов** / Выч. центр Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985.

**Панов В. Ф.** Вращение ранней Вселенной / В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1985. – Т. 28, № 12. – С. 37-40.

**Панов В. Ф.** Исследование вращения Вселенной / В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1985. – Т. 28, № 1. – С. 22-25.

**Пасконов В. М.** Нестационарный переходный процесс, вызванный вдувом газа в ближний след за телом, обтекаемым сверхзвуковым потоком / В. М. Пасконов, Т. П. Петухова, С. В. Русаков // Гидроаэромеханика и космические исследования. – М., 1985. – С. 91-102.

**Пасконов В. М.** Применение одной неявной итерационной разностной схемы к решению нестационарных уравнений Навье-Стокса / В. М. Пасконов, Т. П. Петухова, С. В. Русаков // Вычислительная математика и математическое обеспечение ЭВМ. – М., 1985. – С. 216-231.

**Пасконов В. М.** Численное моделирование, отрывных' нестационарных течений вязкого газа / В. М. Пасконов, Т. П. Петухова, С. В. Русаков // Проблемы динамики вязкой жидкости: тр. 10-й Всесоюз. школы. – Новосибирск, 1985. – С. 229-232.

Перспективы исследования напряжений и деформаций в составных конструкциях и моделях методом фотоупругости / **А. Н. Верещагин, А. Г. Стрелков, Л. Д. Першина, В. И. Петухов** // Интерференционно-оптические методы механики твердого деформируемого тела и механики горных пород: тез. семинара. – Новосибирск, 1985. – С. 13-14.

**Пестренин В. М.** Расчет макроскопических ядер релаксации композитных материалов / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина // Механика композитных материалов. – 1985. – № 6. – С. 990-995.

**Половицкий Я. Д.** Локально конечные группы черниговскими классами сопряженных бесконечных абелевых подгрупп / Я. Д. Половицкий // Всесоюзная алгебраическая конференция, 18-я, 16-18 сент. 1985 г.: тез. сообщ. – Кичнев, 1985. – Т. 2. – С. 102.

**Полосков И. Е.** О применении САВ ФОРМАК для вероятностного исследования нелинейных механических систем / И. Е. Полосков // Труды Международного совещания «Аналитические вычис-

ления на ЭВМ и их применение в теоретической физике». – Дубна: ОИЯИ, 1985. – С. 289-294 (Препринт / ОИЯИ: Д11–85–791).

**Полосков И. Е.** О развитии одного метода исследования нелинейных вероятностных систем / И. Е. Полосков; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 7951–В85.

**Полосков И. Е.** О развитии одного метода исследования нелинейных вероятностных систем / И. Е. Полосков; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 15 нояб. 1985, № 7951–В.

**Поносов А. В.** К теории локально определенных операторов / А. В. Поносов // Функционально-дифференциальные уравнения: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1985. – С. 72-82.

**Поносов А. В.** Теорема о неподвижной точке для локально определенных операторов / А. В. Поносов // Краевые задачи: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. политехн. ин-т – Пермь, 1985. – С.125-128.

Применение композиционных материалов на полимерной и металлической матрицах: тез. докл. / Авт.статей: **Г. П. Башин (2), В. М. Выдрин (2), Г. К. Ибраев (4), А. Н. Верещагин (3), В. Ф. Селезнев, А. Г. Стрелков, Т. В. Норина, В. М. Пестренин (2), С. Э. Корниенко, В. П. Перминов, А. Ш. Кусяков, И. В. Пестренина.** – Пермь, 1985. – 101 с.

Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. / ред. В. В. Маланин; Перм. гос. ун-т – Пермь, 1985. –180 с.

**Репях Н. А.** Исследование суммарного импульса встречи для двухимпульсной схемы / Н. А. Репях // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. ун-та – Пермь, 1985. – С. 126-131.

**Розин Л. А.** Реализация метода конечных элементов в динамических задачах теории упругости с заданными скачками искомым функций / Л. А. Розин, И. А. Константинова, В. Н. Терпугов // Сб. науч. тр. / Ленингр. поли-техн. ин-т. – 1985. – № 405. – С. 25-31.

**Розин Л. А.** Решение нестационарных задач упругости применительно к расчету сооружений на сейсмические воздействия МКЭ / Л. А. Розин, И. А. Константинова, В. Н. Терпугов / Изв. ВНИИГ им. В. Е. Веденеева: сб. науч. тр. – 1985. – Т. 181. – С. 98-105.

**Русаков С. В.** Адаптивные рациональные сплайны / С. В. Русаков // Моделирование вычислительных систем и процессов: межвуз. сб. науч. тр./ Перм. гос. ун-та – Пермь, 1985. – С. 43-52.

**Русаков С. В.** Дискретная минимаксная оптимизация динамических систем / С. В. Русаков // Моделирование вычислительных систем и процессов: межвуз. сб. науч. тр./ Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985. – С. 52-60.

**Русаков С. В.** Итерационная сплайн-схема типа Зейделя для уравнений Навье-Стокса / С. В. Русаков, О. Л. Русакова, О. М. Тетюева // Неизотермические течения вязкой жидкости. – Свердловск: УНЦ АН СССР, 1985. – С. 49-55.

**Савелов Р. П.** Определение статистических поправок по полевым материалам МОГТ с помощью ЭВМ / Р. П. Савелов, Г. А. Авсева, Е. Н. Буканова // Изучение и учет верхней части разреза при геофизических работах на нефть и газ. – Пермь, 1985. – С. 40.

**Савченко Л. Л.** К исследованию взаимосвязей между подсистемами ТСЭС / Л. Л. Савченко // Современные проблемы географии: тез. докл. конф. «Пути повышения мировоззренческой направленности преподавания географии и проблемы географии». – Пермь, 1985. – С. 44.

**Савченко Л. Л.** Сельское расселение и клубные учреждения Урала. Взаимосвязи и типология / Л. Л. Савченко, А. П. Бурьян, П. Н. Чепкасов // Территориальные социально-экономические системы Урала. – Пермь, 1985. – С. 25-36.

**Самойлович Ю. А.** Тепловая конвекция жидкой стали при затвердевании непрерывного слитка / Ю. А. Самойлович, В. В. Фультмахт, З. К. Кабаков, Л. Н. Ясницкий // Известия АН СССР. Металлы. – 1985. – № 1. – С.49-54.

**Сапожников П. Н.** Характеризация распределений независимостью аквивиариантной и инвариантной статистик / П. Н. Сапожников // 4-я Междунар. Вильнюс. конф. по теории вероятностей и мат. статистике: тез. докл. – Вильнюс, 1985. – Т. 3. – С. 100-101.

Система построения трансляторов с метаязыком атрибутивных грамматик (МАГ) / **Г. М. Костарев;** Выч. центр Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985.

**Тарунин Е. Л.** Двухполевой метод решения задач гидродинамики вязкой жидкости: учеб. пособие по спецкурсу / Е. Л. Тарунин. – Пермь, 1985. – 88 с.

Теория и практика совершенствования управления производством / **С. Я. Гусман,** З. И. Кирюхина и др.; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – Ч. 1. – 212 с. – Деп. в ИНИОН АН СССР 13 сент. 1985, № 22456.

Технологическая система ОПАЛ для поддержки обучения программированию / разработ. **А. Я. Белобоков,** Б. М. Душкин, А. М. Новиков; Выч. центр Перм. гос. ун-та. – Пермь, 1985.

**Трофимов П. И.** Э-квантор / П. И. Трофимов; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 20 мая 1985, № 3388.

**Трофимов П. И.** Обобщенно сверхразрешимые группы / П. И. Трофимов // Всесоюзная алгебраическая конференция, 18-я, 16-18 сент. 1985 г.: тез. сообщ. – Кишнев, 1985. – Т. 2. – С. 215.

**Трофимов П. И.** Полу решетки, булевы решетки / П. И. Трофимов; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 6 дек. 1985, № 8401.

**Трофимов П. И.** Предикаты, решетки, булевы кольца / П. И. Трофимов; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 20 мая 1985, № 3389.

**Трофимов П. И.** Упорядоченные последовательности (длины  $n$ ) классов эквивалентности предикатов, полу решетки / П. И. Трофимов; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 6 дек. 1983, № 8400-В.

**Фаробин Я. Е.** Аналитический метод определения положения звеньев многозвенного автопоезда на опорной плоскости / Я. Е. Фаробин, В. В. Маланин, В. В. Аюпов, В. А. Холмер // Изв. вузов. Машиностроение. – 1985. – № 8. – С. 64-69.

**Фролова Н. В.** Реализация операций над структурами ВС в языке Triad / Н. В. Фролова, В. Е. Лучников // Моделирование вычислительных систем и процессов: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т – Пермь, 1985. – С. 73-86

**Хеннер В. К.** Усиленная магнитная восприимчивость («эффект Ацаркина») при низких температурах / В. К. Хеннер, Е. К. Хеннер // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 1985. – Т. 89. – № 3. – С. 1025-1033.

**Хеннер Е. К.** Квазине независимые спиновые подсистемы при низких температурах. Случай сильного магнитного разведения / Е. К. Хеннер // Радиоспектроскопия: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1985. – Вып. 16. – С. 89-98.

**Цыганков И. В.** Приведение квадратичной формы к каноническому виду методом сверток / И. В. Цыганков; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 16 авг. 1985, № 6067.

**Чичагов В. В.** О вероятностях попадания на параллельные прямые с натуральным коэффициентом наклона / В. В. Чичагов // Математические заметки. – 1985. – Т. 38, вып. 5. – С. 777-783.

**Шавкунов С. П.** Анализ годографа импеданса теоретической модели методом исследования радиуса кривизны / С. П. Шавкунов, В. В. Камелин, И. Н. Шерстобитова // Электрохимия. – 1985. – Т. 21, вып. 9. – С. 1208-1210.

**Шварц К. Г.** Принципы построения диалоговой системы автоматизированного обучения численными методами // Автоматизация научных исследований и обучения – Перм. ун-т, 1985. – Деп. в ВИНТИ 86 10.02.86, № 933-В – 8 с.

**Шелепень С. А.** Параболический базис в пространстве  $C[0,1]$  / С. А. Шелепень; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 10 нояб. 1985, № 7811-В.

**Шрагин И. В.** Пространства Орлича, порожденные функциями векторного аргумента / И. В. Шрагин // Функционально-дифференциальные уравнения. – Пермь, 1985. – С. 64-70.

Электровихревой способ перемешивания расплава затвердевающих слитков / **И. М. Курко** [и др.] // Магнитная гидродинамика. – 1985. – Т. 21, № 3. – С. 100-107.

**Юрлов А. Г.** К исследованию нелинейных стохастических колебаний транспортных систем при переменной скорости движения / А. Г. Юрлов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т – Пермь, 1985. – С. 161-171.

**Яковлев В. И.** Роль наглядности в активизации самостоятельной работы студентов-механиков / В. И. Яковлев, Н. А. Репях // Тезисы докладов республиканской методической конференции. – Пермь: Изд-во Перм. гос. ун-та, 1985. – С. 2.

## 1986

**Абусев Р. А.** Вопросы оценивания суммарной вероятности ошибок при групповой статистической классификации / Р. А. Абусев, Я. П. Лумельский // Статистические методы в экспериментальных исследованиях и контроля на качество: сб. докл. – България; Варна, 1986. – I. – С. 25-30.

**Абусев Р. А.** Вычисление байесовского риска при классификации групп из многомерных совокупностей / Р. А. Абусев // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1986. – С. 65-72.

**Абусев Р. А.** К вопросу о влиянии деятельности человека на фенотипическую изменчивость млекопитающих / Р. А. Абусев, Г. А. Воронов, В. И. Кабашинова // Статистические методы классификации и их практическая реализация на ЭВМ: тез. докл. обл. науч.-техн. конф., 11-12 марта 1986 г. – Пермь, 1986. – С. 39-40.

**Абусев Р. А.** Некоторые результаты, связанные с групповой классификацией / Р. А. Абусев // Статистические методы классификации и их практическая реализация на ЭВМ: тез. докл. обл. науч.-техн. конф., 11-12 марта 1986 г. – Пермь, 1986. – С. 3-5.

**Абусев Р. А.** Построение границ для вероятности ошибок при групповой классификации / Р. А. Абусев // Статистическая обработка экспериментальных данных. – Новосибирск, 1986. – С. 58-63.

**Антонов В. А.** Влияние начальной изогнутости ротора и статора на поперечные колебания погружных электродвигателей / В. А. Антонов // 7-е Октябрьские чтения. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых: тез. докл. на межвуз. науч.-практ. конф., окт. 1986 г. – Пермь, 1986. – С. 37.

**Антонов В. А.** Влияние радиальных зазоров на величину опорных реакций в подшипниковых узлах погружных электродвигателей / В. А. Антонов, Г. В. Курилов, Н. Ф. Лебедев // Математическое моделирование в науке и технике: тез. докл. Всесоюз. школы-семинара: – Пермь, 1986. – С. 15-16.

**Антонов В. А.** Поперечные колебания однородных стержней с отрицательными собственными значениями / В. А. Антонов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1986. – С. 10-15.

**Антонов В. А.** Поперечные колебания электродвигателей серии ПЭД / В. А. Антонов, Г. В. Курилов, Н. Ф. Лебедев // Современные проблемы технологии машиностроения: тез. докл. всесоюз. науч.-техн. конф. – М., 1986. – С. 195.

**Аптуков В. Н.** Деформирование и разрушение плиты под воздействием продуктов детонации / В. Н. Аптуков, А. В. Фонарев // Динамика и прочность механических систем: межвуз. сб. науч. тр. Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1986.

**Аптуков В. Н.** Деформирование и разрушение твердых тел при импульсных нагрузках: модели и задачи / В. Н. Аптуков, П. К. Николаев, А. В. Фонарев // Аннотированные доклады 4-го Всесоюзного съезда по теоретической и прикладной механике. – Ташкент, 1986.

**Аптуков В. Н.** Модель термоупруговязкопластической поврежденной среды. Приложение к откольному разрушению / В. Н. Аптуков // Физика горения и взрыва. – 1986. – № 2. – С. 120.

**Аптуков В. Н.** Оптимизация прочности неоднородных преград при внедрении жесткого индентора / В. Н. Аптуков // Аналитические и численные методы решения задач пластичности и вязкоупругости. – Свердловск, 1986.

**Аптуков В. Н.** Оптимизация структуры слоистой плиты при проникании жесткого ударника / В. Н. Аптуков, В. Л. Белоусов, М. А. Каниболотский // Механика композитных материалов. – 1986. – № 2. – С. 252.

**Аристов С. Н.** Адвективные волны во вращающемся шаровом слое / С. Н. Аристов, В. Д. Зимин. – Свердловск, 1986. – 49 с.

**Аристов С. Н.** Иерархическая модель турбулентности на плоскости / С. Н. Аристов, П. Г. Фрик // Математическое моделирование в науке и технике: Всесоюз. школа-семинар. – Пермь, 1986. – С. 17-18.

**Бадьина С. В.** О численном дифференцировании и методе регуляризации / С. В. Бадьина, Р. Т. Мурзакаев, Н. Я. Файзуллин // Автоматизация научных исследований и обучения. – Пермь, 1986. – С. 86-89.

**Банникова Л. Б.** Влияние технологических погрешностей сборки на продольно-поперечный изгиб системы тел / Л. Б. Банникова, В. В. Маланин // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1986. – С. 16-23.

**Банникова Л. Б.** Нахождение допусков выходных параметров систем, определяемых технологическими погрешностями изготовления и весовой нагрузкой / Л. Б. Банникова, В. В. Маланин, В. С. Соколов // Современные проблемы технологии машиностроения: тез. докл. всесоюз. науч.-техн. конф. – М., 1986. – С. 186.

**Башин Г. П.** Анализ влияния макроструктуры на жесткие параметры оболочек, изготовленных намоткой / Г. П. Башин // Математические методы решения задач механики. – Пермь, 1986. – С. 88-116.

**Башин Г. П.** Анализ влияния ширины намоточной ленты на напряженно-деформированное состояние баллонов давления / Г. П. Башин // Динамика и прочность механических систем. – Пермь, 1986. – С. 104-109.

**Баяндин Д. В.** Математическое моделирование свободноконвективной турбулентности / Д. В. Баяндин, И. И. Вертгейм, Г. З. Файнбург // Математическое моделирование в науке и технике: тез. докл. Всесоюз. школы-семинара. – Пермь, 1986. – С. 30-31.

**Белебзев Д. М.** Алгоритм определения моментов времени изменения системы с переменной структурой / Д. М. Белебзев, А. Б. Бячков // 7-е Октябрьские чтения. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых. – Пермь, 1986. – С. 39.

**Белобоков А. Я.** Интегрированная система обучения программированию: принципы построения и языковые средства / А. Я. Белобоков, Б. М. Душкин // Математическое обеспечение вычислительных систем. – Пермь, 1986. – С. 2-13.

**Белобоков А. Я.** Один подход к автоматизации изучения программирования в высшей школе / А. Я. Белобоков, Б. М. Душкин, А. Г. Матросов // Автоматизация научных исследований и обучения. – Пермь, 1986. – С. 24-31.

**Белобоков А. Я.** Опыт использования СУБД СЕТОР СМ в многотерминальной обстановке / А. Я. Белобоков, А. Г. Матросов // Математическое обеспечение вычислительных систем. – Пермь, 1986. – С. 14-21.

**Беляев Ю. К.** Несмещенные оценки / Ю. К. Беляев, Я. П. Лумельский // Теория вероятностей и математическая статистика. – М., 1986. – С. 522-523.

**Бобров М. Г.** Поперечные колебания винтового забойного двигателя в скважине / М. Г. Бобров, В. А. Кутин, Н. Ф. Лебедев // Современные проблемы буровой и нефтепромысловой механики. – Уфа, 1986. – С. 31-36.

**Вавилин Э. Н.** Конечные группы с единственной максимальной нециклической подгруппой / Э. Н. Вавилин, Я. Д. Половицкий. – Пермь, 1986. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 12.06.86, № 4326-В.

**Вавилин Э. Н.** Конечные группы с единственной максимальной нециклической подгруппой / Э. Н. Вавилин, Я. Д. Половицкий // 10-й Всесоюзный симпозиум по теории групп: тез. докл., г. Гомель, 9-12 сент. 1986 г. – Минск, 1986. – С. 33.

**Верещагин А. Н.** Моделирование потери устойчивости стержня в цилиндрической полости / А. Н. Верещагин, Н. Ф. Лебедев // Оптико-геометрические методы исследования деформаций и напряжений. – Челябинск, 1986. – С. 116-117.

**Воронина Н. В.** Построение периодического решения одной задачи с запаздыванием / Н. В. Воронина, Р. А. Река. – Пермь, 1986. – 5 с. – Деп. ВИНТИ 11.09.86, №6603-В.

**Воронина Н. В.** Построение приближенного решения одного уравнения параболического типа с запаздыванием методом осциллирующих функций / Н. В. Воронина, Н. И. Черемных. – Пермь, 1986. – 7 с. – Деп. В ВИНТИ 11.09.86, № 6604-В.

**Гамус В. Б.** Оптимизация допусков на технологические погрешности стержневой системы с учетом упругих деформаций / В. Б. Гамус, В. С. Соколов // 7-е Октябрьские чтения. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых. – Пермь, 1986. – С. 38.

**Гиршик Б. Л.** Математическая модель вынужденных колебаний сита виброгрохота / Б. Л. Гиршик, О. В. Садырев, Ю. Л. Пищалкин. – Пермь, 1986. – 11 с. – Деп. ВНИИТЭМР 28.05.86, № 216-МШ.

**Гиршик Б. Л.** Математическая модель вынужденных колебаний сита виброгрохота / Б. Л. Гиршик, Ю. Л. Пищалкин, О. В. Садырев // Математические методы решения задач механики. – Пермь, 1986. – С. 8-18.

**Гиршик Б. Л.** Определение собственных частот продольных колебаний буровой колонны / Б. Л. Гиршик, Г. В. Кругликов // Математические методы решения задач механики. – Пермь, 1986. – С. 42-51.

**Гусев А. Л.** Выбор ведущих компонентов выбросов химических производств на основе классификации и математического моделирования рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе / А. Л. Гусев, П. З. Шур // Статистические методы классификации и их практическая реализация на ЭВМ: тез. докл. обл. науч.-техн. конф. – Пермь, 1986. – С. 9-10.

**Гусман С. Я.** Расчет несущей способности свайных фундаментов с учетом фактора времени / С. Я. Гусман, Н. Е. Рукавишникова, Б. С. Юшков // Основания и фундаменты в геологических условиях Урала. – Пермь, 1986. – С. 110-114.

**Гусман С. Я.** Решение задачи ранжирования и многокритериальной модели при неполной упорядоченности по отдельным критериям / С. Я. Гусман // Автоматизация научных исследований и обучения. – Пермь, 1986. – С. 90-96.

**Девингаль Ю. В.** Автоматизированная система научных исследований и обучения Пермского университета / Ю. В. Девингаль, Б. М. Душкин, И. Г. Семакин // Автоматизация научных исследований и обучения. – Пермь, 1986. – С. 2-9.



**Девингталь Ю. В.** Аппроксимация информативных функций / Ю. В. Девингталь // Статистические методы классификации и их практическая реализация на ЭВМ: тез. докл. обл. науч.-техн. конф. – Пермь, 1986. – С. 48-49.

**Демидов А. В.** К вопросу об устойчивости спутника стационарной орбиты / А. В. Демидов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1986. – С. 49-55.

**Демидов А. В.** Применение функций Ляпунова в одной задаче космической механики / А. В. Демидов // Метод функций А. М. Ляпунова в современной математике: тез. докл. Всесоюз. науч. конф. – Харьков, 1986. – С. 137.

**Джепаров Ф. С.** О сдвиге частоты магнитного резонанса в разбавленной системе / Ф. С. Джепаров, Е. К. Хеннер // Физика твердого тела. – 1986. – Т. 28, № 7. – С. 2180-2182.

**Дубравин Ю. А.** Определение контактных напряжений в системе соосных цилиндров / Ю. А. Дубравин, Н. И. Симакина // Математические методы решения задач механики. – Пермь, 1986. – С. 53-61.

**Дубравин Ю. А.** Условия в узле одномерных течений жидкости / Ю. А. Дубравин. – Пермь, 1986. – 20 с. – Деп. в ВИНТИ 12.06.86, № 4327-В.

**Думкин В. В.** Исследование тепломассообмена во вращающемся полом цилиндра / В. В. Думкин, М. Н. Марков, В. С. Новицкий. – Пермь, 1986. – 8 с.

**Думкин В. В.** К вопросу о единственности экстремальных квазиконформных отражений / В. В. Думкин. – Пермь, 1986. – 6 с. – Деп. ВИНТИ 25.01.86, № 8016-В.

**Еленский Ю. Н.** Существование положительных решений нелинейных интегральных уравнений в пространстве непрерывных функций / Ю. Н. Еленский. – Пермь, 1986. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 16.10.86, № 7265-В.

**Жакова Т. А.** Управление решениями эллиптического уравнения с управляющей функцией в краевом условии / Т. А. Жакова, С. А. Бондарь. – Пермь, 1986. – 16 с. – Деп. ВИНТИ 11.09.86, № 6607-В.

**Залогова Л. А.** Автоматический синтез программ моделирования / Л. А. Залогова // Моделирование ВС и процессов: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1986.

**Залогова Л. А.** Использование непараметрических критериев для оценки гигиенического состояния полости рта во время лечения злокачественных новообразований / Л. А. Залогова, Л. А. Иванова // Статистические модели классификации и их практическая реализация на ЭВМ: тез. докл. обл. науч.-теорет. конф., Пермь, 11-12 марта 1986. – Пермь, 1986.

**Залогова Л. А.** Место и роль курса «Основы информатики и вычислительной техники» в системе школьного образования / Л. А. Залогова, С. В. Русаков, О. Л. Русакова // 7-е Октябрьские чтения. Вопросы общественных и психолого-педагогических наук в свете решений 27 съезда КПСС. – Пермь, 1986. – С. 59.

**Залогова Л. А.** Методика преподавания и организация самостоятельной работы студентов при изучении начального курса программирования / Л. А. Залогова, С. В. Русаков, И. Г. Семакин // Тезисы докладов Всероссийской конференции по организации самостоятельной работы студентов. – Пермь, 1986.

**Залогова Л. А.** Основные принципы построения компилятора с автоматическим генератором генератора кода / Л. А. Залогова // 7-е Октябрьские чтения. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых. – Пермь, 1986. – С. 8-9.

**Залогова Л. А.** Реализация планировщика задач в системе автоматического синтеза программ / Л. А. Залогова // Математическое обеспечение вычислительных систем. – Пермь, 1986. – С. 28-37.

**Захлевных А. Н.** Переход Фредерикса в нематическом жидком кристалле / А. Н. Захлевных, Б. И. Мызникова, Л. Д. Шварцблат // Математическое моделирование в науке и технике: тез. докл. Всесоюз. школы-семинара. – Пермь, 1986. – С. 145-146.

**Ибраев Г. К.** Термические остаточные напряжения в однонаправленном композите / Г. К. Ибраев, А. П. Скачков, В. В. Безе // Математические методы решения задач механики. – Пермь, 1986. – С. 19-27.

**Иваненко Д. Д.** Вращение Вселенной и космология / Д. Д. Иваненко, В. Ф. Панов // Проблемы гравитации. – М., 1986. – С. 168-175.

**Иваненко Д. Д.** О вращении Вселенной / Д. Д. Иваненко, В. Г. Кречет, В. Ф. Панов // Проблемы теории гравитации и элементарных частиц. – М., 1986. – Вып. 17. – С. 8-15.

**Иванов В. Н.** Пакет прикладных программ для автоматизированного моделирования динамики систем твердых тел / В. Н. Иванов, О. А. Пигилев, В. М. Суслонов // Математическое моделирование в науке и технике: тез. докл. Всесоюз. школы-семинара. – Пермь, 1986. – С. 151-152.

**Иванов В. Н.** Пакет прикладных программ для автоматизированного моделирования движения сложных механических систем / В. Н. Иванов, О. А. Пигилев, В. М. Суслонов. – Пермь, 1986. – 27 с. – Деп. в ВИНТИ 03.04.86, №2331-В.

**Иванова Л. А.** Использование непараметрических критериев для оценки гигиенического состояния полости рта во время лучевого лечения злокачественных новообразований / Л. А. Иванова, Л. А. Залогова // Статистические методы классификации и их практическая реализация на ЭВМ: тез. докл. обл. науч.-техн. конф. – Пермь, 1986. – С. 51-52.

**Калинина Т. Б.** Представление планирования событий в слое рутин описания ВС / Т. Б. Калинина // 7-е Октябрьские чтения. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых. – Пермь, 1986. – С. 9.

**Калмыков А. А.** Об индексе разрешимости нелинейных уравнений / А. А. Калмыков. – Пермь, 1986. – 19 с. – Деп. ВИНТИ 28.05.86, № 7956-В.

**Каменских А. В.** Экспериментальные исследования несущей способности цилиндрических оболочек из углепластика под действием осевого сжатия / А. В. Каменских, А. Ш. Кусяков // 7-е Октябрьские чтения. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых. – Пермь, 1986. – С. 28.

**Карпов В. А.** Синтез активной системы гашения колебаний полуприцепа с учетом нелинейной подвески и изгибной жесткости несущей системы / В. А. Карпов // 7-е Октябрьские чтения. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых. – Пермь, 1986. – С. 40.

**Карпов В. А.** Синтез активной системы гашения колебаний транспортного аппарата с упругой на изгиб несущей системой / В. А. Карпов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1986. – С. 56-62.

**Кирюхина З. И.** Алгоритм оценок деятельности подразделений предприятий и организаций / З. И. Кирюхина, С. Я. Гусман // Совершенствование хозяйственного механизма в условиях расширения экономической самостоятельности производственных объединений (предприятий): тез. докл. Всесоюз. науч. конф., 25-27 нояб. 1986 г. – Пермь, 1986. – С. 34-35.

**Кондаков В. М.** Об асимптотическом поведении эквивариантных обобщенно байесовских оценок плотности / В. М. Кондаков // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1986. – С. 15-19.

**Косвинцев Л. Ф.** Конечные группы с с-подгруппами / Л. Ф. Косвинцев, В. М. Соснин. – Пермь, 1986. – 3 с. – Деп. ВИНТИ 06.01.86, № 122-В.

**Костарев Г. М.** Краткое описание системы МАГ / Г. М. Костарев // Автоматизация научных исследований и обучения. – Пермь, 1986. – С. 32-51.

**Костарев Г. М.** Некоторые особенности транслятора, получаемого при помощи СПТ МАГ / Г. М. Костарев // 7-е Октябрьские чтения. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых. – Пермь, 1986. – С. 10.

**Кусков В. С.** Опыт формирования фондов экономического стимулирования в условиях широкомасштабного экономического эксперимента / В. С. Кусков // 7-е Октябрьские чтения. Актуальные проблемы ускорения социально-экономического развития страны в исследованиях молодых ученых: тез. докл. межвузов. конф. молодых ученых, 15 окт. 1986 г. – Пермь, 1986. – С. 21-22.

**Кусяков А. Ш.** Весовая оптимизация трехслойных цилиндрических оболочек при осевом сжатии / А. Ш. Кусяков // Математические методы решения задач механики. – Пермь, 1986. – С. 28-33.

**Кусяков А. Ш.** Оптимизация подкрепленных конических оболочек / А. Ш. Кусяков // 7-е Октябрьские чтения. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых. – Пермь, 1986. – С. 28-29.

Лабораторное и математическое моделирование тепловой конвекции в условиях близких к невесомости / **С. Р. Косвинцев** [и др.] // 6-й Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, Ташкент, 24-30 сент. 1986 г.: аннот. докл. – Ташкент, 1986. – С. 373-374.

**Лумельский Я. П.** Доверительные границы для общего числа дефектных изделий при контроле по одноступенчатому плану Пойа / Я. П. Лумельский // Заводская лаборатория. – 1986. – Т. 52, № 7. – С. 41-43.

**Лумельский Я. П.** К вопросу о сравнении оценок вероятности безотказной работы при пуассоновском потоке отказов / Я. П. Лумельский, М. Г. Шеховцева // Надежность и контроль качества. – 1986. – № 9. – С. 17-22.

**Лумельский Я. П.** Предельное поведение распределений вероятностей и оценивание в схеме обобщенных случайных блужданий Пойа / Я. П. Лумельский, Е. Г. Цылова // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1986. – С. 20-36.

**Лумельский Я. П.** Статистическая классификация матриц, распределенных по закону Уишарта / Я. П. Лумельский // Статистические методы классификации и их практическая реализация на ЭВМ: тез. докл. обл. науч.-техн. конф. – Пермь, 1986. – С. 20-22.

**Лумельский Я. П.** Статистическое оценивание в схеме марковских случайных блужданий / Я. П. Лумельский, В. В. Чичагов // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1986. – С. 36-45.

**Лутманов С. В.** Построение равновесных стратегий в дифференциальных играх нескольких лиц на базе программных конструкций / С. В. Лутманов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1986. – С. 81-86.

**Лядова Л. Н.** Выбор оптимального по надежности алгоритма вычисления / Л. Н. Лядова, Е. Е. Маланина // 7-е Октябрьские чтения. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых. – Пермь, 1986. – С. 10-11.

**Лядова Л. Н.** Преобразование внутренней формы представления алгоритма в текст его описания / Л. Н. Лядова // Математическое обеспечение вычислительных систем. – Пермь, 1986. – С. 52-62.

**Максимов В. П.** Исследование разрешимости краевых задач с использованием средств аналитических вычислений на ЭВМ / В. П. Максимов, А. Н. Румянцев // Краевые задачи. – Пермь, 1986.

**Максимов В. П.** К теории функционально-дифференциальных уравнений с локально-вольтерровыми операторами / В. П. Максимов, С. А. Гусаренко, Е. С. Жуковский // Доклады Академии наук СССР. – 1986. – Т. 287, № 2.

**Маланин В. В.** Автоматизация моделирования и вероятностного исследования динамики систем упругих тел средствами систем аналитических вычислений (САВ) и оптимизация допусков / В. В. Маланин // 6-й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике (Ташкент, 24-30 сент. 1986 г.): аннотации докл. – Ташкент, 1986. – С. 437.

**Маланин В. В.** Исследование итерационного операторного метода решения уравнения Фоккера - Планка - Колмогорова для динамических систем / В. В. Маланин, Г. А. Жданов. – Пермь, 1986. – 43 с. – Деп. ВИНТИ 16.10.86, №7266-В.

**Маланин В. В.** Исследование стохастических уравнений Дюффинга и Матье посредством функциональных рядов / В. В. Маланин, И. Е. Полосков // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1986. – С. 98-102.

**Маланин В. В.** К вопросу о построении теоретической модели технологического процесса сборки и функционирования сложных систем и оптимизация допусков / В. В. Маланин // Современные проблемы технологии машиностроения: тез. докл. всесоюз. науч.-техн. конф. – М., 1986. – С. 185-186.

**Маланин В. В.** К вопросу решения задачи о продольно-поперечном изгибе стержня через функции Бесселя / В. В. Маланин, В. Б. Гамус // Динамика и прочность механических систем. – Пермь, 1986. – С. 81-87.

**Маланин В. В.** Математическое моделирование сборки сложных технических систем с учетом технологических погрешностей изготовления узлов и оптимизация допусков / В. В. Маланин // Математическое моделирование в науке и технике: всесоюз. школа-семинар: тез. докл. – Пермь, 1986. – С. 205-206.

**Маланин В. В.** Новые подходы к задачам алгоритмизации, автоматизации моделирования и вероятностного исследования сложных механических колебательных систем / В. В. Маланин // Всесоюз. науч. совещ. по проблемам виброизоляции машин и приборов: тез. докл. Звенигород, 23-25 окт. 1986 г. / АН СССР, ИМаШ им. А. А. Благонравова. – М., 1986. – С. 74-75.

**Маланин В. В.** О связи сходимости метода рядов и операторного метода решения уравнения ФПК / В. В. Маланин. – Пермь, 1986. – 7 с. – Деп. ВИНТИ 12.06.86, № 4328-В.

**Маланин В. В.** Обобщения и модификация итерационного операторного метода построения решения уравнения Фоккера - Планка - Колмогорова для динамических систем со случайными возмущениями / В. В. Маланин // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1986. – С. 90-97.

**Маланин В. В.** Применение операторного метода решения уравнения ФПК для статистического исследования двух классов динамических систем / В. В. Маланин. – Пермь, 1986. – 13 с. – Деп. ВИНТИ 19.06.86, № 4522-В.

**Маланьина Г. А.** Группы с вполне факторизуемыми фактор-группами / Г. А. Маланьина // 10-й Всесоюзный симпозиум по теории групп: тез. докл., г. Гомель, 9-12 сент. 1986 г. – Минск, 1986. – С. 143.

**Маркин В. А.** Об одном подходе к автоматизации проектирования / В. А. Маркин, И. С. Хазанов // Автоматизация научных исследований и обучения. – Пермь, 1986. – С. 10-23.

**Миков А. И.** Автоматизация системного проектирования ЦВМ: учеб. пособие по спецкурсу / А. И. Миков. – Пермь, 1986. – 96 с.

**Непомнящих Ю. В.** Почти периодические решения одного интегро-дифференциального уравнения / Ю. В. Непомнящих // 7-е Октябрьские чтения. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых. – Пермь, 1986. – С. 46.

**Норина Т. В.** Влияние технологических факторов на напряженное состояние композитных оболочек в процессе изготовления / Т. В. Норина // 7-е Октябрьские чтения. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых. – Пермь, 1986. – С. 31.

О некоторых принципах построения пакетов стандартных программ для персональных компьютеров / **В. Х. Мустакаева** [и др.] // Математическое обеспечение вычислительных систем. – Пермь, 1986. – С. 74-79.

Оценки вероятности ошибок некоторых методов групповой классификации и кластер-анализа / **Н. И. Уртюкова** [и др.] // Статистические методы классификации и их практическая реализация на ЭВМ: тез. докл. обл. науч.-техн. конф. – Пермь, 1986. – С. 32-34.

**Панов В. Ф.** Сильная гравитация и модели частиц / В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1986. – Т. 29, № 7. – С. 75-79.

**Пасконов В. М.** Численное моделирование нестационарных ламинарных течений вязкого газа: учебное пособие / В. М. Пасконов, Т. П. Петухова, С. В. Русаков. – М., МГУ, 1986. – 80 с

**Пенский О. Г.** К вопросу увеличения КПД установки для застреливания строительных элементов в грунт / О. Г. Пенский, М. Ю. Цирульников // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1986. – С. 116-123.

**Пигилев О. А.** Алгоритмизация математического моделирования динамики систем твердых тел / О. А. Пигилев, В. Н. Иванов // 7-е Октябрьские чтения. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых. – Пермь, 1986. – С. 42.

**Полосков И. Е.** О связи моментов и кумулянтов многомерных распределений / И. Е. Полосков. – Пермь, 1986. – 4 с. – Деп. в ВИНТИ, № 8871-В.

**Полянина Ю. В.** Решение текстовой задачи свободной конвекции при различных граничных условиях / Ю. В. Полянина, О. Л. Русакова // 7-е Октябрьские чтения. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых. – Пермь, 1986. – С. 24-25.

**Поносов А. В.** О гипотезе Немыцкого / А. В. Поносов // Доклады АН СССР. – 1986. – Т. 289, № 6. – С. 1308-1311.

**Поносов А. В.** О разрешимости операторных уравнений, описывающих стохастические системы / А. В. Поносов // Математические методы решения задач механики. – Пермь, 1986. – С. 66-87.

**Поносов А. В.** Об операторе случайного запаздывания / А. В. Поносов // 11-я Всесоюзная школа по теории операторов в функциональных пространствах. – Челябинск, 1986. – Ч. 3. – С. 96.

**Поносов А. В.** Об операторе случайного запаздывания / А. В. Поносов // 7-е Октябрьские чтения. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых. – Пермь, 1986. – С. 46-47.

**Поносов А. В.** Уравнения с локально определенными операторами / А. В. Поносов // Функционально-дифференциальные уравнения. – Пермь, 1986. – С. 111-117.

**Поспелов А. А.** Синтаксический подход к распознаванию двумерных объектов / А. А. Поспелов // Математическое обеспечение вычислительных систем. – Пермь, 1986. – С. 63-73.

Применение метода муара в исследовании процесса откольного разрушения / **В. Н. Антуков** [и др.] // Доклады Академии наук СССР. – 1986. – Т. 290, № 2.

**Репях Н. А.** Задача о выборе начального положения однотипных точек в центральной области / Н. А. Репях // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1986. – С. 124-130.

**Русаков С. В.** Исследование экономичности и точности некоторого класса сплайн - схем для двухполюсного метода / С. В. Русаков // 7-е Октябрьские чтения. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых. – Пермь, 1986. – С. 21-22.

**Русаков С. В.** О некоторых способах построения сплайн - схем на примере уравнений гидродинамического пограничного слоя / С. В. Русаков // Процессы тепло- и массопереноса вязкой жидкости. – Свердловск, 1986. – С. 105-113.

**Русаков С. В.** Расчет разрывных газодинамических течений с помощью нелокальных кубических сплайнов / С. В. Русаков, Т. Н. Шумилова // Математические методы решения задач механики. – Пермь, 1986. – С. 2-7.

**Русаков С. В.** Универсальная сплайн-схема для численного решения линейных краевых задач / С. В. Русаков // Автоматизация научных исследований и обучения. – Пермь, 1986. – С. 78-85.

**Сапожников П. Н.** Единый подход к получению наилучших несмещенных оценок в задачах контроля и линейных моделях / П. Н. Сапожников // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: сб. науч. тр. – Пермь, 1986. – С. 51-58.

**Сапожников П. Н.** Классификация наблюдений на основе характеристики совокупности независимостью максимального инварианта и дополнительной статистики / П. Н. Сапожников // Статистические методы классификации и их практическая реализация на ЭВМ: тез. докл. обл. науч.-техн. конф. – Пермь, 1986. – С. 29-30.

**Семакин И. Г.** Калибровка и оценка уровня шума измерительной системы в условиях АСНИ / И. Г. Семакин // Автоматизация научных исследований и обучения. – Пермь, 1986. – С. 52-61.

**Семакин И. Г.** Нелинейная конвекция вязкоупругой жидкости / И. Г. Семакин // Математическое моделирование в науке и технике: тез. докл. Всесоюз. школы-семинара. – Пермь, 1986. – С. 261-262.

**Семакин И. Г.** Нелинейная конвекция вязкоупругой жидкости / И. Г. Семакин // Процессы тепло- и массопереноса вязкой жидкости. – Свердловск, 1986. – С. 40-47.

**Серебренникова Н. Н.** Математическое моделирование задач электроразведки постоянным током / Н. Н. Серебренникова // Автоматизация приемов обработки геофизической информации при поисках нефти и газа: тез. докл. науч.-техн. семинара, 20-21 мая 1986г. – Пермь, 1986. – С. 47.

**Серебренникова Н. Н.** Расчет электрической аномалии над моделью типа «Залежь» / Н. Н. Серебренникова // Геофизические методы поисков и разведки месторождений нефти и газа: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1986. – С. 137-143.

**Серебренникова Н. Н.** Решение прямой задачи электроразведки постоянным током для модели слоистой среды с несколькими локальными неоднородностями / Н. Н. Серебренникова // Геологическая среда и рациональное использование минеральных ресурсов Пермской области: тез. докл. науч.-техн. совещ., 27-28 марта 1986 г. – Пермь, 1986. – С. 71-72.

**Симакина Н. И.** Контактная задача термоупругопластичности для системы соосных цилиндров / Н. И. Симакина // 7-е Октябрьские чтения. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых. – Пермь, 1986. – С. 30.

Система управления проектированием и актуализацией базы данных / **А. Н. Вавилов** [и др.] // Математическое обеспечение вычислительных систем. – Пермь, 1986. – С. 22-27.

**Скачков А. П.** Остаточные напряжения в однонаправленном композите / А. П. Скачков, А. Ф. Мурсова // 7-е Октябрьские чтения. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых. – Пермь, 1986. – С. 30-31.

Спектры ЯКР  $^{35}\text{Cl}$  и  $^{79}\text{Br}$  галогенфторсульфатов / **А. В. Фокин** [и др.] // Известия АН СССР. Серия хим. – 1986. – № 1. – С. 244-245.

Стратиграфия нижнепермских отложений Пермской области по материалам структурного бурения / **Ю. В. Девингаль** [и др.] // Геологическая среда и рациональное использование минеральных ресурсов Пермской области: тез. докл. науч.-техн. совещ., 27-28 марта 1986 г. – Пермь, 1986. – С. 28.

**Стрелкова Н. А.** Об интегрировании уравнений движения стабилизируемых систем вида Атанса – Летова / Н. А. Стрелкова // Метод функций А. М. Ляпунова в современной математике: тез. докл. Всесоюз. науч. конф. – Харьков, 1986. – С. 93.

**Стрелкова Н. А.** Применение обобщенного ряда Тейлора для нахождения решения ФПК - уравнения / Н. А. Стрелкова // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1986. – С. 147-155.

**Тарунин Е. Л.** Новое пособие по численным методам / Е. Л. Тарунин // Известия АН БССР. Серия физ.-энергет. наук. Механика жидкости и газа. – 1986. – № 3. – С. 120-121.

- Терпугов В. Н.** Алгоритм МКЭ для нестационарных задач / В. Н. Терпугов // Математическое моделирование в науке и технике: тез. докл. Всесоюз. школы-семинара. – Пермь, 1986. – С. 276-277.
- Терпугов В. Н.** Алгоритмическое моделирование бесконечных областей при решении волновых задач методом конечных элементов / В. Н. Терпугов // Исследования по расчету пластин и оболочек. – Ростов н/Д, 1986. – С. 16-21.
- Терпугов В. Н.** О реализации кинематических возбуждений в расчетных алгоритмах метода конечных элементов / В. Н. Терпугов // 7-е Октябрьские чтения. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых. – Пермь, 1986. – С. 22-23.
- Трофимов П. И.** Полурешетки, квазирешетки над булевыми решетками / П. И. Трофимов. – Пермь, 1986. – Ч. 2. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 30.04.86, №3170-В.
- Трофимов П. И.** Полурешетки, квазирешетки над булевыми решетками / П. И. Трофимов. – Пермь, 1986. – Ч. 1 – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 30.04.86, № 3171-В.
- Файзуллин Н. Я.** Об одном подходе к исследованию задачи интегральной геометрии в пространстве сеточных функций / Н. Я. Файзуллин // 7-е Октябрьские чтения. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых. – Пермь, 1986. – С. 48.
- Файзуллин Ш. Я.** Решение задачи из одного класса двумерных интегральных уравнений Вольтерра / Ш. Я. Файзуллин // Математические методы решения задач механики. – Пермь, 1986. – С. 62-65.
- Филимонов В. В.** Абстрактная теория моделей программ / В. В. Филимонов // 7-е Октябрьские чтения. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых. – Пермь, 1986. – С. 11-13.
- Филимонов В. В.** Денотационная семантика взаимодействующих последовательных процессов Дейкстры - Хоара / В. В. Филимонов // Математическое обеспечение вычислительных систем. – Пермь, 1986. – С. 80-93.
- Чичагов В. В.** О приближенных формулах Вальда характеристик биномиальных последовательных планов / В. В. Чичагов // Статистические методы классификации и их практическая реализация на ЭВМ: тез. докл. обл. науч.-техн. конф. – Пермь, 1986. – С. 36-37.
- Чичагов В. В.** О существовании полных марковских планов с неизвестным начальным состоянием / В. В. Чичагов // 7-е Октябрьские чтения. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых. – Пермь, 1986. – С. 47-48.
- Шварц К. Г.** Принципы построения диалоговой системы автоматизированного обучения численным методам / К. Г. Шварц // Автоматизация научных исследований и обучения. – Пермь, 1986. – С. 62-72.
- Шварц К. Г.** Структура программного обеспечения диалоговой системы обучения численным методам / К. Г. Шварц // 7-е Октябрьские чтения. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых. – Пермь, 1986. – С. 13.
- Шварц К. Г.** Языковые средства диалоговой системы автоматизированного обучения численным методам / К. Г. Шварц // Математическое обеспечение вычислительных систем. – Пермь, 1986. – С. 99-113.
- Шелепень С. А.** Минимальные и базисные системы в пространствах Банаха: учеб. пособие по спецкурсу / С. А. Шелепень. – Пермь, 1986. – 52 с.
- Шрагин И. В.** О постановке краевой задачи определения остаточных напряжений / И. В. Шрагин, Ю. И. Няшин // Функционально-дифференциальные уравнения. – Пермь, 1986. – С. 66-73.
- Яковлев В. И.** К динамике систем с освобождающими связями / В. И. Яковлев // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1986. – С. 170-175.
- Яковлев В. И.** К качественному анализу механических систем с освобождающими связями / В. И. Яковлев // Метод функций А. М. Ляпунова в современной математике: тез. докл. Всесоюз. науч. конф. – Харьков, 1986. – С. 146.

## 1987

- Абусев Р. А.** О групповой статистической классификации с помощью непараметрических оценок плотности / Р. А. Абусев // 6-е совещание-семинар по непараметрическим и робастным методам статистики в кибернетике: тез. докл. – Томск, 1987. – Ч. I. – С. 4-9.
- Абусев Р. А.** О задачах автоматической технической диагностики и статистической классификации / Р. А. Абусев // Проблемы и перспективы автоматизации производства и управления на предприятиях приборо- и машиностроения: тез. докл. Всесоюз. науч. техн. конф. – Пермь, 1987. – Секция 2. – С. 4.

- Абусев Р. А.** О размытых множествах и их использовании при построении локальных оценок и классификации / Р. А. Абусев. – Пермь, 1987. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 12.05.87, № 3430-В.
- Абусев Р. А.** О результатах моделирования некоторых методов групповой классификации и кластер-анализа / Р. А. Абусев // Программно-алгоритмическое обеспечение прикладного многомерного статистического анализа: тез. докл. 3-й Всесоюз. школы-семинара. – М., 1987. – Ч. 2. – С. 171-172.
- Абусев Р. А.** Статистическая групповая классификация: учеб. пособие по спецкурсу / Р. А. Абусев, Я. П. Лумельский. – Пермь, 1987. – 92 с.
- Автоматизированное рабочее место для радиоспектропических исследований / **Т. С. Белозерова** [и др.] // Автоматизация научных исследований. – Куйбышев, 1987. – С. 33-40.
- Алгоритмизация в школьном курсе информатики / сост. **И. Г. Семакин**. – Пермь, 1987. – 36 с.
- Альмухаметов В. Ф.** Механизмы генерации электровихревых течений в ванне электролизера со сплошным анодом / В. Ф. Альмухаметов, С. Ю. Хрипченко // Магнитная гидродинамика. – 1987. – № 3. – С. 101-104.
- Альмухаметов В. Ф.** Электродинамическая модель перемешивателя трансформаторного типа жидкого ядра слитка / В. Ф. Альмухаметов, С. Ю. Хрипченко // Магнитная гидродинамика. – 1987. – Т. 23, № 2. – С. 141-142.
- Андриенко С. Ю.** Исследование гидродинамики при электрошлаковом переплаве методом физического и математического моделирования / С. Ю. Андриенко, Ю. Г. Емельяненко, Л. Н. Ясницкий // Проблемы специальной электрометаллургии. – 1987. – № 4. – С. 5-7.
- Аптуков В. Н.** Деформирование и разрушение плиты при поглощении электромагнитного излучения большой мощности / В. Н. Аптуков // Проблемы прочности. – 1987. – № 12. – С. 82.
- Аптуков В. Н.** Численное моделирование ударного сжатия пористых материалов / В. Н. Аптуков, П. К. Николаев // Моделирование процессов деформирования и разрушения твердых тел. – Свердловск, 1987.
- Аристов С. Н.** Адвективные волны и солитон в тонком слое жидкости на вращающемся самогравитирующем шаре / С. Н. Аристов, В. Д. Зимин; Институт механики сплошных сред УНЦ АН СССР. – Пермь, 1987. – 5 с.
- Аристов С. Н.** Адвективные течения на вращающемся самогравитирующем шаре / С. Н. Аристов, В. Д. Зимин // Динамика вязкой жидкости. – Свердловск, 1987. – С. 4-14.
- Аристов С. Н.** Квазидвумерные уравнения для тонких стратифицированных слоев во вращающихся системах / С. Н. Аристов, В. Д. Зимин // Динамика вязкой жидкости. – Свердловск, 1987. – С. 15-19.
- Аристов С. Н.** Моделирование адвективной циркуляции в океане / С. Н. Аристов, К. Г. Шварц // Численные методы механики сплошной среды: тез. докл. Школы молодых ученых, Шушенское, 28- мая-3 июня. 1987 г. – Красноярск, 1987. – Ч. 1. – С. 129-130.
- Аристов С. Н.** Стационарные течения в неравномерно нагретом канале на бета-плоскости / С. Н. Аристов, В. Д. Зимин; Институт механики сплошных сред УНЦ АН СССР. – Пермь, 1987. – 6 с.
- Аристов С. Н.** Численное моделирование адвективной циркуляции в океане / С. Н. Аристов, К. Г. Шварц. – Пермь, 1987. – 43 с. – Деп. в ВИНТИ 09.10.87, № 7183-В.
- Баянов А. Э.** Автоматизированная генерация программ для вычисления частных производных, рекуррентно заданных функцией / А. Э. Баянов, В. В. Маланин, И. Е. Полосков. – Пермь, 1987. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 25.06.87, № 4666-В.
- Боровик В. Н.** Применение метода моментов в задаче встречи N управляемых объектов / В. Н. Боровик, И. Г. Долгих, В. И. Яковлев // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1987. – С. 32-39.
- Воронина Н. В.** Поведение решений одного класса уравнений в частных производных в бесконечной области / Н. В. Воронина, В. В. Маланин, Р. А. Рекка // Краевые задачи. – Пермь, 1987. – С. 81-86.
- Воронина Н. В.** Приближенное решение математических систем, касающихся моделей возбуждения нерва / Н. В. Воронина, Е. Г. Завьялова. – Пермь, 1987. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 26.08. 87, № 6271-В.
- Гиршик Б. Л.** Аналитическая и графическая обработка дискретных результатов при исследовании движения механических систем переменной структуры / Б. Л. Гиршик, Л. В. Ландик. – Пермь, 1987. – 15 с. – Деп. в ВИНТИ 03.04.87, №2417.
- Девингталь Ю. В.** Архитектура автоматизированной системы научных исследований и обучения Пермского университета / Ю. В. Девингталь, Б. М. Душкин, И. Г. Семакин // Автоматизация научных исследований. – Куйбышев, 1987. – С. 8-13.

**Деринг Г.** Влияние внедрения единого баланса в организации строительной индустрии на экономию материально-сырьевых и ТЭР / А. А. Климов, К. Б. Истомин // Резервы экономии материальных, сырьевых и топливно-энергетических ресурсов, их реализация в современных условиях: тез. докл. обл. науч.-практ. конф. – Пермь, 1987. – С. 10-12.

**Джепаров Ф. С.** Магнитный резонанс в магнитообразованных твердых телах при низких температурах: препринт / Ф. С. Джепаров, Е. К. Хеннер. – М., 1987. – 24 с.

**Дубравин Ю. А.** О построении замкнутой системы уравнений гидродинамики внутренних течений в зонах локальных воздействий на поток / Ю. А. Дубравин. – Пермь, 1987. – 26 с. – Деп. в ВИНТИ 03.03.87, № 1554.

**Дудина Г. М.** Пакет программ для автоматизированного вывода и решения уравнений Лагранжа второго рода при исследовании механических систем / Г. М. Дудина, В. И. Лумпов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1987. – С. 45-52.

**Думкин В. В.** О педагогической направленности обучения студентов специальности 2013-математика в Пермском университете / В. В. Думкин, И. В. Мисюркеев // Проблемы подготовки учителя математики, информатики и вычислительной техники в университете. – Краснодар, 1987. – С. 59-64.

**Еленский Ю. Н.** Действие оператора Немыцкого в конусах пространства непрерывных функций / Ю. Н. Еленский, Н. Я. Калужная, С. В. Нецветаева. – Пермь, 1987. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 17.11.87, № 8055-В 87.

**Жакова Т. А.** Об одном подходе к решению нелинейной задачи / Т. А. Жакова. – Пермь, 1987. – 17 с. – Деп. в ВИНТИ 02.12.87, №8459-В.

**Жакова Т. А.** Управление коэффициентами эллиптического уравнения / Т. А. Жакова // Краевые задачи. – Пермь, 1987. – С. 140-145.

**Зимин В. Д.** Электровихревые течения в сферической полости / В. Д. Зимин, Н. Ю. Колпаков, С. Ю. Хрипченко // Магнитная гидродинамика. – 1987. – № 1. – С. 116-120.

**Иваненко Д. Д.** Вращение Вселенной и космология / Д. Д. Иваненко, В. Г. Кречет, В. Ф. Панов // Гравитация и теория относительности. – Казань, 1987. – Вып. 24. – С. 33-37.

**Истомин К. Б.** Использование экономического анализа для повышения рентабельности строительной организации / К. Б. Истомин // Финансово-кредитные рычаги развития хозяйственного расчета: тез. докл. – Пермь, 1987. – С. 72-73.

**Истомин К. Б.** Создание ППСО (ПСО) – путь ускорения НТП в строительстве / К. Б. Истомин // Молодежь Прикамья в ускорении научно-технического прогресса: науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов. – Пермь, 1987. – С. 12-13.

**Карпов А. В.** Программатор импульсного спектрометра ЯКР / А. В. Карпов, А. В. Марков // Средства и системы управления технологическими процессами: тез. докл. обл. студенч. науч.-техн. конф., апр. 1987 г. – Пермь, 1987. – С. 14.

**Кирюхина З. И.** Вопросы нормативного планирования распределения фонда зарплаты по цехам (на примере Пермского ДСК) / З. И. Кирюхина, С. Я. Гусман // Хозяйственный расчет в условиях ускорения научно-технического прогресса (Проблемы внедрения коллективного подряда на уровне предприятий и подразделений лесопереработки Западного Урала): тез. докл. – Пермь, 1987. – С. 40-41.

**Кузнецов А. Г.** Системное программное обеспечение для АСНИ, построенных на базе локальных вычислительных сетей / А. Г. Кузнецов, В. А. Сурсяков // Автоматизация научных исследований. – Куйбышев, 1987. – С. 13-18.

**Лумельский Я. П.** Дискретные марковские случайные блуждания и задачи несмещенного оценивания / Я. П. Лумельский // Вероятностные задачи дискретной математики. – Пермь, 1987. – С. 145-151.

**Лумельский Я. П.** Матричные методы построения несмещенных оценок для схемы марковских случайных блужданий / Я. П. Лумельский // Всесоюзная школа-семинар по эргодической теории марковских процессов. – Кызыл, – 1987. – С. 38.

**Лумельский Я. П.** Последовательные планы Пойа контроля вероятности безотказной работы / Я. П. Лумельский // Техническая диагностика: тез. докл. 6-го Всесоюз. совещания. – М., 1987. – С. 176.

**Лумпов В. И.** Расширение алфавита языка Standard LISP символами кириллицы и строчными буквами / В. И. Лумпов, А. В. Наумов. – Пермь, 1987. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 19.06.87, № 4472-В.

**Лутманов С. В.** Об опыте использования ЭВМ в преподавании курса «Теоретическая механика» на кафедре механики и процессов управления Пермского государственного университета. / С. В. Лутманов // Научно-методическое совещание заведующих кафедрами и ведущих лекторов теор.



- ретической механики высших учебных заведений Урала, Сибири и Дальнего Востока: тез. докл. – Оренбург, 1987. – С. 35.
- Лутманов С. В.** Построение процедуры управления с поводырем в дифференциальных играх нескольких лиц с неполной информацией / С. В. Лутманов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1987. – С. 69-74.
- Маланин В. В.** Учебно-научное объединение «Механик» Пермского университета / В. В. Маланин, В. И. Яковлев // Научно-методическое совещание заведующих кафедрами и ведущих лекторов теоретической механики высших учебных заведений Урала, Сибири и Дальнего Востока: тез. докл. – Оренбург, 1987. – С. 39-40.
- Марков А. В.** Накопитель сигналов ядерного квадрупольного резонанса / А. В. Марков, А. В. Карпов // Средства и системы управления технологическими процессами: тез. докл. обл. студенч. науч.-техн. конф., апр. 1987 г. – Пермь, 1987. – С. 25.
- Математические методы в биологии: лабораторные работы и методические указания / сост. **А. И. Севрук**, Л. А. Филатова. – Пермь: Пермский государственный университет, 1987. – 35 с.
- Матросов А. Г.** Описание цифровой аппаратуры с помощью логических программ / А. Г. Матросов // Молодежь Прикамья в ускорении научно-технического прогресса: науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов. – Пермь, 1987. – С. 66-67.
- Методические указания по практикуму на ЭВМ для начального курса программирования на базе алгоритмического языка БЭЙСИК / сост. **С. В. Русаков**, И. Г. Семакин. – Пермь, 1987. – 50 с.
- Миков А. И.** Автоматизация синтеза микропроцессорных управляющих систем / А. И. Миков. – Иркутск: Изд-во Иркутского университета, 1987. – 288 с.
- Миков А. И.** Проблемы трансляции языков описания вычислительных систем / А. И. Миков // Моделирование вычислительных систем и процессов. – Пермь, 1987. – С. 91-100.
- Миков А. И.** Современные языки описания вычислительных систем и тенденции их развития / А. И. Миков // Моделирование вычислительных систем и процессов. – Пермь, 1987. – С. 77-90.
- Мисюркеев И. В.** Почти периодические решения одного класса нелинейных интегро-дифференциальных уравнений в банаховых пространствах / И. В. Мисюркеев, Ю. В. Непомнящих. – Пермь, 1987. – 49 с. – Деп. в ВИНТИ 19.06.87, № 4477-В.
- Панов В. Ф.** Гравитационные волны и инфляция / В. Ф. Панов. – Пермь, 1987. – Деп. в ВИНТИ 1988, № 6504-В.
- Панов В. Ф.** Космологические модели с расширением и вращением / В. Ф. Панов, В. Г. Кречет. – Пермь, 1987.
- Панов В. Ф.** Проблема вращения Вселенной / В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1987. – Т. 30, № 9. – С. 58-62.
- Пестренин В. М.** Расчет эффективных ядер релаксаций слоистых композитов / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина // Механика композитных материалов. – 1987. – № 4. – С. 623-629.
- Плаксин М. А.** Средства поддержки нисходящей технологии в диалоговой системе программирования МВК Эльбрус / М. А. Плаксин // Вестник Ленинградского государственного университета. – 1987. – Вып. 1: Математика, механика, астрономия. – С. 34-38.
- Поносков А. В.** К теории стохастически вполне непрерывных операторов / А. В. Поносков // Функционально-дифференциальные уравнения. – Пермь, 1987. – С. 68-74.
- Репях Н. А.** Условия экстремума целевой функции в задаче встречи сотрудничающих точек / Н. А. Репях // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1987. – С. 116-119.
- Русаков С. В.** Методы сплайн-функций в вычислительной гидродинамике: учеб. пособие по спецкурсу / С. В. Русаков. – Пермь, 1987. – 88 с.
- Русаков С. В.** Оптимизация двухполюсного метода решения уравнений Навье - Стокса с помощью дискретных кубических сплайнов / С. В. Русаков // Динамика вязкой жидкости. – Свердловск, 1987. – С. 86-95.
- Серебренникова Н. Н.** Численное моделирование постоянного электрического поля точечного источника в неоднородных слоях трехмерных средах / Н. Н. Серебренникова. – Пермь, 1987. – 17 с. – Деп. в ВИНТИ 18.09.87, № 3662-В.
- Серебренникова Н. Н.** Численное моделирование электрического поля в слоистой среде с локальными включениями / Н. Н. Серебренникова // Новые методы поисков, разведки и анализа месторождений полезных ископаемых в связи с комплексным изучением недр Западного Урала: тез. докл. науч.-техн. совещ., 7-8 апр. 1987 г. – Пермь, 1987. – С. 93.

**Стрелкова Н. А.** Об интегрировании оптимальной системы с инвариантной нормой / Н. А. Стрелкова // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1987. – С. 154-157.

**Тарунин Е. Л.** Зависимость устойчивости неявных схем двухполюсного метода от способа аппроксимации вихря скорости на твердой границе / Е. Л. Тарунин // Динамика вязкой жидкости. – Свердловск, 1987. – С. 80-85.

**Терпугов В. Н.** Алгоритм МКЭ решения нестационарных задач линейной теории упругости / В. Н. Терпугов // Вопросы динамики и прочности. – Рига, 1987. – № 48. – С. 34-45.

**Терпугов В. Н.** Методы построения расчетных алгоритмов МКЭ для нестационарных задач / В. Н. Терпугов // Молодежь Прикамья в ускорении научно-технического прогресса: науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов. – Пермь, 1987. – С. 85.

**Трофимов П. И.** К теории клик / П. И. Трофимов. – Пермь, 1987. – 4 с. – Деп. в ВИНТИ 26.08.87, №6272-Б.

**Трофимов П. И.** Об одной логикоалгебраической конструкции / П. И. Трофимов. – Пермь, 1987. – 4 с. – Деп. в ВИНТИ 26.08. 87, № 6270-Б.

**Хеннер Е. К.** Статистическая теория формы линии магнитного резонанса при низких температурах / Е. К. Хеннер // Радиоспектроскопия: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1987. – Вып. 17. – С. 49-54.

**Шевцов Г. С.** Обобщенные полупрямые произведения / Г. С. Шевцов, Г. А. Маланьина, В. И. Хлебутина. – Пермь, 1987. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 01.04.87, № 2368-В.

**Яковлев В. И.** О понятии торсора во французских учебниках теоретической механики / В. И. Яковлев. – Пермь, 1987. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 23.02.87, № 1248-В 87.

**Яковлев В. И.** О роли курса «История и методология механики» в университетском образовании студентов-механиков / В. И. Яковлев // 7-ой зональный научно-методический совещание-семинар заведующих кафедрами и ведущих лекторов по теоретической механике вузов автономных республик Северного Кавказа, Ставропольского и Краснодарского краев, Ростовской области совместно с бюро президиума научно-методического света по теоретической механике Минвуза СССР. – Махачкала, 1987.

**Яковлев В. И.** Применение вычислительной техники в учебных курсах по специальности «Механика» / В. И. Яковлев, И. Д. Муратов // Научно-методическое совещание заведующих кафедрами и ведущих лекторов теоретической механики высших учебных заведений Урала, Сибири и Дальнего Востока: тез. докл. – Оренбург, 1987. – С. 74.

**Яковлев В. И.** Учебно-научное объединение «Механик» Пермского университета / В. И. Яковлев, В. В. Маланин // Научно-методическое совещание заведующих кафедрами и ведущих лекторов теоретической механики высших учебных заведений Урала, Сибири и Дальнего Востока: тез. докл. – Оренбург, 1987.

**Ясницкий Л. Н.** Исследование гидродинамики при электрошлаковом переплаве методом физического и математического моделирования / С. Ю. Андриенко, Ю. Г. Емельяненко // Проблемы специальной электрометаллургии. – 1987. – № 4. – С.5-7.

**Ясницкий Л. Н.** Критерий выбора базовых функций при решении задач методом погружения / Л. Н. Ясницкий // Геометрическое моделирование и начертательная геометрия: тез. докл. Урал. науч.-техн. конф. – Пермь, 1987. – С. 105-107.

**Ясницкий Л. Н.** Напряженно-деформированное состояние полушарового тела / Л. Н. Ясницкий // Геометрическое моделирование и начертательная геометрия: тез. докл. Урал. науч.-техн. конф. – Пермь, 1987. – С. 102.

**Ясницкий Л. Н.** О выборе базовых решений и сходимости метода погружения / Л. Н. Ясницкий // Геометрическое моделирование и начертательная геометрия: тез. докл. Урал. науч.-техн. конф. – Пермь, 1987. – С. 103-104.

**Gusev A. L.** Estimation of the binomial parameter in group testing / A. L. Gusev // Journal of Soviet Mathematics 39. – 1987. – P. 2820-2824.

**Rusakov S. V.** A Seidel-Type Iterative Splaie Procedure For Evaluation Of navier Stokes Equatins / S. V. Rusakov, O. L. Rusakova, O. M. Tetyuyeva // Fluid Mecanics - Soviet Research. – 1987.– Vol. 16, № 3. – P. 11-18.

## 1988

**Абусев Р. А.** Байесовские оценки для плотности распределения выборки из нормального распределения и их статистические свойства / Р. А. Абусев. – Пермь, 1988. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 04.08.88, № 6250-В.

**Абусев Р. А.** Вопросы оценивания суммарной вероятности ошибок при групповой статистической классификации / Р. А. Абусев, Я. П. Лумельский // Математическая статистика, теория, теория вероятностей, комбинаторика и их применения: тр. первого всемир. конгр. О-ва им. Бернулли. – М.; Тула, 1988. – Вып. 2, секц. 6-8. – С. 373-377.

**Абусев Р. А.** Квадратическая погрешность несмещенной оценки плотности совместного распределения достаточных статистик многомерного нормального распределения / Р. А. Абусев // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1988. – С. 4-10.

**Абусев Р. А.** О непараметрической оценке плотности с помощью сплайн-функций / Р. А. Абусев, С. В. Русаков. – Пермь, 1988. – 4 с. – Деп. в ВИНТИ 07.06.88, № 4501-В 88.

**Абусев Р. А.** О применении статистической групповой классификации в задачах обнаружения разладки / Р. А. Абусев // Измерение характеристик случайных сигналов с применением микромашинных средств: тез. докл. регион. науч.-техн. конф. – Новосибирск, 1988. – Ч. I. – С. 62-63.

Автоматизированный спектрометр ядерного магнитного резонанса / **Т. С. Белозерова** [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1988. – С. 157-165.

**Аксенов Е. П.** О связи между уравнениями кинетической теории двухатомных газов / Е. П. Аксенов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1988. – С. 6-12.

**Аксенов Е. П.** О связи между уравнениями кинетической теории двухатомных газов / Е. П. Аксенов // Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения: тез. докл. 3-й Урал. регион. конф. – Пермь, 1988. – С. 250.

**Альмухаметов В.** Математическая модель плоских электровихревых течений в двухслойной проводящей жидкости / В. Альмухаметов, В. И. Колесниченко, С. Ю. Хрипченко // Магнитная гидродинамика. – 1988. – № 2. – С. 137-141.

**Андреев В. И.** Об одном автомодельном решении уравнения теплопроводности / В. И. Андреев // Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения: тез. докл. 3-й Урал. регион. конф. – Пермь, 1988. – С. 210.

**Андрианов Д. Л.** Управление программным движением одной динамической системы при наличии случайных возмущений / Д. Л. Андрианов, А. В. Поносов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1988. – С. 19-23.

**Антонов В. А.** Влияние начальной изогнутости ротора и статора на поперечные колебания погружных электродвигателей / В. А. Антонов // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук. – Пермь, 1988. – С. 22-23.

**Аптуков В. Н.** Структура ударных волн в пористом железе при низких давлениях / В. Н. Аптуков, П. К. Николаев, В. И. Романченко // Журнал прикладной механики и технической физики. – 1988. – № 4. – С. 92-98.

**Аптуков В. Н.** Термомеханические модели деформирования и разрушения твердых тел при импульсном нагружении / В. Н. Аптуков // Сборник докладов 4-го Всесоюзного совещания по детонации. – Черногловка, 1988.

**Аптуков В. Н.** Ударное сжатие пористых материалов / В. Н. Аптуков, П. К. Николаев // Сборник докладов 4-го Всесоюзного совещания по детонации. – Черногловка, 1988.

**Аристов С. Н.** Численное моделирование крупномасштабных течений, возникающих под действием неоднородного нагрева / С. Н. Аристов, К. Г. Шварц // Проблемы стратифицированных течений: сб. тез. докл. Всесоюз. конф. – Саласпилс, 1988.

**Балюкина Л. А.** К проблеме вычисления характеристик биномиальных последовательных критериев и планов / Л. А. Балюкина, В. В. Чичагов // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1988. – С. 68-77.

**Белебезьев Д. М.** Алгоритм определения моментов времени изменения системы с переменной структурой / Д. М. Белебезьев, А. Б. Бячков // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук. – Пермь, 1988. – С. 23-24.

**Булатникова Л. Н.** Исследование динамики одной транспортной системы с помощью ППП «Автоматизация процессов моделирования сложных механических систем» / Л. Н. Булатникова // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук. – Пермь, 1988. – С. 24.

**Ведерников А. Ю.** Несмещенное оценивание линейных функционалов в случае обратного нормального распределения / А. Ю. Ведерников, Я. П. Лумельский // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1988. – С. 11-15.

Вероятностное исследование линеаризованной модели системы «ракета-контейнер-платформа» / А. Э. Баянов, Г.Ф. Король, **В. В. Маланин, И. Е. Полосков** // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов сборки и функционирования ракетных и артиллерийских систем. – Пермь, 1988. – С. 14-21.

**Воронина Н. В.** Поведение решений одного класса уравнений в частных производных в бесконечной области / Н. В. Воронина, В. В. Маланин, Р. А. Рекка // Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения: тез. докл. 3-й Урал. регион. конф. – Пермь, 1988. – С. 223.

**Воронина Н. В.** Построение периодического решения одного класса уравнений гиперболического типа с запаздыванием / Н. В. Воронина, Р. А. Рекка // Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения: тез. докл. 3-й Урал. регион. конф. – Пермь, 1988. – С. 224.

**Воронина Н. В.** Приближенное построение решения нелинейного интегрально-дифференцированного уравнения типа Вольтера с авторегулируемым запаздыванием / Н. В. Воронина, Р. А. Рекка // Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения: тез. докл. 3-й Урал. регион. конф. – Пермь, 1988. – С. 225.

**Выдрин В. М.** Применение метода ортогонализации для исследования краевых эффектов в оболочках из композитных материалов / В. М. Выдрин // Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения: тез. докл. 3-й Урал. регион. конф. – Пермь, 1988. – С. 226.

**Гамус В. Б.** Расчет изгиба балки на упругом основании / В. Б. Гамус // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук. – Пермь, 1988. – С. 25.

**Гиршик Б. Л.** Математическая модель продольно-крутильных колебаний редукторного турбобура / Б. Л. Гиршик, Л. В. Ландик // Перспективы развития, совершенствование конструкции и повышение надежности бурового и нефтепромыслового оборудования: тез. докл. конф. – Пермь, 1988. – С. 30-31.

**Гусев А. Л.** О двух схемах испытаний на надежность / А. Л. Гусев // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук. – Пермь, 1988. – С. 8-9.

**Гусев А. Л.** О различных схемах непрерывного контроля / А. Л. Гусев // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1988. – С. 123-128.

**Гусман С. Я.** О критериях выбора базовых функций в методе фиктивных канонических областей / С. Я. Гусман, Л. Н. Ясницкий // Геометрическое моделирование и начертательная геометрия: тез. докл. Урал. науч.-техн. конф. – Пермь, 1988. – С. 46-48.

**Гусман С. Я.** О причинах ненадежности метода фиктивных канонических областей / С. Я. Гусман, Л. Н. Ясницкий. – Пермь, 1988. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 22.03.88, № 2209-В.

**Девингталь Ю. В.** Автоматизация конструирования вычислительных алгоритмов как средство компьютеризации обучения / Ю. В. Девингталь, К. Г. Шварц // Автоматизация научных исследований: сб. науч. тр. – Куйбышев, 1988.

**Деев В. М.** Условия применимости в механике композиционных материалов метода фиктивных канонических областей / В. М. Деев, С. Я. Гусман, Л. Н. Ясницкий // Проблемы прочности композиционных материалов. – Севастополь, 1988. – Вып. 2. – С. 9-11.

**Демидов А. В.** О стационарных движениях спутника / А. В. Демидов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1988. – С. 50-51.

**Демидов А. В.** Устойчивость спутника – гиростата стационарной орбиты / А. В. Демидов // Тезисы Всесоюзной конференции по устойчивости движения, колебаниям механических систем и аэродинамике. Секция устойчивости движения. – М., 1988. – С. 12. – Деп. в ВИНТИ 22.12.88, № 8887-В.

**Дударев Е. П.** Об одной системе линейных функционально-дифференциальных уравнений, не разрешенной относительно производной / Е. П. Дударев, Л. Г. Ламанова // Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения: тез. докл. 3-й Урал. регион. конф. – Пермь, 1988. – С. 31.

**Дударев Е. П.** Об одной системе линейных функционально-дифференциальных уравнений, не разрешенной относительно производной / Е. П. Дударев, Л. Г. Ламанова // Функционально-дифференциальные уравнения. – Пермь, 1988. – С. 136-150.

**Жакова Т. А.** Об одном способе решения задачи Дирихле для полулинейного уравнения / Т. А. Жакова // Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения: тез. докл. 3-й Урал. регион. конф. – Пермь, 1988. – С. 231.

**Зализняк М. А.** Типовые расчеты устойчивости линейных систем автоматического регулирования на базе ЭВМ / М. А. Зализняк, Н. А. Стрелкова // Тезисы Всесоюзной конференции по устойчивости движения, колебаниям механических систем и аэродинамике. Секция устойчивости движения. – М., 1988. – С. 14. – Деп. в ВИНТИ 22.12.88, № 8887-В.

- Залогова Л. А.** Таблично управляемая генерация кода / Л. А. Залогова // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук. – Пермь, 1988. – С. 28.
- Захаров В. Г.** Способ составления кинематических уравнений для робототехнических систем / В. Г. Захаров, И. В. Ланина // Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения: тез. докл. 3-й Урал. регион. конф. – Пермь, 1988. – С. 269.
- Зимин В. Д.** Оценки параметров турбулентного электровихревого течения вблизи бифуркации динамоцикла / В. Д. Зимин, Н. Ю. Колпаков, С. Ю. Хрипченко // Магнитная гидродинамика. – 1988. – № 1. – С. 68-75.
- Иванов В. Н.** Идентификация положения равновесия сложных механических систем / В. Н. Иванов, О. А. Пигилев // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук. – Пермь, 1988. – С. 25.
- Калмыков А. А.** Регуляризация дискретного уравнения Свертки / А. А. Калмыков // Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения: тез. докл. 3-й Урал. регион. конф. – Пермь, 1988. – С. 232.
- Карпов В. А.** О некоторых методах вероятностного исследования динамических систем / В. А. Карпов, И. Е. Полосков // Теория и численные методы решения краевых задач дифференциальных уравнений: тез. докл. Респ. конф. – Рига, 1988. – С. 71.
- Кирко И. М.** Физическое моделирование неустойчивого состояния границы раздела электролит-металл в мощных алюминиевых электролизерах / И. М. Кирко, В. Ф. Альмухаметов, С. Ю. Хрипченко // Доклады Академии наук СССР. – 1988. – Т. 302, № 4. – С. 845-847.
- Кондаков В. М.** Информационная мера Кульбака - Лейблера в задаче оценивания плотности распределения / В. М. Кондаков, П. Н. Сапожников // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1988. – С. 25-30.
- Кондаков В. М.** О правиле групповой классификации нормальных совокупностей / В. М. Кондаков. – Пермь, 1988. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 24.06.88, № 5066-В.
- Кречет В. Г.** Нестандартные космологические модели с вращением / В. Г. Кречет, В. Ф. Панов // Астрофизика. – 1988. – Т. 28, вып. 3. – С. 670-678.
- Кречет В. Г.** Нестационарные космологические модели с вращением / В. Г. Кречет, В. Ф. Панов. – Пермь, 1988. – 11 с.
- Кусяков А. Ш.** Оптимизация ребристых оболочек при раздельном действии осевой сжимающей нагрузки и внешнего давления / А. Ш. Кусяков, А. В. Каменских // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук. – Пермь, 1988. – С. 17-18.
- Лебедев Н. Ф.** К вопросу динамики забойных двигателей / Н. Ф. Лебедев, О. В. Садырев // Перспективы развития, совершенствование конструкции и повышение надежности бурового и нефтепромыслового оборудования: тез. докл. конф. – Пермь, 1988. – С. 29-30.
- Лумельский Я. П.** Случайные блуждания и непараметрический критерий согласия в задаче о сравнении двух выборок / Я. П. Лумельский, С. И. Фролов // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1988. – С. 106-115.
- Лумпов В. И.** Динамика перевернутого математического маятника с движущейся точкой подвеса во вращающихся ограничителях / В. И. Лумпов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1988. – С. 93-99.
- Лутманов С. В.** Об одном подходе к управлению динамической системой в условиях многостороннего конфликта / С. В. Лутманов // Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения: тез. докл. 3-й Урал. регион. конф. – Пермь, 1988. – С. 273.
- Лутманов С. В.** Построение компромиссных стратегий в дифференциальных играх нескольких лиц при наличии гладких потенциалов / С. В. Лутманов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1988. – С. 100-108.
- Любимова Т. П.** Математическое моделирование термогравитационной конвекции в зазоре между коаксиальными цилиндрами в условиях, близких к невесомости / Т. П. Любимова, Б. И. Мызникова // Численное и экспериментальное моделирование гидродинамических явлений в невесомости / УрО АН СССР. – Свердловск, 1988. – С. 38-55.
- Лядова Л. Н.** Редукция графов вычислений / Л. Н. Лядова // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук. – Пермь, 1988. – С. 4-5.
- Маймуст Д. В.** К вопросу стохастического анализа колебаний транспортного средства с учетом упругих свойств элементов несущей системы и перевозимого груза / Д. В. Маймуст // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук. – Пермь, 1988. – С. 25-26.

**Маланин В. В.** Интегрирование уравнения Фоккера - Планка - Колмогорова посредством итераций Вьеториса / В. В. Маланин, Н. А. Стрелкова // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1988. – С. 117-126.

**Маланин В. В.** Новые подходы к задачам алгоритмизации, автоматизации моделирования и вероятностного исследования сложных механических колебательных систем // Математическое и машинное моделирование: материалы науч. конф., 16-18 сент. 1988 г. / Воронеж. политехн. ин-т. – 1988. – Ч. 1. – С. 85-87.

**Маланин В. В.** Об опыте работы кафедры механики и процессов управления Пермского университета по перестройке учебного процесса // Сопровождение-семинар зав. каф. и вед. лекторов по теор. механике зоны Ср. Азии, Казахстана совм. с Презид. НМС по теор. механике при ГКНУ СССР, 25-27 мая 1988, Ашхабад: тез. докл. – Ашхабад, 1988 – С. 36.

**Маланин В. В.** Приближенные методы решения уравнения Фоккера - Планка - Колмогорова / В. В. Маланин, И. Е. Полосков // Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения: тез. докл. 3-й Урал. регион. конф. – Пермь, 1988. – С. 307.

**Марков А. В.** Регистратор интегральной интенсивности эхо-сигнала / А. В. Марков, Ю. В. Кирюшкин // Средства и системы управления технологическими процессами: тез. докл. обл. студенч. науч.-техн. конф. – Пермь, 1988. – С. 20-21.

**Матросов А. Г.** Конкретные, символические и смешанные вычисления на иерархически организованных логических программах / А. Г. Матросов // 2-я Всесоюзная конференция по прикладной логике. – Новосибирск, 1988. – С. 154-156.

**Миков А. И.** Методы трансляции языков моделирования: учеб. пособие по спецкурсу / А. И. Миков, Л. А. Залогова. – Пермь, 1988. – 80 с.

**Микрюков В. М.** Теория колебаний в учебном процессе студентов-механиков / В. М. Микрюков, В. И. Яковлев // Тезисы Всесоюзной конференции по устойчивости движения, колебаниям механических систем и аэродинамике. Секция колебаний механических систем. – М., 1988. – С. 29.

**Непомнящих Ю. В.** Исследование оператора Урысона и разрешимость интегродифференциальных уравнений в пространстве почти периодических функций / Ю. В. Непомнящих // Тезисы 2-й конференции молодых ученых Сибири и Дальнего Востока. – Новосибирск, 1988. – С. 99-102.

**Непомнящих Ю. В.** Исследование оператора Урысона с приложениями к задаче о почти периодических решениях интегродифференциальных уравнений / Ю. В. Непомнящих. – Пермь, 1988. – 99 с. – Деп. в ВИНТИ 28.09.88, № 7163-В.

**Непомнящих Ю. В.** Необходимые и достаточные условия действия и непрерывности оператора Урысона в пространствах почти периодических функций / Ю. В. Непомнящих // 13-я Всесоюзная школа по теории операторов в функциональных пространствах. – Куйбышев, 1988. – С. 138-139.

**Непомнящих Ю. В.** О почти периодических решениях одного класса нелинейных интегродифференциальных уравнений / Ю. В. Непомнящих // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук. – Пермь, 1988. – С. 7-8.

**Непомнящих Ю. В.** О разрешимости нелинейных интегродифференциальных уравнений в пространствах почти периодических функций / Ю. В. Непомнящих // Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения: тез. докл. 3-й Урал. регион. конф. – Пермь, 1988. – С. 64.

**Никитина Е. Ю.** Строковый редактор, поддерживающий нисходящую технологию / Е. Ю. Никитина, М. А. Плаксин // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук. – Пермь, 1988. – С. 31-32.

**Никитина Е. Ю.** Строковый редактор, поддерживающий нисходящую технологию / Е. Ю. Никитина // Актуальные проблемы информатики: математическое, программное и информационное обеспечение: тез. докл. республ. науч.-практ. конф. – Минск, 1988.

Об одной задаче оптимизации / **А. М. Воинов** [и др.] // Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения: 3-я Урал. регион. конф. – Пермь, 1988. – С. 158.

**Олейник А. А.** Разрешимость некоторых краевых задач для уравнений эллиптического типа / А. А. Олейник // Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения: тез. докл. 3-й Урал. регион. конф. – Пермь, 1988. – С. 185.

Опыт автоматизации проектирования механических энергоаккумулирующих устройств / **В. А. Бажанова** [и др.] // Теория и практика интегрированных САПР: тез. докл. науч.-техн. семинара, г. Челябинск, 29-30 нояб. 1988 г. – Челябинск, 1988. – С. 11-12.

**Павелкин В. Н.** Исследование вращения в космологии / В. Н. Павелкин, В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1988. – Т. 31, № 7. – С. 29-32.

**Панов В. Ф.** Иерархическая компактификация / В. Ф. Панов // Современные теоретические и экспериментальные проблемы теории относительности и гравитации: материалы 7-й Всесоюз. конф., 18-21 окт. 1989 г. – Ереван, 1988. – С. 326.

**Панов В. Ф.** Исследование космологических моделей с вращением / В. Ф. Панов // Современные теоретические и экспериментальные проблемы теории относительности и гравитации: материалы 7-й Всесоюз. конф., 18-21 окт. 1989 г. – Ереван, 1988. – С. 447-448.

**Панов В. Ф.** Спонтанное нарушение симметрии в космологических моделях с вращением / В. Ф. Панов // Теоретическая и математическая физика. – 1988. – Т. 74, № 3. – С. 463-468.

**Пестренин В. М.** Применение аппроксимаций в задачах линейной теории вязкоупругости анизотропного тела / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина // Механика композитных материалов. – 1988. – № 3. – С. 462-467.

**Плаксин М. А.** Поддержка «дружественного» отношения диалоговой системы к пользователю / М. А. Плаксин // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук. – Пермь, 1988. – С. 30.

**Половицкий Я. Д.** Локально конечные группы с черниковскими коммутантами собственных групп / Я. Д. Половицкий // Вопросы теории групп и гомологической алгебры. – Ярославль, 1988. – С. 52-56.

**Половицкий Я. Д.** Локально-конечные группы с черниковскими классами сопряженных бесконечных абелевых подгрупп / Я. Д. Половицкий // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1988. – № 11. – С. 71-72.

**Полосков И. Е.** О формальном представлении решения ФПК-уравнения для переходной плотности вероятности / И. Е. Полосков; Перм. ун-т. – Пермь, 1988. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 6.09.88, № 6880-В88.

**Полосков И. Е.** О формальном представлении решения ФПК-уравнения для переходной плотности вероятности / И. Е. Полосков // Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения: тез. докл. 3-й Урал. регион. конф. – Пермь, 1988. – С. 286.

**Полосков И. Е.** Об одной задаче анализа движения твердого тела под действием случайных моментов / И. Е. Полосков // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1988. – С. 146-152.

**Поносов А. В.** Аппроксимация в классе вольтерровых операторов / А. В. Поносов // Краевые задачи. – Пермь, 1988. – С. 77-82.

**Поносов А. В.** О приводимости стохастических функционально-дифференциальных уравнений / А. В. Поносов // Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения: тез. докл. 3-й Урал. регион. конф. – Пермь, 1988. – С. 70.

**Поносов А. В.** Свойство стохастической полной непрерывности операторов, связанных с винеровским процессом / А. В. Поносов // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1988. – С. 148-154.

**Поносов А. В.** Теорема шаудеровского типа для локально определенных операторов / А. В. Поносов // Функционально-дифференциальные уравнения. – Пермь, 1988. – С. 40-49.

Расчет температурных, электрических и магнитных полей в областях сложной геометрической формы / **Ю. А. Самойлович** [и др.] // Геометрическое моделирование и начертательная геометрия: тез. докл. Урал. науч.-техн. конф. – Пермь, 1988. – С. 131-133.

**Репях Н. А.** Области достижимости прямолинейных точек либрации / Н. А. Репях // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1988. – С. 153-156.

**Русаков С. В.** Дискретные сплайны пятого порядка / С. В. Русаков // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук. – Пермь, 1988. – С. 9.

**Русакова О. Л.** Численное исследование течения газа в области специальной формы / О. Л. Русакова, Ю. В. Солохина // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук. – Пермь, 1988. – С. 17.

**Рыжикова Е. Э.** Инвариантное управление перманентными вращениями твердого тела / Е. Э. Рыжикова // Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения: тез. докл. 3-й Урал. регион. конф. – Пермь, 1988. – С. 290.

**Садырев О. В.** Математическая модель формирования волнистости забоя скважины / О. В. Садырев // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук. – Пермь, 1988. – С. 20.

- Скачков А. П.** Формоизменение трехслойной оболочки / А. П. Скачков // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук. – Пермь, 1988. – С. 18.
- Смешанный метод конечных элементов в форме метода подобластей / **В. М. Пестренин** [и др.] – Пермь, 1988. – 16 с. – Деп. в ВИНТИ 09.03.88, №1876-В.
- Сорокин Л. Е.** О стационарной конвекции бинарной смеси с произвольным отношением плотностей компонент и учетом термодиффузий / Л. Е. Сорокин. – Пермь, 1988. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 04.04.88, №3575-В.
- Тарунин Е. Л.** Осесимметричное движение вязкой жидкости в конечной кольцевой полости вращающегося цилиндрического сосуда / Е. Л. Тарунин, А. А. Якимов // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 1988. – № 2. – С. 37-42.
- Терпугов В. Н.** Алгоритм МКЭ расчета НДС оболочки, находящейся под импульсной нагрузкой / В. Н. Терпугов // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук. – Пермь, 1988. – С. 19.
- Терровере В. Р.** К вопросу об эффективности геометрической формы маховиков для инерционных энергоаккумулирующих устройств / В. Р. Терровере, Л. Н. Ясницкий // Геометрическое моделирование и начертательная геометрия: тез. докл. Урал. науч.-техн. конф. – Пермь, 1988. – С. 144-145.
- Трофимов П. И.** Конструирование квазилик с подквазиликами / П. И. Трофимов. – Пермь, 1988. – 3 с. – Деп. в ВИНТИ 11.01.88, № 37-В 88.
- Трофимов П. И.** Конструирование клик с подкликами / П. И. Трофимов. – Пермь, 1988. – 4 с. – Деп. в ВИНТИ 11.01.88, № 39-В 88.
- Трофимов П. И.** Конструирование полуклик с подполукликами / П. И. Трофимов. – Пермь, 1988. – 4 с. – Деп. в ВИНТИ 11.01.88, № 38-В 88.
- Филимонов В. В.** Программные логики. Теорема о полноте / В. В. Филимонов // 2-я Всесоюзная конференция по прикладной логике. – Новосибирск, 1988. – С. 228-230.
- Хеннер Е. К.** Охлаждение дипольного резервуара и релаксация в твердых телах / Е. К. Хеннер, С. В. Шубин // Радиоспектроскопия: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1988. – Вып. 18. – С. 51-58.
- Хеннер Е. К.** Охлаждение резервуара диполь-дипольных взаимодействий и спин-решеточная релаксация в твердых телах при низких температурах / Е. К. Хеннер, С. В. Шубин // Радиоспектроскопия. – 1988. – Пермь. – Вып. 18. – С. 51-59.
- Хеннер Е. К.** Термодинамика квазиравновесной низкотемпературной магнито-разбавленной спиновой системы / Е. К. Хеннер // Физика твердого тела. – 1988. – Т. 30, № 9. – С. 2569-2575.
- Циркуляционные течения жидкого металла в алюминиевом электролизере / **В. Ф. Альмухаметов** [и др.] // Цветные металлы. – 1988. – № 10. – С. 64-67.
- Чуприна С. И.** Ассоциативная сеть данных как основа построения СУБД / С. И. Чуприна // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук. – Пермь, 1988. – С. 29.
- Шелепень С. А.** Базис из сплайнов первого порядка в пространстве функций непрерывных на квадрате / С. А. Шелепень. – Пермь, 1988. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 04.03.88, № 1830-В.
- Шелепень С. А.** Метод локальной линеаризации нелинейного оператора / С. А. Шелепень. – Пермь, 1988. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 16.12. 88, № 8824-В.
- Шелепень С. А.** Разложение непрерывного оператора в ряд по сплайновым операторам первого порядка / С. А. Шелепень // Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения: тез. докл. 3-й Урал. регион. конф. – Пермь, 1988. – С. 91.
- Шрагин И. В.** Оптимальное управление в смешанной задаче для уравнения теплопроводности с разрывной правой частью / И. В. Шрагин. – Пермь, 1988. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 26.04.88, № 3197-В.
- Шрагин И. В.** Оптимальное управление процессом электронагрева, описываемым уравнением теплопроводности с разрывной правой частью / И. В. Шрагин // Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения: тез. докл. 3-й Урал. регион. конф. – Пермь, 1988. – С. 209.
- Яковлев В. В.** Проблемы обеспечения однопроходности транслятора при генерации команд перехода с фиксированным базовым регистром / В. В. Яковлев // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук. – Пермь, 1988. – С. 30-31.
- Яковлев В. И.** К математической модели классической механики / В. И. Яковлев // Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения: 3-я Урал. регион. конф. – Пермь, 1988. – С. 303.
- Яковлев В. И.** К сорокалетию кафедры механики и процессов управления Пермского университета / В. И. Яковлев // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1988. – С. 162-166.



**Яковлев В. И.** Теория колебаний в учебном процессе студентов-механиков / В. И. Яковлев, В. М. Микрюков // Всесоюзная конф. по устойчивости движения, колебаниям механических систем и аэродинамике: тезисы докладов. – Москва, 1988. – 1 с. Деп. в ВИНТИ 22.12.88, № 8886-В.

**Ясницкий Л. Н.** Аналитический метод решения краевых задач теории упругости для тел сложной конфигурации / Л. Н. Ясницкий // Прочностные и динамические характеристики машин и конструкций. – Пермь, 1988. – С. 16-23.

**Gusev A. L.** Group-testing procedures that use a priori information / A. L. Gusev // Journal of Soviet Mathematics. – 1988. – № 41. – P. 792-794.

**Khenner V. K.** About the velocity of establishment of quasiequilibrium in diluted spin-system / V. K. Khenner, E. K. Khenner // Physics Letters A. – 1988. – Vol. 127, № 6-7. – P. 322-324.

New method of estimation of industrial pollution distribution at large distances from a source / **V. M. Suslonov** [и др.] // International conference «Environmental pollution isep'98»: abstracts. – Perm, 1988. – P. 362.

## 1989

**Абусев Р. А.** Байесовское оценивание и классификация в пространстве достаточных статистик / Р. А. Абусев. – Пермь, 1989. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 15.06.89, № 3988-В.

**Абусев Р. А.** О групповой классификации с помощью байесовских оценок для функций правдоподобия распределений хи-квадрат и Уишарта / Р. А. Абусев; Е. В. Кичанова // Применение многомерного статистического анализа в экономике и оценке качества продукции: тез. докл. 4-й Всесоюз. науч.-техн. конф. – Тарту, 1989. – Ч. I. – С. 63-64.

**Абусев Р. А.** О групповом подходе в распознавании образов / Р. А. Абусев // Математические методы в распознавании образов (ММРО - IV): тез. докл. 4-й Всесоюз. конф. – Рига, 1989. – Ч. 1, секция 1. – С. 3-5.

**Абусев Р. А.** О расстояниях между совокупностями в задачах групповой классификации / Р. А. Абусев, Е. В. Анохина, С. А. Паутова. – Пермь, 1989. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 12.04.89, № 2376-В.

**Абусев Р. А.** Опыт применения статистических методов при диагностике хронических верхушечных периодонтитов / Р. А. Абусев, Э. И. Урман // Естественные науки – здравоохранению: тез. докл. – Пермь, 1989. – С. 122.

Автоматизация моделирования автоматических систем со структурой дерева / **А. Б. Бячков** [и др.] // [Препринт] / АН СССР. Ленингр. фил. ин-та машиноведения. – Л., 1989. – IX 16. – С. 14.

**Аптуков В. Н.** Жесткопластическое приближение в задачах динамики деформируемого тела / В. Н. Аптуков // Динамическая прочность и трещиностойкость материалов: материалы 2-го Республ. семинара. – Киев, 1989.

**Аптуков В. Н.** Импульсная деформация оболочек / В. Н. Аптуков, В. Л. Белоусов // Композиционные материалы в конструкциях глубоководных технических средств: сб. тез. докл. межвуз. науч.-техн. конф. – Николаев, 1989.

**Аптуков В. Н.** Метод муара в исследовании динамических процессов / В. Н. Аптуков, Р. Т. Мурзакаев // Динамическая прочность и трещиностойкость материалов: материалы 2-го Республ. семинара. – Киев, 1989.

**Аптуков В. Н.** Экспериментально-расчетный метод оценки НДС элементов конструкций при динамическом нагружении / В. Н. Аптуков, Р. Т. Мурзакаев, А. В. Фонарев // Труды 4-го национального конгресса по прикладной механике. – Варна, 1989.

**Аристов С. Н.** Двумерная модель крупномасштабных течений в океане / С. Н. Аристов, К. Г. Шварц. – Пермь, 1989. – 16 с. – Деп. в ВИНТИ 10.05.89, № 3003-В.

**Аристов С. Н.** Двумерная модель крупномасштабных течений в океане / С. Н. Аристов, К. Г. Шварц // Океанология. – Пермь, 1989. – Т. 29, вып. 6. – С. 961.

**Аристов С. Н.** Исследование струйных течений неравномерно нагретой жидкости в канале / С. Н. Аристов, К. Г. Шварц // Нелинейные задачи теории гидродинамической устойчивости материалы 6-й школы-семинара. – М., 1989. – С. 4-5.

**Аристов С. Н.** Монотонная устойчивость адвективного течения проводящей жидкости в слабом поперечном магнитном токе / С. Н. Аристов, А. М. Пичугин // Магнитная гидродинамика. – 1989. – № 3. – С. 127-129.

**Березняков С. В.** Автоматизация моделирования бортового вычислителя В-90 / С. В. Березняков, В. В. Бурдин, А. И. Миков // Моделирование вычислительных систем и процессов. – Пермь, 1989. – С. 4-8.

**Булдакова Т. А.** Теория моделей для транзитивных действий групп на графах. Пары групп / Т. А. Булдакова, А. А. Иванов // Международная конференция по алгебре, посвященная памяти А. И. Мальцева (1909-1967): тез. докл. по теории моделей и алгебраических систем, Новосибирск, 21-26 авг. 1989 г. – Новосибирск, 1989. – С. 21.

**Бячков А. Б.** Методы компьютерного конструирования уравнений динамики систем твердых тел со структурой дерева / А. Б. Бячков, В. Н. Иванов, В. М. Сулонов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1989. – С. 21-25.

**Вавилов А. Н.** Автоматизация проектирования параллельных вычислений / А. Н. Вавилов, Б. Л. Гельман, Л. Н. Гриннер // Технология программирования, инструментальное и системное программное обеспечение ЭВМ: 1-я Регион. конф. – Пермь, 1989. – С. 9-10.

Влияние скорости теплового нагружения на напряженное состояние вязкоупругих слоистых конструкций / **В. М. Пестренин** [и др.] // Механика композитных материалов. – 1989. – № 6. – С. 1080-1085.

Возникновение крупномасштабных структур при турбулентной конвекции в подогреваемом снизу вращающемся слое / **В. Д. Зимин** [и др.] // Доклады Академии наук СССР. – 1989. – Т. 309, № 1. – С. 88-92.

**Воронина Н. В.** Метод осциллирующих функций и его приложения к задачам механики / Н. В. Воронина, В. В. Маланин, Р. А. Рекка // Эффективные численные методы решения краевых задач механики твердого деформируемого тела: тез. докл. респ. науч.-техн. конф. – Харьков, 1989. – Ч. 1. – С. 55-57.

**Воронина Н. В.** О поведении решений интегро-дифференциального уравнения Колмогорова / Н. В. Воронина, В. В. Маланин, Р. А. Рекка // Качественная теория дифференциальных уравнений: 7-я Всесоюз. конф. – Рига, 1989. – С. 56.

**Воронина Н. В.** О поведении решений одной краевой задачи на полуоси / Н. В. Воронина, Р. А. Рекка // Качественная теория дифференциальных уравнений: 7-я Всесоюз. конф. – Рига, 1989. – С. 57.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение уравнения Фоккера - Планка - Колмогорова для уравнения Дюффинга методом осциллирующих функций / Н. В. Воронина, В. В. Маланин, Р. А. Рекка // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1989. – С. 30-36.

**Гамус В. Б.** Определение геометрических параметров изделия, помещенного на сборочный стенд, с учетом упругих деформаций изгиба / В. Б. Гамус // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1989. – С. 37-42.

**Гиль Л. Р.** Планы контроля по качественному признаку и характеристики регламентов матчей / Л. Р. Гиль, Я. П. Лумельский // Применение многомерного статистического анализа в экономике и оценке качества продукции: тез. докл. 4-я Всесоюз. науч.-техн. конф. – Тарту, 1989. – Ч. 2. – С. 291-292.

**Гусев А. Л.** Несмещенные оценки параметров непрерывного контроля / А. Л. Гусев // «Стандартизация контроля качества и надежности промышленной продукции»: тезисы докладов научно-технической конференции. – Горький, 1989. – С. 97-98.

**Гусев А. Л.** Характеристики правил остановки контроля / А. Л. Гусев // Надежность и контроль качества. – М., 1989. – № 4. – С. 57-63.

**Девингталь Ю. В.** Программное обеспечение САПР СТО как экспертной системы / Ю. В. Девингталь // Технология программирования, инструментальное и системное программное обеспечение ЭВМ: 1-я регион. конф. – Пермь, 1989. – С. 13.

**Джепаров Ф. С.** Магнитный резонанс в магниторазбавленных твердых телах при низких температурах [препринт ИТЭФ № 109] / Ф. С. Джепаров, Е. К. Хеннер. [Б. м., б. и.] – 1989. – 24 с.

**Думкин В. В.** Модифицированное условие единственности экстремального квазиконформного отражения / В. В. Думкин. – Пермь, 1989. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 13.11.89, № 6796-В.

**Еленский Ю. Н.** Об асимптотической устойчивости положения равновесия автономной системы дифференциальных уравнений / Ю. Н. Еленский. – Пермь, 1989. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 11.09.89, № 5760-В.

**Залогова Л. А.** Использование атрибутивных грамматик в переносимом компиляторе / Л. А. Залогова // Технология программирования, инструментальное и системное программное обеспечение ЭВМ: 1-я Регион. конф. – Пермь, 1989. – С. 13-14.

**Залогова Л. А.** Компиляторы с автоматическим получением генераторов кода / Л. А. Залогова // Моделирование вычислительных систем и процессов. – Пермь, 1989. – С. 32-47.

- Замятина Е. Б.** Реализация информационных процедур и условия моделирования / Е. Б. Замятина // Моделирование вычислительных систем и процессов. – Пермь, 1989. – С. 48-55.
- Захаров В. Г.** Исследование кинематических характеристик робототехнических систем / В. Г. Захаров, И. В. Ланина, В. И. Яковлев // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1989. – С. 62-66.
- Иванов В. Н.** Алгоритм определения параметров колебаний механических систем на основе экспериментальных данных / В. Н. Иванов, О. А. Пигилев, В. М. Сулонов. – Пермь, 1989. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 06.10.89, №6154-В.
- Иванова Н. Г.** База данных системы САПР СТО / Н. Г. Иванова, И. В. Каменских, О. Н. Чичагова // Технология программирования, инструментальное и системное программное обеспечение ЭВМ: 1-я Регион. конф. – Пермь, 1989. – С. 16-17.
- Иванова Н. Г.** Процесс проектирования в среде САПР СТО / Н. Г. Иванова, И. В. Каменских, О. Н. Чичагова // Технология программирования, инструментальное и системное программное обеспечение ЭВМ: 1-я Регион. конф. – Пермь, 1989. – С. 17-18.
- Кирко И. М.** Новая оптимальная форма маховичного накопителя энергии / И. М. Кирко, В. Р. Терровере, Л. Н. Ясницкий // Доклады Академии наук СССР. – 1989. – Т. 307, № 6. – С. 1373-1375.
- Кирюхина З. И.** К вопросу оптимизации загрузки вагонов кабельной продукцией / З. И. Кирюхина, С. Я. Гусман // Применение экономико-математических методов и вычислительной техники в управлении производством: тез. докл. 2-й регион. науч.-техн. конф., 13 апр. 1989 г. – Пермь, 1989. – С. 43-44.
- Классическая механика (Аналитическая механика): наглядно-дидакт. материалы / сост. Г. А. Бугаенко, **В. В. Маланин**, В. И. Яковлев. – Пермь, 1989. – 110 с.
- Классическая механика (Ньютоновская механика): наглядно-дидакт. материалы / сост. Г. А. Бугаенко, **В. В. Маланин**, В. И. Яковлев. – Пермь, 1989. – 100 с.
- Колесниченко В. И.** Численные исследования плоских электровихревых течений в двухслойной проводящей жидкости / В. И. Колесниченко, А. М. Пичугин, С. Ю. Хрипченко // Магнитная гидродинамика. – 1989. – № 3. – С. 64-68.
- Колесниченко И. В.** Экспериментальное исследование вихревых движений жидкости в плоской замкнутой полости / И. В. Колесниченко, С. Ю. Хрипченко // Магнитная гидродинамика. – 1989. – № 2. – С. 69.
- Колчанов А. Я.** Расчет напряженно-деформированного состояния двухслойного кольцевого маховика при наличии внешнего и внутреннего давлений / А. Я. Колчанов, Л. Н. Ясницкий. – Пермь, 1989. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 21.07.89, № 4878-В.
- Конвективный теплоперенос в двухслойной системе / **В. А. Казарян** [и др.] // Гидродинамика и процессы теплообмена / УрО АН СССР. – Свердловск, 1989.
- Кондаков В. М.** О правиле групповой классификации для совокупностей, имеющих матричное нормальное распределение / В. М. Кондаков. – Пермь, 1989. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 26.12.89, № 7650-В.
- Костарев Г. М.** Особенности системы построения языковых процессоров МАГ / Г. М. Костарев // Технология программирования, инструментальное и системное программное обеспечение ЭВМ: 1-я Регион. конф. – Пермь, 1989. – С. 19-20.
- Лебедев Н. Ф.** Математическая модель процесса механизированной выкладки пакета слоев / Н. Ф. Лебедев, В. А. Кутин. – Пермь, 1989. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 06.10.89, № 6155-В.
- Лумельский Я. П.** Планирование испытаний и контроль надежности по двум контрольным уровням / Я. П. Лумельский // Надежность и эффективность в технике: справочник: в 10 т. – М., 1989. – Т. 6. – С. 129-152.
- Лумельский Я. П.** Полнота ограниченных планов дискретных марковских случайных блужданий / Я. П. Лумельский // Эргодическая теория марковских процессов: тез. докл. 2-й Всесоюз. школы-семинара. – Рига, 1989. – С. 32.
- Лумельский Я. П.** Сравнение несмещенных оценок с другими оценками на основе квадратической функции потерь / Я. П. Лумельский // 5-я Международная Вильнюсская конференция по теории вероятностей и математической статистике. – Вильнюс, 1989. – Т. 3 (А-Л). – С. 373.
- Лутманов С. В.** Об одной задаче управления динамической системой в условиях многостороннего конфликта / С. В. Лутманов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1989. – С. 86-93.

**Маланин В. В.** О быстроте сходимости обобщенного метода Вьеториса для решения уравнения Фоккера - Планка - Колмогорова / В. В. Маланин, Н. А. Стрелкова // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1989. – С. 99-107.

**Маланин В. В.** Применение метода динамических податливостей к построению математической модели случайных колебаний механической системы с распределенными параметрами / В. В. Маланин, Д. В. Маймуст // Прочностные и динамические характеристики машин и конструкций. – Пермь, 1989. – С. 47-55.

**Маланин В. В.** Тензорный анализ в системе аналитических вычислений / В. В. Маланин, В. М. Микрюков // Методы компьютерного конструирования моделей классической и небесной механики – 89: Всесоюз. совещание / АН СССР; Ленингр. филиал Ин-та машиноведения им. А. А. Благонравова: Препринт 32. – Л., 1989. – Секц. 2: Теория и практика компьютерного конструирования моделей механики многозвенных технических систем. – С. 37.

**Матросов А. Г.** Верификация вычислительной аппаратуры / А. Г. Матросов // Моделирование вычислительных систем и процессов. – Пермь, 1989. – С. 93-101.

**Матросов А. Г.** Иерархические логические программы в проектировании цифровых вычислительных устройств / А. Г. Матросов // Моделирование вычислительных систем и процессов. – Пермь, 1989. – С. 102-122.

**Микрюков В. М.** Пакет прикладных программ по исследованию устойчивости динамических систем на основе систем аналитических вычислений / В. М. Микрюков, Н. А. Стрелкова // Технология программирования, инструментальное и системное программное обеспечение ЭВМ: 1-я регион. конф. – Пермь, 1989. – С. 27.

**Непомнящих Ю. В.** Действие и липшицевость оператора Урысона в подпространствах пространства ограниченных функций / Ю. В. Непомнящих // Краевые задачи. – Пермь, 1989. – С. 94-99.

**Непомнящих Ю. В.** Почти периодические решения нелинейных интегродифференциальных уравнений / Ю. В. Непомнящих // Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения. – Пермь, 1989. – С. 137-143.

Общая схема САПР СТО и ее реализация / **А. М. Буриштейн** [и др.] // Технология программирования, инструментальное и системное программное обеспечение ЭВМ: 1-я Регион. конф. – Пермь, 1989. – С. 8-9.

**Огарышева М. В.** Автоматизированная обучающая система на базе систем аналитических вычислений / М. В. Огарышева, Г. М. Шульгина // Технология программирования, инструментальное и системное программное обеспечение ЭВМ: 1-я регион. конф. – Пермь, 1989. – С. 28.

**Панов В. Ф.** Вращающиеся космологические модели типа VIII по Бьянки / В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1989. – Т. 32, № 5. – С. 98-103.

**Панов В. Ф.** Вращающиеся модели ранней Вселенной / В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1989. – Т. 32, № 6. – С. 67-70.

**Панов В. Ф.** Индуцирование гравитационной константы в электрическом поле / В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1989. – Т. 32, № 4. – С. 98-102.

**Панов В. Ф.** Спонтанное нарушение симметрии в космологических моделях с вращением / В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1989. – Т. 32, № 2. – С. 22-26.

**Панов В. Ф.** Спонтанное нарушение T-симметрии в космологической модели типа Гёделя / В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1989. – Т. 32, № 9. – С. 14-16.

**Пестренин В. М.** Эффективные характеристики определяющих соотношений терморейологически простых композитов / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина // Механика композитных материалов. – 1989. – № 2. – С. 214-220.

**Пигилев О. А.** Алгоритм моделирования на ЭВМ динамики сложных пространственных механизмов / О. А. Пигилев, В. Н. Иванов, В. М. Суслонов // Прочностные и динамические характеристики машин и конструкций. – Пермь, 1989. – С. 31-41.

**Плаксин М. А.** Механизм бэктрекинга в языке параметрического проектирования ФОК / М. А. Плаксин, Е. Г. Рожкова // Технология программирования, инструментальное и системное программное обеспечение ЭВМ: 1-я регион. конф. – Пермь, 1989. – С. 30-31.

**Плаксин М. А.** Представление знаний в реализации языка параметрического проектирования / М. А. Плаксин, Е. Ю. Никитина // Технология программирования, инструментальное и системное программное обеспечение ЭВМ: 1-я регион. конф. – Пермь, 1989. – С. 29-30.

**Плаксин М. А.** ФОК – язык параметрического проектирования / М. А. Плаксин // Технология программирования, инструментальное и системное программное обеспечение ЭВМ: 1-я регион. конф. – Пермь, 1989. – С. 28-29.

**Половицкий Я. Д.** Локально-конечные группы с черниковскими классами сопряженных бесконечных абелевых подгрупп / Я. Д. Половицкий // Вопросы теории групп и гомологической алгебры. – Ярославль, 1989. – С. 104-108.

**Поносов А. В.** К теории стохастических краевых задач / А. В. Поносов // Качественная теория дифференциальных уравнений: 7-я Всесоюз. конф. – Рига, 1989. – С. 188.

**Репях Н. А.** Пространственные области достижимости с заданной величиной тормозного импульса / Н. А. Репях, А. В. Демидов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1989. – С. 119-123.

**Русаков С. В.** Сплайн-схемы с экспоненциальной поправкой для расчета течений вязкой жидкости / С. В. Русаков // Гидродинамика и процессы тепломассообмена. – Свердловск, 1989. – С. 100-111.

**Стрелкова Н. А.** Ускорение сходимости метода Вьеториса решения операторных уравнений / Н. А. Стрелкова // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1989. – С. 146-151.

**Тарунин Е. Л.** Вопросы устойчивости двухполевого метода / Е. Л. Тарунин // Гидродинамика и процессы тепломассообмена. – Свердловск, 1989. – С. 95-99.

**Тарунин Е. Л.** Устойчивость замкнутого конвективного пограничного слоя (вычислительный эксперимент) / Е. Л. Тарунин, А. Н. Верещага // Гидродинамика и процессы тепломассообмена. – Свердловск, 1989. – С. 18-22.

**Тарунин Е. Л.** Численное исследование устойчивости замкнутого конвективного пограничного слоя / Е. Л. Тарунин, А. Н. Верещага // Нелинейные задачи теории гидродинамической устойчивости: материалы 6-й школы-семинара. – М., 1989. – С. 55.

**Терпугов В. Н.** Программный комплекс «ELASOIL» для расчетов статики и динамики системы «фундамент-основание» / В. Н. Терпугов, И. М. Омельчак // Основания и фундаменты в геологических условиях Урала: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1989. – С. 22-27.

**Терровере В. Р.** О выборе формы маховика для накопителя энергии / В. Р. Терровере, Л. Н. Ясницкий // Физические проблемы технологии. – Пермь, 1989. – Вып. А. – С. 90-100.

**Хеннер В. К.** Статистическая теория теплового смешивания ЯЗВ и ЭССР: препринт / В. К. Хеннер, Е. К. Хеннер. – [Б. м.]: ОИЯИ, 1989. – 24 с. – № Р17-89-102.

**Хеннер Е. К.** Второй момент линии парамагнитного резонанса / Е. К. Хеннер // Физика твердого тела. – 1989. – Т. 31, № 8. – С. 321-323.

**Хеннер Е. К.** Магнитный резон. в магниторазбавленных твердых телах при низких температурах / Ф. С. Джебпаров, Е. К. Хеннер // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 1989. – Т. 96, № 5 (11). – С. 1884-11862.

**Хеннер Е. К.** Спин-решеточная релаксация в магниторазбавленных твердых телах при низких температурах / Е. К. Хеннер, С. В. Шубин // Радиоспектроскопия: межвуз. сб. науч. тр. – 1989. – Вып. 19. – С. 8-14.

**Хеннер Е. К.** Спин-решеточная релаксация в магниторазбавленных твердых телах при охлаждении резервуара диполь-дипольных взаимодействий / Е. К. Хеннер, С. В. Шубин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1989. – С. 8-13.

Численный анализ технологических напряжений в оболочках, изготовленных способом намотки / **Т. В. Норина** [и др.] // Прочностные и динамические характеристики машин и конструкций. – Пермь, 1989. – С. 164-170.

**Чичагов В. В.** О вычислении точных характеристик биномиального последовательного критерия / В. В. Чичагов // Statistical data Analysis: Abstracts. olden ands. – Varna, 1989. – С. 44-46.

**Чуприна С. И.** Программное обеспечение автоматизации построения баз данных на ассоциативных сетях в САПР вычислительных систем / С. И. Чуприна // Технология программирования, инструментальное и системное программное обеспечение ЭВМ: 1-я регион. конф. – Пермь, 1989. – С. 33-34.

**Шварцблат Л. Д.** Исследование ориентационных деформаций в плоском слое нематического жидкого кристалла при переходе Фредерикса: препринт / Л. Д. Шварцблат, Б. И. Мызникова. – Свердловск, 1989.

**Ясницкий Л. Н.** Вычислительные аспекты применения метода фиктивных канонических областей в краевых задачах механики сплошных сред / Л. Н. Ясницкий // Физические проблемы технологии. – Пермь, 1989. – Вып. А. – С. 64-89.

**Ясницкий Л. Н.** К расчету напряженного состояния эллипсоидальной оболочки постоянной и переменной толщины на основе решений теории упругости для сферических областей / Л. Н. Ясницкий // Прикладная механика. – 1989. – Т. 25, № 6. – С. 111-114.

**Ясницкий Л. Н.** Метод фиктивных канонических областей в расчетах напряженно-деформированного состояния упругих конструкций / Л. Н. Ясницкий // Математическое моделирование в технологии машиностроения. – Свердловск, 1989. – С. 108-116.

**Ясницкий Л. Н.** Новый метод решения граничных задач механики деформируемого тела / Л. Н. Ясницкий // Смешанные задачи механики деформируемого тела: тез. докл. 4-й Всесоюз. конф. – Одесса, 1989. – Ч. 2. – С. 146.

**Ясницкий Л. Н.** О возможностях применения метода фиктивных канонических областей для расчета конструкций из композиционных материалов / Л. Н. Ясницкий // Композиционные материалы в конструкциях глубоководных технических средств: тез. докл. межвуз. науч.-техн. конф. – Николаев, 1989. – С. 83-85.

**Ясницкий Л. Н.** О выборе формы маховика для накопления энергии / Л. Н. Ясницкий // Физические проблемы технологии. – Пермь, 1989. – Вып. А. – С. 90-100.

**Ясницкий Л. Н.** Суперпозиция базисных решений в методах типа Треффца / Л. Н. Ясницкий // Известия АН СССР. Механика твердого тела. – 1989. – № 2. – С. 95-101.

**Khenner E. K.** Magnetic resonance in magnetically diluted solids at low temperatures / F. S. Dzheparov, E. K. Khenner // Physica Status Solidi (B): Basic Solid State Physics. – 1989. – Vol. 151. – P. 663-673.

**Kolesnichenko I.** Numerical studies of plane electrovortex flows in a two-layer conducting fluid / I. Kolesnichenko, A. M., Pichugin, S. Yu. Khripchenko // Magnetohydrodynamics. – 1989. – Т. 25, № 3. – P. 332.

**Levina G.V.** Mathematical and laboratory simulation of tropical cyclones / G.V. Levina, S. E. Startsev, V. D. Zimin, S. S. Moiseev, K. G. Bogatirev, K. G. Schwarts // Proc. of the 5-th EPS Liquid State Conference held in Institute for Problem in Mechanics USSR Academy of Sciences (October 16-21, 1989). – Moscow, 1989. – P. 172-175.

## 1990

**Абусев Р. А.** Байесовские оценки и групповая классификация в случае распределений хи-квадрат и Уишарта / Р. А. Абусев, Е. В. Мазанова // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1990. – С. 11-18.

**Абусев Р. А.** Байесовские оценки и статистическая групповая классификация / Р. А. Абусев // Статистические проблемы управления. – Вильнюс, 1990. – Вып. 93. – С. 182-193.

**Абусев Р. А.** Вычисление квадратической погрешности байесовской оценки плотности распределения выборки из нормальной совокупности / Р. А. Абусев, Е. В. Кичанова // Непараметрические и робастные статистические методы в кибернетике и информатике: материалы 7-го Всесоюз. семинара. – Томск, 1990. – Ч. I. – С. 9-15.

**Абусев Р. А.** О квадратической погрешности оценок максимального правдоподобия для плотности распределения достаточных статистик многомерного нормального закона / Р. А. Абусев // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1990. – С. 4-11.

**Абусев Р. А.** О мерах разделимости совокупностей при групповой классификации / Р. А. Абусев // Математическое и программное обеспечение анализа данных: тез. докл. респ. науч. конф., г. Минск, дек. 1990 г. – Минск, 1990. – С. 49.

**Абусев Р. А.** О статистических байесовских методах групповой классификации / Р. А. Абусев, Е. В. Мазанова // Теория и практика классификации и систематики в народном хозяйстве: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. симпоз. с междунар. участием, Пушино, 17-19 дек. 1990 г. – М., 1990. – С. 52.

**Абусев Р. А.** Сравнение статистических оценок плотности нормального распределения / Р. А. Абусев // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. с междунар. участием стран членов СЭВ. – Пермь, 1990. – Т. 2. – С. 273-274.

**Андриенко С. Ю.** Механизм удаления неметаллических включений при электрошлаковых процессах / С. Ю. Андриенко, Л. Н. Ясницкий // Расплавы. – 1990. – № 4. – С. 114-115.

**Аптуков В. Н.** Деформирование стержня под действием продуктов детонации / В. Н. Аптуков, И. Ю. Павлов, А. И. Платов // Численные методы решения задач теории упругости и пластичности: материалы 11-й Всесоюз. конф., Волгоград, 9-10 окт. 1989 г. / СО АН СССР – Волгоград, 1990.

**Аптуков В. Н.** К решению задачи о вытеснении грунта под трамбовкой под конические сваи / В. Н. Аптуков, А. А. Бартоломей, С. В. Ирундин // Современные проблемы свайного фундаментостроения в СССР: тр. 2-й Всесоюз. конф. / Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1990.

**Аптуков В. Н.** Континуальная модель анизотропной поврежденности / В. Н. Аптуков, В. Л. Белоусов, П. К. Николаев // Труды 6-го национального конгресса по прикладной механике. – Варна, 1990.

**Аптуков В. Н.** Определение напряженнодеформированного состояния тел при больших упругопластических деформациях / В. Н. Аптуков, Р. Т. Мурзакаев // Статические и динамические краевые задачи механики деформируемых тел. – Свердловск, 1990.

**Аптуков В. Н.** Проникание: механические аспекты и математическое моделирование / В. Н. Аптуков // Проблемы прочности. – 1990. – № 2. – С. 60-68.

**Аптуков В. Н.** Расчет упругопластических течений на нерегулярных треугольных сетках с перестройкой / В. Н. Аптуков, А. В. Фонарев // Журнал прикладной механики и технической физики. – 1990. – № 6. – С. 109.

**Аристов С. Н.** О влиянии солеобмена на циркуляцию жидкости в замкнутом водоеме / С. Н. Аристов, К. Г. Шварц // Морской гидрофизический журнал. – 1990. – Вып. 4. – С. 38-42.

**Аристов С. Н.** Эволюция ветровой циркуляции в неизотермическом океане / С. Н. Аристов, К. Г. Шварц // Океанология. – 1990. – Т. 30, вып. 4. – С. 562-566.

**Аюпов В. В.** Математическая модель пространственной размерной цепи при наличии ограничений / В. В. Аюпов, В. М. Микрюков, В. А. Карпов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1990. – С. 12-18.

**Баев И. Г.** Новый метод определения напряженно-деформированного состояния элементов конструкций сложной формы / И. Г. Баев, Л. Н. Ясницкий // Механика и технология машиностроения: тез. докл. науч.-техн. семинара. – Свердловск, 1990. – С. 32.

**Балюкина Л. А.** Несмещенное оценивание при отрицательно-биномиальных случайных блужданиях / Л. А. Балюкина // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1990. – С. 18-20.

**Баянов А. Э.** Задача выбора оптимальных допусков на конструктивные параметры динамических систем / А. Э. Баянов, В. Г. Караваев // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. с междунар. участием. – Пермь, 1990. – Т. 1. – С. 117.

**Беляев Ю. К.** Основные принципы построения пакета программ по статистическому приемочному контролю / Ю. К. Беляев, Я. П. Лумельский // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. с междунар. участием. – Пермь, 1990. – Т. 2. – С. 351-352.

**Воронина Н. В.** Осциллирующие функции и некоторые их приложения / Н. В. Воронина, В. В. Маланин, Р. А. Рекка. – Свердловск: Изд-во Урал. ун-та, 1990. – 112 с.

**Воронина Н. В.** Построение периодических решений дифференциальных уравнений второго порядка с запаздывающим аргументом / Н. В. Воронина, Р. А. Рекка // Краевые задачи. – Пермь, 1990. – С. 99-107.

**Воронина Н. В.** Построение периодических решений дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом / Н. В. Воронина, Р. А. Рекка // Краевые задачи. – Пермь, 1990. – С. 107-112.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение интегродифференциального уравнения Колмогорова для плотности вероятности / Н. В. Воронина, В. В. Маланин, Р. А. Рекка // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. с междунар. участием. – Пермь, 1990. – С. 125-128.

**Гамус В. Б.** К вопросу об оптимизации пространственной размерной цепи / В. Б. Гамус // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. с междунар. участием. – Пермь, 1990. – Т. 1. – С. 126.

**Гусев А. Л.** Вероятностные характеристики одного правила остановки непрерывного контроля / А. Л. Гусев // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1990. – С. 80-83.

**Гусев А. Л.** Матричные процедуры групповых проверок / А. Л. Гусев // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. с междунар. участием стран членов СЭВ. – Пермь, 1990. – Т. 2. – С. 222.

**Гусман С. Я.** Алгоритм расчета ленточных свайных фундаментов из полых конических свай / С. Я. Гусман, А. Б. Пономарев, Н. Е. Рукавишникова // Основания и фундаменты в геологических условиях Урала. – Пермь, 1990. – С. 34-40.

**Гучалов С. В.** Расчет напряженно деформированного состояния цилиндрической оболочки под действием сосредоточенной силы / С. В. Гучалов // Человек: перспективы исследования: тез. докл. на межвуз. конф. молодых учёных, март 1990 г. – Пермь, 1990. – С. 66-67.

**Девингталь Ю. В.** Самостоятельная работа студентов при изучении курса «Введение в вычислительную математику» / Ю. В. Девингталь // Совершенствование учебного процесса и новые формы обучения в университетах. – Пермь, 1990. – С. 30.

**Залогова Л. А.** Использование атрибутивных грамматик в переносимом компиляторе / Л. А. Залогова // Моделирование вычислительных систем и процессов. – Пермь, 1990. – С. 37-43.

**Залогова Л. А.** Школьная информатика и университетский курс программирования / Л. А. Залогова, И. Г. Семакин // Совершенствование учебного процесса и новые формы обучения в университетах. – Пермь, 1990. – С. 40-41.

**Замятина Е. Б.** Пакет информационных процедур для исследования ВС / Е. Б. Замятина, А. И. Миков // Моделирование вычислительных систем и процессов. – Пермь, 1990. – С. 44-55.

**Замятина Е. Б.** Программная поддержка сбора и анализа статистических данных в системе TRIAD / Е. Б. Замятина // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. с междунар. участием стран членов СЭВ. – Пермь, 1990. – Т. 2. – С. 360-361.

**Замятина Е. Б.** Статистический анализ управляющих программ с помощью информационных процедур языка TRIAD / Е. Б. Замятина, Л. Н. Лядова // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. с междунар. участием стран членов СЭВ. – Пермь, 1990. – Т. 2. – С. 362-363.

**Зилин В. Д.** Моделирование крупномасштабных вихревых процессов в подогреваемом снизу вращающемся слое / Г. В. Левина, С. С. Моисеев, К. Г. Шварц // Доклады Академии наук СССР. – 1990. – № 6. – С. 1372-1374.

**Иванов В. Н.** Алгоритм определения параметров колебаний механических систем на основе экспериментальных данных / В. Н. Иванов, О. А. Пигилев, В. М. Сулонов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1990. – С. 41-44.

**Калмыков А. А.** Математическое моделирование отношения собственности / А. А. Калмыков // Перспективы развития прогрессивных форм хозяйственных отношений (на материалах предприятий ЛПК Западного Урала): тез. докл. 8-й науч.-практ. конф., 26-27 июня 1990 г. – Пермь, 1990. – С. 72-75.

**Калмыков А. А.** Механизм торможения перестройки учебного процесса и пути его преодоления / А. А. Калмыков // Совершенствование учебного процесса и новые формы обучения в университетах. – Пермь, 1990. – С. 49-51.

**Калмыков А. А.** Опыт внедрения модульной рейтинговой технологии обучения по курсу функционального анализа / А. А. Калмыков, А. В. Шилина // Совершенствование учебного процесса и новые формы обучения в университетах. – Пермь, 1990. – С. 52-53.

**Караваев В. Г.** О расчете колебаний автотранспортной системы при движении по деформируемому грунту / В. Г. Караваев, А. Г. Юрлов. – Пермь, 1990. – 7 с. – Деп. в ЦНИИЭИавтопром 12.02.90, № 1934-АП.

**Карпов В. А.** Пакет программ, предназначенный для вероятностного анализа функционирования механических систем / В. А. Карпов // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. с междунар. участием стран членов СЭВ. – Пермь, 1990. – С. 139.

**Келлер И. О.** Интенсивность надкритического режима конвекции в замкнутой полости / И. О. Келлер // 48-я отчетная студенческая научная конференция: тез. и сообщ., 10-20 апр. 1990 г. – Пермь, 1990. – С. 3-5.

**Келлер И. О.** Управление устойчивостью конвективного равновесия жидкости, подогреваемой снизу / И. О. Келлер, Е. Л. Тарунин // Известия АН СССР. Механика жидкости и газа. – 1990. – № 4. – С. 6-10.

**Клименко И. П.** Уточненный расчет состояния прецизионных элементов дизелей / И. П. Клименко, Л. Н. Ясницкий // Диагностика, повышение эффективности, экономичности и долговечности двигателей: тез. докл. науч.-техн. семинара. – СПб., 1990. – С. 57-58.

**Колесниченко В. И.** Влияние различных факторов на колебания границы раздела электролит-металл в алюминиевом электролизе / В. И. Колесниченко, А. М. Пичугин, С. Ю. Хрипченко // Цветные металлы. – 1990. – № 1. – С. 58-60.

**Колчанова Е. А.** Символьное построение решений в краевых задачах теории упругости средствами САВ REDUCE / Е. А. Колчанова, В. В. Маланин, В. М. Микрюков // Аналитические преобразования на ЭВМ в автоматизации научно-исследовательских работ: тез. докл. Всесоюз. конф. – Вильнюс, 1990. – С. 40-41.



**Кондаков В. М.** Об одном статистическом методе сравнения прочностных характеристик изделий / В. М. Кондаков, П. Н. Сапожников, А. И. Севрук // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. с междунар. участием стран членов СЭВ. – Пермь, 1990. – Т. 2. – С. 228.

**Кондаков В. М.** Об эквивариантной оценке плотности матричного нормального распределения / В. М. Кондаков // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1990. – С. 29-39.

**Король Г. Ф.** Вероятностные динамические системы с параметрами и их оптимизация / Г. Ф. Король, В. В. Маланин // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. с междунар. участием стран членов СЭВ. – Пермь, 1990. – С. 145.

**Кусяков А. Ш.** Анализ различных моделей эксцентрично подкрепленных оболочек / А. Ш. Кусяков // Человек: перспективы исследования: тез. докл. на межвуз. конф. молодых ученых, март 1990 г. – Пермь, 1990. – С. 64-65.

**Кусяков А. Ш.** Исследование оптимальных схем армирования композитных оболочек / А. Ш. Кусяков // Исследования молодых ученых в области физико-математических наук: тез. докл. межвузовской научной конф. / Перм. ун-т. – Пермь, 1990. – С. 23.

**Лебедев Н. Ф.** Расчет равнодлинности волокон по ширине ленты, намотанной на поверхность произвольной формы / Н. Ф. Лебедев, Г. П. Башин. – Пермь, 1990. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 04.09.90, № 4871-В.

**Лумельский Я. П.** Асимптотические распределения статистик некоторых критериев однородности / Я. П. Лумельский, С. И. Фролов // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. с междунар. участием стран членов СЭВ. – Пермь, 1990. – Т. 1. – С. 55-56.

**Лумельский Я. П.** О недопустимости смещенных оценок на основе квадратической функции потерь / Я. П. Лумельский // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1990. – С. 40-44.

**Лумельский Я. П.** Поможет ли математике перестройка? (В чем и почему отстала математика) / Я. П. Лумельский // Пульс - 90. – Пермь, 1990. – С. 249-258.

**Лутманов С. В.** Построение компромиссных стратегий в дифференциальных играх нескольких лиц на базе применения стабильных конструкций / С. В. Лутманов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1990. – С. 73-78.

**Лутманов С. В.** Теорема об альтернативе для дифференциальных игр нескольких лиц в смешанных стратегиях / С. В. Лутманов // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. с междунар. участием стран членов СЭВ. – Пермь, 1990. – С. 148-149.

**Лядова Л. Н.** Алгоритм статической оптимизации программ по надежности получения результата на основе вероятностных оценок / Л. Н. Лядова // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. с междунар. участием стран членов СЭВ. – Пермь, 1990. – Т. 2. – С. 377-378.

**Лядова Л. Н.** Совместное проектирование аппаратуры и программ в системе Triad / Л. Н. Лядова // Моделирование вычислительных систем и процессов. – Пермь, 1990. – С. 20-37.

**Лядова Л. Н.** Таблично-управляемая трансляция программ в системе проектирования Triad / Л. Н. Лядова // Моделирование вычислительных систем и процессов. – Пермь, 1990. – С. 99-108.

**Мазанова Е. В.** Об эмпирическом байесовском оценивании в пространстве достаточных статистик / Е. В. Мазанова, Р. А. Абусев // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. с междунар. участием стран членов СЭВ. – Пермь, 1990. – Т. 2. – С. 319-320.

**Маланин В. В.** К вопросу стохастического анализа колебаний транспортных средств с учетом упругих свойств элементов несущей системы и перевозимых грузов / В. В. Маланин, В. И. Карпова, Д. В. Маймуст // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. всесоюз. науч.-техн. конф. с междунар. участием стран членов СЭВ. – Пермь, 1990. – Т. 1.

**Маланин В. В.** Опыт компьютерного конструирования систем связанных упругих тел, оптимизации и вероятностного исследования сложных динамических систем / В. В. Маланин // Аналитические преобразования на ЭВМ в автоматизации научно-исследовательских работ: тез. докл. Всесоюз. конф. – Вильнюс, 1990. – С. 25-26.

**Маланин В. В.** Приближенные методы решения уравнения ФПК для плотности распределения вероятности динамических систем / В. В. Маланин // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. всесоюз. науч.-техн. конф. с междунар. участием стран членов СЭВ. – Пермь, 1990. – Т. 1. – С. 150.

**Маланин В. В.** Расширение САВ REDUCE тензорными операциями для ПК, совместимых с IBM PC / В. В. Маланин, В. М. Микрюков // Аналитические преобразования на ЭВМ в автоматизации научно-исследовательских работ: тез. докл. Всесоюз. конф. – Вильнюс, 1990. – С. 86.

**Мерзляков А. Ф.** Исследование НДС трубчатого слоистого стержня / А. Ф. Мерзляков // Человек: перспективы исследования: тез. докл. на межвуз. конф. молодых ученых, март 1990 г. – Пермь, 1990. – С. 69.

**Миков А. И.** Аналитико-имитационное моделирование / А. И. Миков // Моделирование вычислительных систем и процессов. – Пермь, 1990. – С. 55-61.

Моделирование крупномасштабных вихревых процессов в подогреваемом снизу вращающемся слое / **В. Д. Зимин** [и др.] // Доклады Академии наук СССР. – 1990. – Т. 312, № 6. – С. 1372-1374.

Начальный курс программирования на Паскале. Ч. 1. Методические указания, упражнения, лабораторные работы / сост. **И. Г. Семакин**, О. Л. Русакова, И. М. Мальгина. – Пермь, 1990. – 48 с.

**Непомнящих Ю. В.** Об использовании информационной технологии в организации контролируемой самостоятельной работы студентов / Ю. В. Непомнящих // Совершенствование учебного процесса и новые формы обучения в университетах. – Пермь, 1990. – С. 94-95.

**Никитина Е. Ю.** Обработка знаний в САПР средств технологического оснащения / Е. Ю. Никитина, М. А. Плаксин // Проблемы и перспективы автоматизации производства и управления на предприятиях приборо- и машиностроения: тез. докл. 2-й Всесоюз. науч.-техн. конф.: в 4 кн. – Пермь, 1990. – Кн. 3. – С. 9-10.

**Николаева Н. С.** Анализ препятствий в использовании проблемного обучения преподавателями вузов / Н. С. Николаева, Э. Г. Серебряный // Совершенствование учебного процесса и новые формы обучения в университетах. – Пермь, 1990. – С. 99-101.

**Панов В. Ф.** Космология с вращением / В. Ф. Панов. – Пермь, 1990. – Деп. в ВИНТИ 1990, № 1947-В.

**Панов В. Ф.** Нестационарная космологическая модель типа Гёделя / В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1990. – Т. 33, № 1. – С. 62-66.

**Панов В. Ф.** Решение дифференциального уравнения для самодействующей системы / В. Ф. Панов // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. с междунар. участием. – Пермь, 1990. – Т. 1. – С. 161.

**Плаксин М. А.** Некоторые психологические аспекты диалога человек – ЭВМ / М. А. Плаксин // Человек: перспективы исследования: тез. докл. на межвуз. конф. молодых ученых, март 1990 г. – Пермь, 1990. – С. 62-63.

**Плаксин М. А.** Представление знаний в реализации языка параметрического проектирования / М. А. Плаксин, Е. Ю. Никитина // Математические и программные методы проектирования информационных и управляющих систем: тез. докл. зонал. конф. – Пенза, 1990. – С. 83-85.

**Полосков И. Е.** О построении стационарной плотности системы двух уравнений Дюффинга / И. Е. Полосков // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. с междунар. участием стран членов СЭВ. – Пермь, 1990. – Т. 1. – С. 162.

**Полосков И. Е.** О реализации одного численно-аналитического алгоритма расчета стационарной плотности вероятности / И. Е. Полосков // Аналитические преобразования на ЭВМ в автоматизации научно-исследовательских работ: тез. докл. Всесоюз. конф. – Вильнюс, 1990. – С. 89.

**Поносов А. В.** Спектр задачи о периодических решениях стохастических уравнений по семимартингалу / А. В. Поносов // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. с междунар. участием стран членов СЭВ. – Пермь, 1990. – Т. 1. – С. 163.

Прогноз погружаемости забивных свай в грунтах со сложными реологическими свойствами / **В. Н. Аптуков** [и др.] // Современные проблемы свайного фундаментостроения в СССР: тр. 2-й Всесоюз. конф. / Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1990.

**Рекка Р. А.** Приближенное решение линейного интегродифференциального уравнения первого порядка с переменным симметричным интервалом интегрирования методом осциллирующих функций / Р. А. Рекка, С. Б. Югова. – Пермь, 1990. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 26.06.90, № 3648-В.

**Репях Н. А.** Задача встречи сотрудничающих точек для заданного вида целевой функции / Н. А. Репях // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1990. – С. 100-103.

**Русаков С. В.** Разностные сплайн - схемы с экспоненциальной поправкой для уравнения гидродинамического пограничного слоя / С. В. Русаков // Нелинейные задачи динамики вязкой жидкости. – Свердловск, 1990. – С. 107-115.

**Русаков С. В.** Разностные сплайн-схемы для задач тепло и массопереноса / С. В. Русаков. – Иркутск, 1990. – 125 с.

**Русакова О. Л.** Автоматизированный контроль по курсу «Введение в вычислительную математику» / О. Л. Русакова, Е. Л. Тарунин // Совершенствование учебного процесса и новые формы обучения в университетах. – Пермь, 1990. – С. 129-130.

**Садырев О. В.** Математическая модель формирования волнистости забоя скважины / О. В. Садырев // Человек: перспективы исследования: тез докл. на межвуз. конф. молодых ученых. – Пермь, 1990. – С. 65-66.

**Сапожников П. Н.** Об одной модели обнаружения разладки / П. Н. Сапожников // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. с междунар. участием стран членов СЭВ. – Пермь, 1990. – Т. 1. – С. 74-75.

**Севрук А. И.** Об организации индивидуальной и самостоятельной работы студентов при изучении курса высшей математики / А. И. Севрук // Совершенствование учебного процесса и новые формы обучения в университетах. – Пермь, 1990. – С. 133-134.

**Скачков А. П.** Формоизменение и НДС цилиндрических анизотропных панелей / А. П. Скачков // Человек: перспективы исследования: тез. докл. на межвуз. конф. молодых ученых, март 1990 г. – Пермь, 1990. – С. 68-69.

**Сойфер Г. Б.** Геометрия молекулы орто-хлорбензотрихлорида и реориентации группы  $CCl_3$  по данным квантово-химического расчета / Г. Б. Сойфер, Е. К. Хеннер // Журнал физической химии. – 1990. – Т. 64, вып. 10. – С. 2793-2795.

**Стрелкова Н. А.** Об оптимальной переориентации твердого тела / Н. А. Стрелкова // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1990. – С. 115-133.

**Тарунин Е. Л.** Вычислительный эксперимент в задачах свободной конвекции / Е. Л. Тарунин. – Пермь: Изд-во Иркутского ун-та, 1990. – 228 с.

**Тарунин Е. Л.** Запланированное отставание на перекрестках НТП / Е. Л. Тарунин // Звезда. – 1990. – 14 марта.

**Тарунин Е. Л.** Расчет электрогидродинамического течения в сильно неоднородных электрических ролях / Е. Л. Тарунин, Ю. А. Ямшина // Магнитная гидродинамика. – 1990. – № 2. – С. 142-144.

**Тарунин Е. Л.** Расчет электрогидродинамического течения в замкнутой полости при наличии острого электрода / Е. Л. Тарунин, Ю. А. Ямшина // Тез. докл. 6-го Всес. совещ. по электрической обработке материалов. – Кишинев, 1990. – С. 123-124.

**Тарунин Е. Л.** Трехмерные режимы естественной конвекции в горизонтальном слое при наличии температурной зависимости вязкости жидкости / Е. Л. Тарунин, Б. И. Мызникова // Theoretical and Applied Mechanics: 6th National Congress. – Болгария, 1990. – Т. 3.

**Хеннер Е. К.** Связь усиленной восприимчивости с дипольной температурой для низкотемпературного разбавленного магнетика / Е. К. Хеннер // Физика твердого тела. – 1990. – Т. 32, № 11. – С. 3436-3437.

**Хеннер Е. К.** Статистическая теория спектральной плотности корреляционной функции продольных компонент намагниченности в магнитоизбавленных твердых телах / Е. К. Хеннер // Физика твердого тела. – 1990. – Т. 32, № 3. – С. 859-866.

**Чичагов В. В.** Предельные теоремы для марковских блужданий с фиксированным числом определенных переходов / В. В. Чичагов // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1990. – С. 119-130.

**Чичагов В. В.** Статистическое оценивание на основе полумарковских планов блужданий / В. В. Чичагов // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. с междунар. участием стран членов СЭВ. – Пермь, 1990. – Т. 1. – С. 104-105.

**Шварц К. Г.** Моделирование крупномасштабных вихревых процессов в подогреваемом снизу вращающемся слое / К. Г. Шварц, В. Д. Зимин, Г. В. Левина, С. С. Моисеев // Доклады Академии наук СССР, 1990. – № 6. – С. 1372-1374.

**Яковлев В. И.** История классической механики: учеб. пособие по спецкурсу / В. И. Яковлев. – Пермь, 1990. – 100 с.

**Яковлев В. И.** О новом построении университетского курса теоретической механики / В. И. Яковлев // Совершенствование учебного процесса и новые формы обучения в университетах. – Пермь, 1990. – С. 178-179.

**Яковлев В. И.** О некоторых понятиях классической механики / В. И. Яковлев // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1990. – С. 145-151.

**Ясницкий Л. Н.** Композиция расчетной области в методе фиктивных канонических областей / Л. Н. Ясницкий // Известия АН СССР. Механика твердого тела. – 1990. – № 6. – С. 168-172.

**Ясницкий Л. Н.** Метод фиктивных канонических областей в расчетах напряженно-деформированного состояния толстостенных оболочек / Л. Н. Ясницкий // Труды 15-й Всесоюзной конференции по теории оболочек и пластин. – Казань, 1990. – С. 104-108.

**Aristov S. N.** Evolution of wind circulation in a nonisothermal ocean / S. N. Aristov, K. G. Schwarz // Oceanology. – 1990. – Vol. 30, № 4. – P. 414-416.

**Drozdov M. U.** Matrix operation CAS REDUCE Extension / M. U. Drozdov, V. V. Malanin // IV International conference on computer algebra in physical research. Dubna, 22-26 May, 1990. – Dubna, 1990. – P. 52-53.

Magneto-hydrodynamic phenomena in production of aluminum by electrolysis / **V. F. Almukhametov** [and others] // Journal of Light Metals. – 1990. – № 1. – P. 249-256.

**Malanin V. V.** Directions fondamentales de la reorganisation des universites de Russie / V. V. Malanin // Rapport fait au symposium scientifique "Avenir des Universites" de la seance pleniere de l'Academie Europeenne. Strasbourg, 1990. – France. Academie Europeaea. Year Book, 1990. – 8 p.

**Malanin V. V.** Enlargement of SCA REDUCE 3.0 to Tensors Operation / V. V. Malanin, V. M. Mikriukov // IV International conference on computer algebra in physical research. Dubna, 22-26 May, 1990. – Dubna, 1990. – P. 53.

**Malanin V. V.** On CA application in solving of some statistical dynamical problems / V. V. Malanin, I. E. Poloskov // Сборник аннотаций докладов 4-го Международного совещания по аналитическим вычислениям на ЭВМ в физических исследованиях. – Дубна, 1990. – С. 78-79.

Modeling of large-scale vortical processes in a rotating layer heated from below / **V. D. Zimin** [и др.] // Sov. Phys. Dokl. – 1990. – Vol. 35, № 6. – P. 563-564.

**Paskonov V. M.** Application Of An Implicit Iterative Defference Scheme For The Solution On Nonstationary navier-Stokes Equations / V. M. Paskonov, T. P. Petuhova, S. V. Rusakov // Computational Mathematics And Modeling. – Consultants Burew, New York, 1990. – Vol. 1, № 1. – P. 107-117.

**Schwarz K. G.** Numerical simulation of large-scale vortice structure in a rotating turbulent layer heated from below / K. G. Schwarz // Proc. of the International symposium «Generation of Large- Scale Structures in Continuous Media» held in Space Research Institute USSR Academy of Sciences and Institute of Continuous Media Mechanics Ural Branch of USSR Academy of Sciences., June 11-20, 1990. – Perm; Moscow, 1990. – P. 210-211.

**Tarunin E. L.** Calculating electrohydrodynamic flow in strongly nonuniform electric fields / E. L. Tarunin, J. A. Shvarts // Magneto-hydrodynamics. – 1990. – Vol. 26, № 2.

## 1991

**Абусев Р. А.** Байесовские оценки плотности распределения достаточных статистик нормального распределения и их статистические свойства / Р. А. Абусев, Е. В. Мазанова // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1991. – С. 5-13.

**Абусев Р. А.** Вычисление расстояний между распределениями в пространстве достаточных статистик / Р. А. Абусев, Н. В. Литевская // Статистический и дискретный анализ данных и экспертное оценивание: материалы 4-й Всесоюз. школы-семинара. – Одесса, 1991. – С. 61-62.

**Абусев Р. А.** О моделировании на РС ЭВМ статистических методов групповой классификации / Р. А. Абусев, Е. В. Мазанова // Дискретная математика и ее применение при моделировании сложных систем. – Иркутск, 1991. – С. 19.

**Абусев Р. А.** О статистических оценках для верхней границы вероятности ошибок классификации / Р. А. Абусев // Идентификация, измерение характеристик и имитация случайных сигналов: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Новосибирск, 1991. – С. 145-146.

**Абусев Р. А.** Расстояние между распределениями выборочных характеристик нормальных совокупностей / Р. А. Абусев, Н. В. Литевская. – Пермь, 1991. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 27.08.91, № 3588-В. **ВИНИТИ 27.08.91, № 3588-В91**

**Андреанов Д. Л.** Некоторые краевые задачи экономической динамики / Д. Л. Андреанов, В. П. Максимов, А. Н. Румянцев // Функционально-дифференциальные уравнения. – Пермь, 1991. – С. 10-27.

**Аптуков В. Н.** Исследование НДС плиты при ударе под углом и рекошетировании бойка методом муара / В. Н. Аптуков, В. Ф. Каширин, Р. Т. Мурзакаев // Динамическая прочность и трещиностойкость материалов: материалы Республ. семинара. – Киев, 1991.

**Аптуков В. Н.** Модель анизотропной поврежденности / В. Н. Аптуков, В. Л. Белоусов // Динамическая прочность и трещиностойкость материалов: материалы Республ. семинара. – Киев, 1991.

**Аптуков В. Н.** Расширение сферической полости в упругопластической сжимаемой среде. Сообщение 1. Влияние механических характеристик, свободной поверхности, слойности / В. Н. Аптуков // Проблемы прочности. – 1991. – № 12. – С. 7-11.

**Аптуков В. Н.** Расширение сферической полости в упругопластической сжимаемой среде. Сообщение 2. Влияние инерционных сил. Температурные эффекты / В. Н. Аптуков // Проблемы прочности. – 1991. – № 12. – С. 11-14.

**Баев И. Г.** О целесообразности создания двухфазного кондукционного насоса / И. Г. Баев, В. М. Долгих, Л. Н. Ясницкий // Физические проблемы технологии. – Пермь, 1991. – Вып. 4. – С. 60-65.

**Банникова Л. Б.** Анализ методов оптимизации вероятностных характеристик упругой механической системы / Л. Б. Банникова, В. Б. Гамус // Применение ЭВМ для решения задач механики: тез. докл. науч.-техн. конф., г. Севастополь, 27-28 мая 1991 г. – Киев, 1991. – С. 20.

**Башин Г. П.** Компактные формулы для рационального проектирования изготавливаемых намоткой оболочек / Г. П. Башин. – Пермь, 1991. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 15.05.91, № 1984-В.

**Баянов А. Э.** Об одном методе определения оптимальных допусков на конструктивные параметры динамических систем / А. Э. Баянов, В. В. Маланин // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1991. – С. 7-15.

**Белозерова Т. С.** Возможность когерентного излучения в безрезонаторной спиновой системе / Т. С. Белозерова, В. К. Хеннер, В. И. Юкалов // Сообщения объединенного института ядерных исследований. – Дубна, 1991. – № Р - 4 - 91 - 346. – С. 1-6.

**Бячков А. Б.** Построение линеаризованных уровней динамики систем твердых тел в задачах управления техническими объектами в реальном времени / А. Б. Бячков // Применение ЭВМ для решения задач механики: тез. докл. науч.-техн. конф., г. Севастополь, 27-28 мая 1991 г. – Киев, 1991. – С. 46.

**Бячков А. Б.** Явные формы записи уравнений динамики систем упругих тел со структурой дерева / А. Б. Бячков, В. Н. Иванов, В. М. Сулонов // Применение ЭВМ для решения задач механики: тез. докл. науч.-техн. конф., г. Севастополь, 27-28 мая 1991 г. – Киев, 1991. – С. 10.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение интегродифференциального уравнения Колмогорова для плотности вероятности / Н. В. Воронина, В. В. Маланин, Р. А. Рекка // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 1991. – С. 22-25.

**Выдрин В. М.** Проектирование комбинированных баллонов давления из композитных материалов при негеодезической намотке / В. М. Выдрин // Динамика и прочность механических систем. – Пермь, 1991. – С. 24-30.

**Гиршик Б. Л.** Об устойчивости вращения выходного вала редукторного турбобура / Б. Л. Гиршик, Г. В. Кругликов, Л. В. Ландик // Динамика и прочность механических систем. – Пермь, 1991. – С. 19-24.

**Гусев А. Л.** Рекуррентные события и характеристики планов непрерывного статистического контроля / А. Л. Гусев // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1991. – С. 99-107.

**Гусман С. Я.** Решение задачи фильтрационной консолидации для расчета несущей способности рядов свай во времени / С. Я. Гусман, Л. В. Дуракова, Н. Е. Рукавишникова // Основания и фундаменты в геологических условиях Урала. – Пермь, 1991. – С. 58-64.

**Гусман С. Я.** Учет сил нормального давления грунта при расчете осадок ряда полых конических свай / С. Я. Гусман, А. Б. Пономарев, Н. Е. Рукавишникова // Основания и фундаменты в геологических условиях Урала. – Пермь, 1991. – С. 52-58.

**Гучалов С. В.** Использование ЭВМ при решении систем дифференциальных уравнений с разрывными коэффициентами / С. В. Гучалов // Тезисы докладов на конференции молодых ученых Перм. гос. ун-та: секции естественных наук. – Пермь, 1991. – С. 54.

**Гучалов С. В.** Численный анализ эффективности итерационной процедуры расчета цилиндрической оболочки с винтовым пазом / С. В. Гучалов // Применение ЭВМ для решения задач механики: тез. докл. науч.-техн. конф., г. Севастополь, 27-28 мая 1991 г. – Киев, 1991. – С. 27-28.

- Девингталь Ю. В.** Вычислительный центр / Ю. В. Девингталь // Пермский университет – наука и производству: тез. юбил. науч. сессии. – Пермь, 1991. – С. 183-185.
- Дроздов М. Ю.** Вывод уравнений динамики цепочки твердых тел с использованием САВ REDUCE / М. Ю. Дроздов, В. Г. Захаров // Применение ЭВМ для решения задач механики: тез. докл. науч.-техн. конф., г. Севастополь, 27-28 мая 1991 г. – Киев, 1991. – С. 2.
- Дубравин Ю. А.** Научные исследования на кафедре механики твердого деформируемого тела / Ю. А. Дубравин // Пермский университет – наука и производству: тез. юбил. науч. сессии. – Пермь, 1991. – С. 73-75.
- Дубравин Ю. А.** Определение параметров состояния продуктов фазового перехода на поверхности раздела фаз / Ю. А. Дубравин, И. А. Молицина. – Пермь, 1991. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 06.11.91, № 4225-В.
- Думкин В. В.** О пермской научной школе Л. И. Волковыского и о теориимановых поверхностях / В. В. Думкин // Пермский университет – наука и производству: тез. юбил. науч. сессии. – Пермь, 1991. – С. 66-67.
- Замятина Е. Б.** Реализация слоя сообщений языка TRIAD / Е. Б. Замятина // Моделирование вычислительных систем и процессов. – Пермь, 1991. – С. 19-34.
- Иванов В. Н.** Алгоритм определения параметров колебаний механических систем на основе экспериментальных данных / В. Н. Иванов, О. А. Пигилев // Применение ЭВМ для решения задач механики: тез. докл. науч.-техн. конф., г. Севастополь, 27-28 мая 1991 г. – Киев, 1991. – С. 16-17.
- Каганов И. В.** Феноменологическая теория динамического парамагнетизма для случая спиновой системы с несколькими зеемановскими подсистемами / И. В. Каганов, И. Г. Шапошников // Магнитный резонанс: тез. докл. 12-й Всесоюз. Школы-симпоз. по магнитному резонансу, 30 сент. – 6 окт. 1991 г., г. Кунгур. – Пермь, 1991. – С. 3-4.
- Калинина Т. Б.** Многопользовательская объектно-ориентированная система программирования SMALLTALK / Т. Б. Калинина // Моделирование вычислительных систем и процессов. – Пермь, 1991. – С. 34-38.
- Калмыков А. А.** Исследования в области нелинейного функционального анализа / А. А. Калмыков // Пермский университет – наука и производству: тез. юбил. науч. сессии. – Пермь, 1991. – С. 64.
- Караваев В. Г.** К вопросу о выборе оптимальных допусков на конструктивные параметры динамических систем / В. Г. Караваев // Применение ЭВМ для решения задач механики: тез. докл. науч.-техн. конф., г. Севастополь, 27-28 мая 1991 г. – Киев, 1991. – С. 22.
- Карпов В. А.** Интегральная система программ, предназначенная для сокращения сроков проектирования новой техники / В. А. Карпов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1991. – С. 37-42.
- Карпов В. А.** К вопросу учета влияния технологических погрешностей сборки и изготовления летательного аппарата (ЛА) в задаче динамики полета / В. А. Карпов, С. А. Леонтьев, Д. В. Маймуст // Применение ЭВМ для решения задач механики: тез. докл. науч.-техн. конф., г. Севастополь, 27-28 мая 1991 г. – Киев, 1991. – С. 23.
- Карпов В. А.** К решению задачи оценки динамических характеристик нагруженности транспортных систем с жесткими элементами в подвеске / В. А. Карпов, А. А. Палей // Применение ЭВМ для решения задач механики: тез. докл. науч.-техн. конф., г. Севастополь, 27-28 мая 1991 г. – Киев, 1991. – С. 24.
- Келлер И. О.** Вопросы управления устойчивостью конвективного равновесия в конвективной петле / И. О. Келлер, Е. Л. Тарунин // Конвективные течения. – Пермь, 1991. – С. 87-93.
- Клименко И. П.** К расчету деформированного состояния втулки плунжерной пары методом фиктивных канонических областей / И. П. Клименко, Л. Н. Ясницкий // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 1991. – № 4-6. – С. 32-34.
- Кондаков В. М.** Матричные обобщения распределений, связанных с нормальным / В. М. Кондаков // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1991. – С. 131-135.
- Кусяков А. Ш.** Оптимальное проектирование гладких и подкрепленных оболочек / А. Ш. Кусяков // Численные методы механики сплошной среды: тез. докл. всесоюз. школы молодых ученых, Абрау-Дюрсо, 27 мая – 1 июня 1991 г. – Красноярск, 1991. – С. 142-143.
- Кутин В. А.** Быстрые рекурсивные процедуры вычисления элементарных функций на сетках / В. А. Кутин, М. А. Зализняк // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1991. – С. 58-62.

**Ланина И. В.** Некоторые экстремальные задачи роботомеханики / И. В. Ланина, В. И. Яковлев // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1991. – С. 63-68.

**Лумельский Я. П.** Об исследованиях по математической статистике и ее применениям в Пермском университете / Я. П. Лумельский // Пермский университет – науке и производству: тез. юбил. науч. сессии. – Пермь, 1991. – С. 68-70.

**Лумельский Я. П.** Об одной задаче статистического контроля конечной совокупности / Я. П. Лумельский, Е. Г. Цылова // Статистический и дискретный анализ данных и экспертное оценивание: материалы 4-й Всесоюз. школы-семинара. – Одесса, 1991. – С. 40-41.

**Лумельский Я. П.** Объединение двух выборок при изменении параметров нормального распределения для контроля локальных вычислительных сетей / Я. П. Лумельский, В. В. Филимонов // Распределенные микропроцессорные управляющие системы и локальные вычислительные сети: материалы Всесоюз. науч.-техн. конф. – Томск, 1991. – С. 163-164.

**Лумельский Я. П.** Случайные блуждания Пойа (вероятностные распределения, комбинаторные тождества и статистические приложения) / Я. П. Лумельский // Дискретная математика и ее применение при моделировании сложных систем. – Иркутск, 1991. – С. 12.

**Лумельский Я. П.** Статистические оценки, минимизирующие смещение / Я. П. Лумельский // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1991. – С. 27-32.

**Лутманов С. В.** Построение стабильных конструкций в дифференциальных играх нескольких лиц / С. В. Лутманов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1991. – С. 69-73.

**Лядова Л. Н.** Алгоритм распределения памяти при работе генератора кода, автоматически настраиваемого на архитектуру объектной машины / Л. Н. Лядова // Моделирование вычислительных систем и процессов. – Пермь, 1991. – С. 71-87.

**Маланин В. В.** Об оценке влияния случайных параметров на динамику одной нелинейной системы / В. В. Маланин, И. Е. Полосков // Моделирование сложных механических систем: тез. докл. науч. конф. – Ташкент, 1991. – С. 57-58.

**Маланин В. В.** Опыт использования систем аналитических вычислений для решения задач механики в Пермском университете / В. В. Маланин // Применение ЭВМ для решения задач механики: тез. докл. науч.-техн. конф., г. Севастополь, 27-28 мая 1991 г. – Киев, 1991. – С. 1-2.

**Маланин В. В.** Расширение САВ REDUCE тензорными операциями как естественный язык решения задач механики / В. В. Маланин, В. М. Микрюков // Применение ЭВМ для решения задач механики: тез. докл. науч.-техн. конф., г. Севастополь, 27-28 мая 1991 г. – Киев, 1991. – С. 14-15.

**Маланин В. В.** Специализированный программный комплекс расширения системы вычислений (САВ) REDUCE тензорными операциями / В. В. Маланин, В. М. Микрюков. – Пермь, 1991. – 2 с.

**Мерзляков А. Ф.** Исследование НДС трубчатого слоистого стержня / А. Ф. Мерзляков // Тезисы докладов на конференции молодых ученых Перм. гос. ун-та: Секции естественных наук. – Пермь, 1991. – С. 42-43.

**Миков А. И.** Виртуальная объектно-ориентированная машина для интеллектуальных систем. Введение / А. И. Миков // Моделирование вычислительных систем и процессов. – Пермь, 1991. – С. 109-118.

**Миков А. И.** Структурный анализ: учеб. пособие по спецкурсу / А. И. Миков, Н. В. Фролова. – Пермь, 1991. – 88 с.

**Мисюркеев И. В.** Критерий полной непрерывности оператора Урысона / И. В. Мисюркеев, Ю. В. Непомнящих // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1991. – № 4. – С. 32-43.

**Непомнящих Ю. В.** Обобщение одной теоремы И. В. Шрагина / Ю. В. Непомнящих // Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения. – Пермь, 1991. – С. 152-154.

**Нечаева И. В.** Оптимальное управление одномерным потоком неньютоновской жидкости / И. В. Нечаева // Численные методы механики сплошной среды: тез. докл. всесоюз. школы молодых ученых, Абрау-Дюрсо, 27 мая – 1 июня 1991 г. – Красноярск, 1991. – С. 81.

**Никитина Е. Ю.** Использование процедур предметной области для выполнения нетривиальных расчетов и форм представления информации при проектировании средств технологического оснащения / Е. Ю. Никитина, Д. В. Никулин // Программное обеспечение САПР: материалы науч. школы. – Тверь, 1991. – С. 34-35.

**Панов В. Ф.** Иерархическая компактификация разномерностей / В. Ф. Панов // Современные проблемы гравитации: материалы Всесоюз. совещания. – Якутск, 1991. – С. 48-52.

- Панов В. Ф.** Космологическая инфляционная модель с вращением / В. Ф. Панов // Гравитация и теория относительности. – Казань, 1991. – Вып. 28. – С. 121-124.
- Панов В. Ф.** Космологические модели с вращением / В. Ф. Панов, В. Н. Павелкин. – Пермь, 1991. – Деп. в ВИНТИ 1991, № 1663-В.
- Панов В. Ф.** Скалярное поле в нестационарной космологической модели типа Гёделя / В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1991. – № 2. – С. 54-57.
- Плаксин М. А.** Инструментальная система «Сапропостроитель» и ее применение к разработке САПР средств технологического оснащения / М. А. Плаксин, Е. Ю. Никитина // Программное обеспечение САПР: материалы науч. школы. – Тверь, 1991. – С. 33-34.
- Плаксин М. А.** Некоторые методические аспекты разработки САПР сложных технических конструкций / М. А. Плаксин // Тезисы докладов на конференции молодых ученых Перм. гос. ун-та: Секция естественных наук. – Пермь, 1991. – С. 55.
- Полосков И. Е.** К анализу некоторых методов исследования нелинейных систем со случайными параметрами / И. Е. Полосков // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов сборки и функционирования ракетных и артиллерийских систем. – Пермь, 1991. – С. 52-58.
- Полосков И. Е.** Об одном алгоритме расчета стационарной плотности вероятности / И. Е. Полосков // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1991. – С. 90-95.
- Полосков И. Е.** Об одном методе решения задачи оценки влияния параметров / И. Е. Полосков // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов сборки и функционирования ракетных и артиллерийских систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1991. – С. 24-29.
- Полосков И. Е.** Об оценке влияния случайных параметров на динамику одной нелинейной системы / И. Е. Полосков // Моделирование сложных механических систем: тез. докл. науч. конф. – Ташкент, 1991. – С. 57-58.
- Полосков И. Е.** Применение теории полугрупп операторов для приближенного анализа стохастических систем / И. Е. Полосков // Применение ЭВМ для решения задач механики: тез. докл. науч.-техн. конф., г. Севастополь, 27-28 мая 1991 г. – Киев: Знание, 1991. – С. 21-22.
- Репях Н. А.** Движение твердого тела по двум заданным кривым / Н. А. Репях // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1991. – С. 104-107.
- Рощина Т. В.** Реализация системы ПАСАД в ОС РВ / Т. В. Рощина, С. И. Чуприна // Тезисы докладов на конференции молодых ученых Перм. гос. ун-та: Секция естественных наук. – Пермь, 1991. – С. 56.
- Русаков С. В.** Неединственность решений уравнений свободной конвекции в замкнутой области с учетом теплообмена излучением при подогреве снизу / С. В. Русаков, О. Л. Русакова, Е. Л. Тарунин // 7-й Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, Москва, 15-21 авг. 1991 г.: аннот. докл. – М., 1991. – С. 303.
- Русаков С. В.** Разностные сплайн-схемы для задач динамики вязкой жидкости / С. В. Русаков // Конструирование алгоритмов и решение задач математической физики. – М.: ИПМ АН СССР, 1991. – С. 169-173.
- Садырев О. В.** Математическое моделирование связанной задачи о продольно-крутильных колебаниях редукторного турбобура в формировании волнистости забоя скважины / О. В. Садырев // Тезисы докладов на конференции молодых ученых Перм. гос. ун-та: секция естественных наук. – Пермь, 1991. – С. 43-44.
- Сапожников П. Н.** Проверка гипотезы о сохранении свойств нормальной линейной модели, если возможный момент разладки известен / П. Н. Сапожников // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1991. – С. 86-95.
- Скачков А. П.** Реализация метода конечных элементов для составных оболочечных конструкций из композитных материалов / А. П. Скачков // Применение ЭВМ для решения задач механики: тез. докл. науч.-техн. конф., г. Севастополь, 27-28 мая 1991 г. – Киев, 1991. – С. 29-30.
- Скачков А. П.** Термовязкоупругая модель расчета элементов конструкции из композитов / А. П. Скачков, А. Г. Мялицин // Численные методы механики сплошной среды: тез. докл. Всесоюз. школы молодых ученых, Абрау-Дюрсо, 27 мая – 1 июня 1991 г. – Красноярск, 1991. – С. 156-157.
- Скачков А. П.** Формоизменение и НДС цилиндрических анизотропных панелей / А. П. Скачков // Тезисы докладов на конференции молодых ученых Перм. гос. ун-та: Секция естественных наук. – Пермь, 1991. – С. 44.



- Сорокин Л. Е.** Устойчивость течения бинарной смеси с произвольным отношением плотностей компонент / Л. Е. Сорокин // Конвективные течения. – Пермь, 1991. – С. 26-32.
- Стрелкова Н. А.** Модифицированный метод Вьеториса решения задачи Коши для дифференциального уравнения в банаховом пространстве / Н. А. Стрелкова // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1991. – С. 117-126.
- Стрелкова Н. А.** Решение операторных уравнений методом итераций Вьеториса / Н. А. Стрелкова // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1991. – № 3. – С. 86-88.
- Тарунин Е. Л.** Вычислительный эксперимент в задачах свободной конвекции / Е. Л. Тарунин // Пермский университет – науке и производству: тез. юбил. науч. сессии. – Пермь, 1991. – С. 76-80.
- Тарунин Е. Л.** Исследования устойчивости неявных схем в переменных с использованием принципа Бабенко - Гельфанда / Е. Л. Тарунин // Моделирование в механике. – 1991. – Т. 5, № 2. – С. 133-137.
- Тарунин Е. Л.** Computation of electrohydrodynamic flow in a closed cavity with a pointed electrode / Е. Л. Тарунин, Ю. А. Ямшинина // Электронная обработка материалов. – 1991. – № 6. – С. 41-44.
- Чичагов В. В.** Статистическое оценивание в схеме непрерывных марковских случайных блужданий / В. В. Чичагов // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1991. – С. 58-59.
- Шевцов Г. С.** Об алгебраической школе С. Н. Черникова в Перми / Г. С. Шевцов [и др.] // Пермский университет - науке и производству: тез. юбил. науч. сессии. – Пермь, 1991. – С. 67.
- Шрагин И. В.** Локально-определенные операторы и гипотеза Немыцкого / И. В. Шрагин // Функционально-дифференциальные уравнения. – Пермь, 1991. – С. 95-101.
- Шрагин И. В.** О гипотезе Немыцкого / И. В. Шрагин, Ю. В. Непомнящих // 16-я Всесоюзная школа по теории операторов в функциональных пространствах. – Н. Новгород, 1991. – С. 250.
- Шрагин И. В.** О существовании и единственности оптимального управления при минимизации квадратичного отклонения решения смешанной задачи для параболического уравнения от заданной функции / И. В. Шрагин // Краевые задачи. – Пермь, 1991. – С. 151-173.
- Яковлев В. И.** Механика точки: текст лекций / В. И. Яковлев. – Пермь, 1991. – 68 с.
- Яковлев В. И.** Научные направления кафедры механики и процессов управления / В. И. Яковлев // Пермский университет – науке и производству: тез. юбил. науч. сессии. – Пермь, 1991. – С. 70-72.
- Яковлев В. И.** Построение университетского курса механики в новой технологии образования / В. И. Яковлев // 7-й Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, Москва, 15-21 авг. 1991 г.: аннот. докл. – М., 1991. – С. 373-374.
- Яковлев В. И.** Университетский компьютерный курс механики / В. И. Яковлев // Компьютерные технологии обучения в курсе «Теоретическая механика»: науч.-метод. совещ.-семинар, 25-28 нояб. 1991. – Тула, 1991.
- Яковлев В. И.** А. А. Фридман / В. И. Яковлев // Пермский университет. Профессора Пермского университета. – Пермь: Изд-во Перм. гос. ун-та, 1991. – С. 87-88.
- Яковлев В. И.** И. Ф. Верещагин / В. И. Яковлев // Пермский университет. Профессора Пермского университета. – Пермь: Изд-во Перм. гос. ун-та, 1991. – С. 143-144.
- Ясницкий Л. Н.** Аналитический метод расчета изделий из слоистых и продольно армированных материалов / Л. Н. Ясницкий // Композиционные материалы в конструкциях глубоководных технических средств: тез. докл. межвуз. науч.-техн. конф. – Николаев, 1991. – С. 155-156.
- 79Br NQR Spectra of the Impurity Molecules of Tetrabromides of group IV Elements in the Matrix Crystals of group IV Elements Halides / **G. K. Semin** [et al.] // XI International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance, King's College London, July 15-19, 1991: Abstracts. – London, 1991. – P. 11-34.
- Abusev R. A.** Quadratic error of unbiased estimator of density of joint distribution of sufficient statistics of multidimensional normal distribution / R. A. Abusev // Journal of soviet mathematics. – New York, 1991. – V. 56, № 3. – P. 2403-2407.
- Aptukov V. N.** Investigation of Large Plastic Strains under Step-wise Loading with Help of Moire Patterns Technique / V. N. Aptukov, R. T. Murzakaev // IUTAM Symposium «Finite Inelastic Deformations – Theory and Applications», Hannover, Aug. 19-23, 1991. – Hannover, 1991.
- Aristov S. N.** New two-dimensional model of large-scale oceanic circulation / S. N. Aristov, K. G. Schwarz // Proc. of 2nd International Conference of Computer Modelling in Ocean Engineering'91, Barcelona, 30 September- 4 October, 1991. – Rotterdam, Balkema, 1991. – P. 49-54.

**Aristov S. N.** Nonlinear effects of the ekman layer on the dynamics of large-scale eddies in shallow water / S. N. Aristov, P. Frick // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 1991. – Vol. 32. – P. 189.

**Aristov S. N.** On the influence of salinity exchange on the circulation of a fluid in an enclosed basin / S. N. Aristov, K. G. Schwarz // Soviet journal of physical oceanography. – 1991. – Vol. 2, № 4. – P. 293-298.

**Balyukina L. A.** Calculation of characteristics of binormal sequential criteria and plans / L. A. Balyukina, V. V. Chichagov // Journal of soviet mathematics. – 1991. – Vol. 56, № 3. – P. 2443-2448.

**Gusev A. L.** Various schemes of continuous inspection / A. L. Gusev // Journal of Soviet Mathematics. – 1991. – № 56. – P. 2476-2479.

**Khenner V. K.** Statistical Theory of Thermal Mixing of Nuclear Zeeman and Electron Spin-Spin Reservoirs / V. K. Khenner, E. K. Khenner // Physica A: Statistical Mechanics and its Applications. – 1991. – Vol. 172, № 3. – P. 431-452.

**Malanin V. V.** On CA application in solving some statistical dynamical problems / V. V. Malanin, I. E. Poloskov // IV International Conference on Computer Algebra in Physical Research. – Singapore e.a.: World Scientific, 1991. – P. 335-339.

**Schwarz K. G.** Modeling of the large-scale convective fluid circulation in rotating channel / K. G. Schwarz // Proc. of International Symposium on Hydromechanics and Heat/Mass Transfer in Microgravity. – Perm, 1991. – P. 278.

## 1992

**Абрамов А. А.** Комплекс программ для расчета обтекания сферически затупленного цилиндра при наличии вдува / А. А. Абрамов, З. М. Емельянова, С. В. Русаков // Вычислительные технологии. – Новосибирск: ИВТ СО РАН, 1992. – Т. 1, № 2, ч. 2. – С. 24-29.

**Абусев Р. А.** Групповая классификация. Решающие правила и их характеристики / Р. А. Абусев. – Пермь, 1992. – 219 с.

**Абусев Р. А.** О квадратической погрешности и задаче устойчивости статистической оценке плотности / Р. А. Абусев // Компьютерный анализ данных и моделирование: тез. докл. Респ. науч. школы-семинара, г. Минск, дек. 1992 г. – Минск, 1992. – С. 18.

**Абусев Р. А.** Статистическая групповая классификация в случае распределения Уишарта [16-й семинар по проблемам устойчивости стохастических моделей] / Р. А. Абусев // Теория вероятностей и ее применения. – 1992. – Т. 37, вып. 4. – С. 763-765.

**Аптуков В. Н.** Прикладная теория проникания / В. Н. Аптуков, Р. Т. Мурзакаев, А. В. Фонарев. – М.: Наука, 1992. – 103 с.

**Аюпов В. В.** К вопросу об оценке эффективности автотранспортных средств / В. В. Аюпов // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов управления. – Пермь, 1992. – С. 13-18.

**Бячков А. Б.** Символьное построение уравнений динамики систем твердых тел средствами языка аналитических вычислений REDUCE / А. Б. Бячков, В. Н. Иванов, В. М. Суслонов // Пакеты прикладных программ: Программное обеспечение математического моделирования. – М., 1992. – С. 77-84.

**Гиль Л. Р.** Планы контроля по качественному признаку и их применение (обобщающая статья) / Л. Р. Гиль, Я. П. Лумельский // Заводская лаборатория. – 1992. – № 10. – С. 51-55.

**Гиршик Б. Л.** Математическое моделирование продольно-крутильных колебаний гидравлических забойных двигателей / Б. Л. Гиршик, Л. В. Ландик. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 1992. – 160 с.

**Зимин В. Д.** Моделирование крупномасштабных структур в подогреваемом снизу вращающемся слое / В. Д. Зимин, Г. В. Левина, С. С. Моисеев, С. Е. Старцев, К. Г. Шварц // Численные методы механики сплошной среды: тез. докл. 4-й Всерос. школы молодых ученых, Абрау-Дюрсо, 26-31 мая 1992. – Красноярск, 1992. – С. 65-67.

Кристаллизация полимерной сферы под давлением / **С. А. Болгов** [и др.] // Инженерно-физический журнал. – 1992. – Т. 63, № 4. – С. 481-485.

**Кусяков А. Ш.** Расчет гладких и подкрепленных оболочек из композитного материала / А. Ш. Кусяков // Численные методы решения задач теории упругости и пластичности: материалы 12-й Всесоюз. конф. / Институт теоретической и прикладной механики. – Новосибирск; Тверь, 1992. – С. 153-160.

**Лумельский Я. П.** Задачи статистического контроля по альтернативному и количественному признакам / Я. П. Лумельский // Вестник МГУ. Серия 1: Математика и механика. – 1992. – № 6. – С. 76.

**Лумельский Я. П.** О некоторых задачах статистического контроля и их приложениях [16-й семинар по проблемам устойчивости стохастических моделей] / Я. П. Лумельский // Теория вероятностей и ее применения. – 1992. – Т. 37, вып. 4. – С. 789-790.

**Лутманов С. В.** Конечномерные задачи оптимизации: текст лекций / С. В. Лутманов. – Пермь, 1992. – 76 с.

**Лутманов С. В.** Решение линейной задачи быстрогодействия методом моментов / С. В. Лутманов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1992. – С. 65-73.

**Максимов В. П.** Об одной задаче управления системой с импульсными воздействиями / В. П. Максимов, А. Н. Румянцев // Функционально-дифференциальные уравнения. – Пермь, 1992.

**Маланин В. В.** Оптимальное проектирование управляющих устройств гидравлических амортизаторов для диапазона условий функционирования / В. В. Маланин, Ф. В. Набоков // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1992. – С. 79-87.

**Маланин В. В.** Расширение возможностей САВ REDUCE путем введения тензорных операций / В. В. Маланин, В. М. Микрюков // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов управления: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1992. – С. 74-78.

**Маланин В. В.** Решение задач механики методом компьютерного моделирования – опыт работы кафедры механики и процессов управления Пермского университета / В. В. Маланин // Тезисы совещания-семинара зав. каф. и вед. лекторов теорет. механики вузов Средней Азии и Казахстана. – Алма-Ата, 1992. – С. 8.

Метод муара в исследовании процессов динамического деформирования упругопластических тел / **В. Н. Аптуков** [и др.] // Прикладная механика и техническая физика. – 1992. – № 3. – С. 163-169.

Моделирование крупномасштабных структур в подогреваемом снизу вращающемся слое / **В. Д. Зимин** [и др.] // Численные методы механики сплошной среды: тез. докл. 4-й Всерос. школы молодых ученых, Абрау-Дюрсо, 26-31 мая 1992 г. – Красноярск, 1992. – С. 65-67.

**Мызникова Б. И.** Численное исследование ориентационных эффектов в горизонтальном слое нематического жидкого кристалла / Б. И. Мызникова, Л. Д. Шварцблат // Моделирование в механике. – 1992. – Т. 6, № 1.

**Непомнящих Ю. В.** К вопросу о справедливости гипотезы Немыцкого / Ю. В. Непомнящих // Известия Вузов. Математика. – 1992. – № 4. – С. 34-35.

**Непомнящих Ю. В.** Свойства оператора Урысона в пространствах равномерно непрерывных и почти периодических функций / Ю. В. Непомнящих. – Пермь, 1992. – 165 с. – Деп. в ВИНТИ 15.09.92, № 2787-В.

**Никитина Е. Ю.** Система автоматизированного проектирования средств технологического оснащения / Е. Ю. Никитина // Объектно-ориентированное программирование: материалы 2-го межрегион. семинара. – Минск, 1992. – С. 42-44.

**Николаева Н. С.** Внеклассная работа по математике в условиях технического лицея / Н. С. Николаева, Р. А. Рекка // Теория и практика непрерывного образования в системе школа-вуз. – Пермь, 1992. – С. 122-123.

**Павелкин В. Н.** Поляризация электромагнитного излучения в космологической модели типа Геделя / В. Н. Павелкин, В. Ф. Панов // Проблемы теоретической и экспериментальной гравитации. – Минск, 1992. – С. 76-83.

**Панов В. Ф.** Механическая идея с самодействием в механике ориентируемой точки / В. Ф. Панов, Г. И. Шипов // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов управления. – Пермь, 1992. – С. 96-104.

**Панов В. Ф.** О влиянии вращения Вселенной на относительный позиционный угол радиоисточников / В. Ф. Панов, Ю. Г. Сбытов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1992. – Т. 35, № 6. – С. 3-8.

**Панов В. Ф.** О влиянии вращения Вселенной на относительный позиционный угол радиоисточников / В. Ф. Панов, Ю. Г. Сбытов // Лобачевский и современная геометрия: тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф. – Казань, 1992. – Ч. 2. – С. 46-47.

**Панов В. Ф.** О возможности объяснения наблюдательной анизотропии Берча космологическим вращением / В. Ф. Панов, Ю. Г. Сбытов // Журн. эксперимент. и теорет. физики. – 1992. – Т. 101, № 3. – С. 769-778.

**Пестренин В. М.** Термоупругость и термовязкоупругость трубчатых сложных стержней из композитов / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина // *Механика композитных материалов*. – 1992. – № 2. – С. 179-187.

**Половицкий Я. Д.** Группы с условием слойной минимальности / Я. Д. Половицкий // *Украинский математический журнал*. – 1992. – Т. 44, № 6. – С. 847-851.

**Полосков И. Е.** О применении метода бесконечных систем для анализа динамических систем со случайными параметрами / И. Е. Полосков // *Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов управления: межвуз. сб. науч. тр.* – Пермь, 1992. – С. 105-109.

**Репях Н. А.** Оптимизация движения точки на основе решения обратной задачи / Н. А. Репях // *Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.* – Пермь, 1992. – С. 110-115.

**Русаков С. В.** Влияние теплового излучения границ области на конвекцию газа при подогреве снизу / С. В. Русаков, О. Л. Русакова, Е. Л. Тарунин // *Известия РАН. Механика жидкости и газа*. – 1992. – № 5. – С. 47-51.

**Сайдашев А. А.** Компьютер на уроке математики: учебное пособие / А. А. Сайдашев, Е. К. Хеннер. – Пермь, 1992. – 132 с.

**Сайдашев А. А.** Обучающие компьютерные программы с элементами «свободы воли» для обучаемого / А. А. Сайдашев, Е. К. Хеннер // *Теория и практика непрерывного образования в системе школа-вуз*. – Пермь, 1992. – С. 31-32.

**Сапожников П. Н.** Алгебраический метод нахождения распределений некоторых статистик [16-й семинар по проблемам устойчивости стохастических моделей] / П. Н. Сапожников // *Теория вероятностей и ее применения*. – 1992. – Т. 37, вып. 4. – С. 800-803.

**Севрук А. И.** Пять направлений гуманизации высшего математического образования / А. И. Севрук // *Теория и практика непрерывного образования в системе школа - вуз*. – Пермь, 1992. – С. 54-56.

**Серебренникова Н. Н.** Алгоритм численного моделирования постоянного электрического поля точечного источника в слоистой среде с локальным включением / Н. Н. Серебренникова. – Пермь, 1992. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 23.06.92, № 2028-В.

**Серебренникова Н. Н.** Функция источника в методе интегральных уравнений при численном решении прямых задач электроразведки постоянным током в неоднородных трехмерных средах / Н. Н. Серебренникова. – Пермь, 1992. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 23.06.92, № 2029-В.

**Тарунин Е. Л.** Особенности расчета ЭГД-течений в замкнутой полости при наличии острого электрода / Е. Л. Тарунин, Ю. А. Шварц (Ямшина) // *Моделирование в механике*. – 1992. – Т. 6, № 1.

**Термодинамика упругой кристаллизующейся среды / В. Н. Антуков, С. А. Болгов, О. И. Мазалов // Остаточные напряжения: моделирование и управление: сб. тез. докл. 4-го Межресп. симпоз.** – Пермь, 1992.

**Хеннер Е. К.** Региональная программа компьютеризации и информатизации образования в школах и Перм. гос. ун-та Пермской области / Е. К. Хеннер, Н. М. Стадник // *Теория и практика непрерывного образования в системе школа - вуз*. – Пермь, 1992. – С. 85-94.

**Хрипченко С. Ю.** Полуэмпирическая модель гидродинамических процессов в ванне алюминиевого электролизера / С. Ю. Хрипченко, М. Э. Манн // *Магнитная гидродинамика*. – 1992. – № 1. – С. 87.

**Шварц К. Г.** О влиянии вращения на крупномасштабную циркуляцию термокапиллярных течений тонкого горизонтального слоя жидкости в условиях невесомости / К. Г. Шварц. – Пермь, 1992. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 22.04.92, № 1359-В.

**Шварц К. Г.** Моделирование крупномасштабных структур в подогреваемом снизу вращающемся слое / В. Д. Зимин, Г. В. Левина, С. С. Моисеев, С. Е. Старцев // *4-я Всероссийская школа молодых ученых «Численные методы механики сплошной среды»*. Абрау-Дюрсо, 26-31 мая 1992. Тезисы докладов. Красноярск, 1992. – С. 65-67.

**Шрагин И. В.** Об оптимальном управлении колебательным процессом / И. В. Шрагин. – Пермь, 1992. – 20 с. – Деп. в ВИНТИ 17.06.92, № 1980-В.

**Яковлев В. И.** Из истории кафедры механики Пермского университета / В. И. Яковлев, Л. Е. Игнатенко // *Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов управления*. – Пермь, 1992. – С. 6-12.

**Яковлев В. И.** Механика системы точек: текст лекций / В. И. Яковлев. – Пермь, 1992. – 48 с.

**Ясницкий Л. Н.** Метод фиктивных канонических областей в механике сплошных сред / Л. Н. Ясницкий. – М.: Наука, 1992. – 128 с.

*Yasnitsky L. N.* Fictitious canonic regions method in continuous medium mechanics / L. N. Yasnitsky – 1992. – 128 p.

*Zeletenskii A. V.* Modelling of metal crystallization in a flat layer at electromagnetic stirring / A. V. Zeletenskii, S. Khripchenko, A. Tsaplin // Magnetohydrodynamics. – 1992. – Vol. 28, № 1. – P. 85.

### 1993

*Абусев Р. А.* Байесовское оценивание и групповая классификация многомерных зависимых наблюдений / Р. А. Абусев, Е. В. Мазанова // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1993. – С. 33-41.

*Абусев Р. А.* Об одном подходе к проблеме робастности статистической оценки плотности / Р. А. Абусев // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1993. – С. 28-33.

*Архипова М. В.* Историко-методические истоки математического моделирования / М. В. Архипова, В. И. Яковлев // Моделирование и системный подход в анализе общественных явлений: материалы межрегион. научно-техн. конф. – Пермь, 1993.

*Волынцев А. Б.* Создание установки и разработка методики измерения внутреннего трения в порошковых материалах / А. Б. Волынцев, Н. Н. Масленников // Проблемы современных материалов и технологий, производство наукоемкой продукции: тезисы докладов. – Пермь, 1993. – Ч. 1. – С. 166-168.

*Воронина Н. В.* Осциллирующие функции и некоторые их приложения / Н. В. Воронина, В. В. Маланин, Р. А. Рекка. – Пермь, 1993. – 116 с.

*Воронина Н. В.* Приближенное решение уравнений Колмогорова / Н. В. Воронина, В. В. Маланин, Р. А. Рекка // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1993. – С. 18-24.

*Джепаров Ф. С.* Классификация и регуляризация спин-спиновых взаимодействий в магнито-разбавленных твердых телах [препринт ИТЭФ] / Ф. С. Джепаров, Е. К. Хеннер. – М., 1993. – 25 с.

*Джепаров Ф. С.* Кластерное разложение и спиновая динамика в магнито-разбавленных твердых телах / Ф. С. Джепаров, Е. К. Хеннер // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 1993. – Т. 104, № 5. – С. 3667-3682.

*Залогова Л. А.* Оперирование экранными образами объектов в обучающих системах / Л. А. Залогова, А. И. Миков, Н. В. Фролова // Университетское образование и компьютерные технологии обучения : тез. докл. республ. науч.-метод. конф., Томск, февр. 1993. – Томск, 1993.

*Залогова Л. А.* Разработка Паскаль-компилятора: учеб. пособие по спецкурсу / Л. А. Залогова. – Пермь, 1993. – 120 с.

*Залогова Л. А.* Электронный учебник по курсу «Машинная графика» / Л. А. Залогова // Современные проблемы университетского образования: тез. докл. 3-й Всерос. науч.-метод. конф., Волгоград, сент. 1993. – Волгоград, 1993.

*Замятина Е. Б.* Программные средства доопределения частично описанных моделей в языке TRIAD / Е. Б. Замятина // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 1993. – С. 65-74.

*Каганов И. В.* Выводы основных уравнений феноменологической теории динамического парамагнетизма, учитывающей неравновесность как между спиновой системой и решеткой, так и внутри спиновой системы, содержащей несколько зеemanовских подсистем / И. В. Каганов // Радиоспектроскопия: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1993. – Вып. 21. – С. 25-29.

*Келлер И. О.* К вопросу о стабилизации конвективного равновесия жидкости в производной замкнутой области с помощью наклона / И. О. Келлер // Вычислительные технологии. – Новосибирск, 1993. – Т. 2, № 5. – С. 114-123.

*Кондаков В. М.* Об одной байесовской оценке плотности матричного нормального распределения / В. М. Кондаков // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1993. – С. 64-68.

*Кусяков А. Ш.* К вопросу об оптимальном проектировании композитных оболочек / А. Ш. Кусяков // Математические модели систем и явлений: тез. докл. регион. науч. конф. / Перм. гос. техн. ун-т. – Пермь; Самара, 1993. – С. 36.

*Лумельский Я. П.* Вопросы построения асимптотических разложений для распределения Пойа / Я. П. Лумельский, Я. М. Львовский // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1993. – С. 125-136.

*Лумельский Я. П.* Объединение по результатам контроля двух выборок в случае многомерного нормального распределения / Я. П. Лумельский // Применение многомерного статистического ана-

лиза в экономике и оценке качества продукции: тез. докл. 5-й науч.-техн. конф. стран СНГ. – М., 1993. – С. 69-70.

**Лутманов С. В.** Вариационное исчисление: текст лекций / С. В. Лутманов. – Пермь, 1993. – 84 с.

**Лутманов С. В.** Стабилизация измерительной головки, подвешенной в трехступенном кардановом подвесе / С. В. Лутманов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1993. – С. 39-47.

**Лядова Л. Н.** Использование полиморфизма в системе автоматизации проектирования ВС / Л. Н. Лядова // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1993. – С. 142-156.

**Максимов В. П.** Краевые задачи и задачи импульсного управления в экономической динамике. Конструктивное исследование / В. П. Максимов, А. Н. Румянцев // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1993. – С. 56-71.

Математическое и программное обеспечение компьютерной системы экологической безопасности зон градопромышленных агломераций / **Д. М. Белебезев** [и др.] // Экологическая безопасность зон градопромышленных агломераций Западного Урала: тез. докл. семинара. – Пермь, 1993. – С. 7-8.

Мониторинг состояния загрязнения атмосферы в г. Перми / **В. М. Сулонов** [и др.] // Экологическая безопасность зон градопромышленных агломераций Западного Урала: тез. докл. семинара. – Пермь, 1993. – С. 72-73.

**Павелкин В. Н.** Крупномасштабная анизотропия реликтового излучения в космологии с вращением / В. Н. Павелкин, В. Ф. Панов // Теоретические и экспериментальные проблемы гравитации: тез. докл. 8-й Рос. гравитац. конф., Пушино, 25-28 мая 1993 г. – М., 1993. – С. 136.

**Павелкин В. Н.** Нестационарная космологическая модель с вращением в теории Эйнштейна - Картана / В. Н. Павелкин, В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1993. – Т. 36, № 8. – С. 90-94.

**Павелкин В. Н.** Спонтанное нарушение калибровочной симметрии в космологии с вращением / В. Н. Павелкин // Теоретические и экспериментальные проблемы гравитации: тез. докл. 8-й Рос. гравитац. конф., Пушино, 25-28 мая 1993 г. – М., 1993. – С. 135.

**Панов В. Ф.** Космологическое решение с вращением в РТГ / В. Ф. Панов // Теоретические и экспериментальные проблемы гравитации: тез. докл. 8-й Рос. гравитац. конф., Пушино, 25-28 мая 1993 г. – М., 1993. – С. 138.

**Пестренин В. М.** Расчет трубчатых тонкостенных слоистых стержней открытого профиля из композитов / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1993. – С. 68-87.

**Полосков И. Е.** О возможностях применения метода интегратора для решения задач статистической динамики нелинейных систем / И. Е. Полосков // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1993. – С. 54-61.

**Полосков И. Е.** О применении смесей нормальных распределений в задачах статистической динамики / И. Е. Полосков // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1993. – С. 62-67.

**Репях Н. А.** Поведение оскулирующих параметров орбитального движения вдоль траектории зонда / Н. А. Репях // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1993. – С. 88-92.

**Русаков С. В.** Особенности ветвления решения конвективных течений газа при подогреве снизу в широком диапазоне перепадов температур / С. В. Русаков // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 1993. – № 3. – С. 163-166.

**Русаков С. В.** Параметрическая разностная сплайн-схема для задач динамики вязкой жидкости / С. В. Русаков // Доклады Академии наук. – 1993. – Т. 328, № 3. – С. 292-295.

**Русаков С. В.** Разностная сплайн - схема для численного моделирования тепловой конвекции / С. В. Русаков // Математические модели и оптимизация вычислительных алгоритмов. – М., 1993. – С. 34-42.

**Русаков С. В.** Улучшенная сплайн-процедура для аппроксимации вихря скорости на жесткой границе / С. В. Русаков, О. Л. Русакова, О. Л. Тарунина // Вычислительные технологии. – Новосибирск, 1993. – С. 179-185.

**Сайдашев А. А.** Некоторые вопросы совершенствования подготовки учителей математики в связи с компьютеризацией / А. А. Сайдашев, Е. К. Хеннер, А. П. Шестаков // Педагогическая информатика. – 1993. – № 1.

**Сапожников П. Н.** Привлечение алгебраических свойств статистических моделей к нахождению распределений статистик / П. Н. Сапожников // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1993. – С. 161-177.

**Семакин И. Г.** Лекции по информатике: учебное пособие / И. Г. Семакин – Пермь: Изд-во Вестник Пермского государственного технического университета, 1993. – 127 с.

**Семакин И. Г.** Схема и алгоритм расчета теплообмена и конвекции в многокомпонентной среде / И. Г. Семакин // Вычислительные технологии: сб. науч. тр. / Ин-т вычисл. технологий СО РАН – Новосибирск, 1993. – Т. 2, № 5. – С. 186-191.

**Смекалин Д. О.** Проблемы информатизации образования: согласованные решения на общегосударственном и региональном уровнях / Д. О. Смекалин, Е. К. Хеннер // Региональные проблемы информатизации образования: тез. докл. Респуб. науч.-практ. конф. «РЕГИНФОРМ-93». – Пермь, 1993.

**Стрелкова Н. А.** Применение параметров вектора конечного поворота в кинематике и динамике твердого тела / Н. А. Стрелкова // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1993. – С. 103-109.

**Сулонов В. М.** Система автоматизированного контроля за уровнем загрязнения атмосферы в зонах градопромышленных агломераций / В. М. Сулонов, В. Н. Иванов, Л. С. Шкляева // Экологическая безопасность зон градопромышленных агломераций Западного Урала: тез. докл. семинара. – Пермь, 1993. – С. 73-74.

**Тарунин Е. Л.** Итоги семинара по тестированию алгоритмов и программ на задаче свободной конвекции / Е. Л. Тарунин // Вычислительные технологии : сб. науч. тр. / Ин-т вычисл. технологий СО РАН. – Новосибирск, 1993. – Т. 2, № 5. – С. 202-212.

**Филимонов В. В.** Механизмы совместности, теорема опускания типов и логика Хоара / В. В. Филимонов // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 1993. – С. 101-107.

**Хеннер Е. К.** Влияние спин-решеточной релаксации на насыщение линий магнитного резонанса сильно разбавленной спиновой системы при низких температурах / Е. К. Хеннер, С. В. Шубин // Радиоспектроскопия: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1993. – Вып. 21. – С. 16-25.

**Хеннер Е. К.** Метод численного моделирования спиновой динамики в магнитоизлучающих твердых телах / Е. К. Хеннер, С. В. Шубин // Радиоспектроскопия: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1993. – Вып. 21. – С. 16-25.

**Чичагов В. В.** О некоторых применениях пуассоновских планов блужданий / В. В. Чичагов // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1993. – С. 186-194.

**Чуприна С. И.** Инструментальные средства построения экспертных систем и вопросы их реализации / С. И. Чуприна // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 1993. – С. 116-130.

**Яковлев В. И.** Историко-методические истоки математического моделирования / В. И. Яковлев, М. В. Архипова // Моделирование и системный подход в анализе общественных явлений: материалы межрегион. науч.-техн. конф. – Пермь: Изд-во Перм. гос. ун-та, 1993.

**Яковлев В. И.** Механика абсолютно твердого тела: текст лекций / В. И. Яковлев. – Пермь, 1993. – 88 с.

**Яковлев В. И.** Механика системы точек: учебное пособие / В. И. Яковлев. – Пермь: Изд-во Перм. гос. ун-та, 1993. – 48 с.

**Яковлев В. И.** Очерки по истории механики XIX века: учеб. пособие по спецкурсу / В. И. Яковлев. – Пермь, 1993. – 103 с.

**Malanin V. V.** On application of computer algebra system (CAS) in students professional training at Perm State University / V. V. Malanin // International Congress on Computer Systems and Applied Mathematics (CSAM'93): Abstracts. – St.-Petersburg: CMC "POLYLOG", 1993. – P. 257.

**Malanin V. V.** On Some Computer Algebra Applications to Random Systems Analysis / V. V. Malanin, I. E. Poloskov // International Workshop «Computer Algebra Applications» (in the frame of Intern. Symp. on Symbolic and Algebraic Computations (ISSAC-93), Kiev, Ukraine, July 9, 1993) / Extended abstracts of contributions. – St.-Peterburg: Intern. Institute for Problems of Asteroid Hazard, 1993. – P. 30–31.

**Malanin V. V.** Prototype of the expert system on stochastic dynamics / V. V. Malanin, V. M. Mikrjukov, I. E. Poloskov // International Congress on Computer Systems and Applied Mathematics (CSAM'93): Abstracts. – St.-Peterburg: CMC «POLYLOG», 1993. – P. 207-208.

**Malanin V. V.** The tensors analysis package ensure written in the generally form of mechanics and physics problems/ V. V. Malanin, V. M. Mikrjukov // International Congress on Computer Systems and Applied Mathematics (CSAM'93): Abstracts. – St.-Peterburg: CMC "POLYLOG", 1993. – P. 141.

**Nikitina E. Y.** An application of artificial intelligence methods in computeraided design in uncertainty conditions / E. Y. Nikitina, M. A. Plaksin // International Congress on Computer Systems and Applied Mathematics CSAM'93. Abstracts. – St.-Peterburg, 1993. – P. 211.

**Poloskov I. E.** On realization of the semigroups method of the FPK-equation solution / I. E. Poloskov // International Congress on Computer Systems and Applied Mathematics (CSAM'93): Abstracts. – St.-Peterburg: CMC «POLYLOG», 1993. – P. 143.

**Rusakov S. V.** A Parametrical difference spline scheme for problems of the dynamics of a viscous fluid / S. V. Rusakov // Russian Acad. Sci. Dokl. Math. – 1993. – Vol. 47, № 1. – P. 73-78.

**Rusakov S. V.** Bifurcation of Solution for Convective Flows of Gas Heated Below In a Wide Range of Pressure Differences / S. V. Rusakov // Fluid Dynamics. – 1993- May-June. – Vol. 28, № 3, Consultants Burean. – New York, november, 1993. – P. 422-424.

**Rusakov S. V.** Effect of thermal radiation exchange between boundaries on convection In A Gas Heated from Below / S. V. Rusakov, O. L. Rusakova, E. L. Tarunin // Plenum Publishing Corporation. – 1993. – P. 639-642.

**Schwarz K. G.** The rotating influence to the thermocapillary flows in zero gravity state / K. G. Schwarz, S. N. Aristov // Abstract Proceedings International Symposium on Microgravity Science and Applications (Beijing, 10-13 May, 1993). – China, 1993. – P. 82.

**Schwarz K. G.** Two-dimensional model of mesa-scale atmospheric processes/ K. G. Schwarz // Proc. of the VIII International Conference on Finite Elements in Fluids, Barcelona, Spain, 20-24 September 1993. Part II. Barcelona: Centro Internacional de Metodos Numericos en Ingenieria, 1993. – P. 825-833.

**Yasnitsky L. N.** The boundary problems solution meth-od in continuous medium mechanics / L. N. Yasnitsky // Proceedings International Con-gress on Computer Systems and Applied Mathematics (CSAM'93). St.-Peterburg, July 19-23. 1993. – St.-Peterburg, 1993. – P. 55-56.

#### 1994

**Абусев Р. А.** Проверка гипотезы об однородности экологического фона в Пермской области и определение числа неоднородных районов / Р. А. Абусев // Экологическая безопасность городов Урала: тез. докл. регион. науч.-техн. конф. – Пермь, 1994. – С. 3.

Адвективные вихри во вращающейся жидкости / **С. Н. Аристов** [и др.] // Информационный бюллетень РФФИ. – 1994. – Т. 2, № 1. – С. 113.

**Аксенов Е. П.** Учет анизотропии в распределении момента вращения молекул в кинетике газовых систем / Е. П. Аксенов // Вестник Пермского университета. Серия: Математика – 1994. – Вып. 1. – С. 109-114.

**Аптуков В. Н.** Исследование напряженнодеформированного состояния плиты при рикошетировании жесткого индентора методом муаровых полос / В. Н. Аптуков, В. Ф. Каширин, Р. Т. Мурзакаев // Проблемы прочности. – 1994. – № 6.

**Аптуков В. Н.** Модель анизотропной поврежденности. Общие соотношения / В. Н. Аптуков, В. Л. Белоусов // Проблемы прочности. – 1994. – № 2. – С. 28-34.

**Аптуков В. Н.** Модель анизотропной поврежденности. Примеры использования / В. Н. Аптуков, В. Л. Белоусов // Проблемы прочности. – 1994. – № 4. – С. 53-59.

**Аристов С. Н.** Адвективные вихри во вращающейся жидкости / С. Н. Аристов, В. Г. Зеленина, С. Д. Ачылова, К. Г. Шварц, Ю. А. Ямшинина // Информационный бюллетень РФФИ. – 1994. – Т. 2, № 1. – С. 113.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение некоторых прикладных задач / Н. В. Воронина, В. В. Маланин, Р. А. Рекка // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. – 1994. – Вып. 1. – С. 47-54.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение некоторых прикладных задач / Н. В. Воронина, В. В. Маланин, Р. А. Рекка // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. – 1994. – Вып. 1. – С. 47-54.

**Гусаренко С. А.** О нелинейном операторе внутренней суперпозиции / С. А. Гусаренко // Вестник Пермского государственного технического университета. – 1994. – № 1: Математика и прикладная математика. – С. 51-54.

**Гусман С. Я.** Обоснование выбора фиктивных канонических областей / С. Я. Гусман, Л. Н. Ясницкий // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. – 1994. – Вып. 1. – С. 55-65.



**Девингталь Ю. В.** Задачи построения решающих правил для классификации сложных объектов, признаки которых представлены в номинальных шкалах / Ю. В. Девингталь // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. – 1994. – Вып. 1. – С. 66-71.

**Добрынин Г. Ф.** Прочностные расчеты электроизоляторов / Г. Ф. Добрынин, Л. Н. Ясницкий // Стекло и керамика. – 1994. – № 7. – С. 40-42.

**Дубравин Ю. А.** Математическое моделирование зон локальных воздействий на поток в канале и некоторые приложения к задачам гидродинамики внутренних течений / Ю. А. Дубравин // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. – 1994. – Вып. 1. – С. 115-136.

**Иванов А. П.** Математика: пособие для учащихся лицеев и слушателей подготов. курсов / А. П. Иванов, В. М. Кондаков. – Пермь, 1994. – 220 с.

**Иванов В. Н.** Применение ЭВМ в курсе «Методы оптимизации» / В. Н. Иванов // Новые технологии обучения при многоуровневом университетском образовании: тез. докл. Всерос. науч.-метод. конф. по материалам программы «Университеты России» (III направление). – Пермь, 1994. – С. 63.

**Калмыков А. А.** Индекс разрешимости нелинейных уравнений / А. А. Калмыков // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. – 1994. – Вып. 1. – С. 31-38.

**Калмыков А. А.** Информационные технологии и коммуникации в образовании / А. А. Калмыков, А. И. Севрук // Организация единого информационного образовательного пространства средствами телекоммуникаций: РЕГИОНИНФОРМ-94: тез. докл. Респ. науч.-практ. конф. – Пермь, 1994. – С. 54-56.

**Калмыков А. А.** Модульная информационная технология обучения и система рейтинга / А. А. Калмыков // Новые технологии обучения при многоуровневом университетском образовании: тез. докл. всерос. науч.-метод. конф. по материалам программы «Университеты России» (III направление). – Пермь, 1994. – С. 54-56.

**Калмыков А. А.** О некоторых формах текстовых заданий / А. А. Калмыков, Ю. Н. Еленский, М. И. Федотов // Научные проблемы текстового контроля знаний: тез. докл. Междунар. школы-семинара. – М., 1994. – С. 42-44.

**Калмыков А. А.** Расчет рейтинга преподавателя на основе рейтинга обучаемых / А. А. Калмыков, П. Н. Сапожников, С. В. Пьянков // Нетрадиционные формы и методы обучения и контроля качества знаний. – Саранск, 1994. – С. 205-209.

**Калмыков А. А.** Системный анализ новых информационных технологий обучения / А. А. Калмыков // Информатизация образования. – Новосибирск, 1994. – С. 14-24.

**Калмыков А. А.** Системный анализ эффективности технологии обучения / А. А. Калмыков // Эффективность информационных технологий обучения в высшей школе: тез. докл. межвуз. конф. – М., 1994. – С. 18-20.

**Колодкина М. В.** Роль первых российских университетов в развитии механики / М. В. Колодкина, В. И. Яковлев, В. И. Карпова // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1994. – Вып. 1. – С. 48-60.

**Ламанова Л. Г.** О разрешимости, представления решения и регуляризации общей линейной краевой задачи для линейного функционально-дифференциального уравнения с нефредгольмовой главной частью / Л. Г. Ламанова, Е. П. Дударев // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. – 1994. – Вып. 1. – С. 21-30.

**Лебедев Н. Ф.** Математическое описание этапа обжата тонкостенных цилиндрических стержней из металлокомпозита с пористой пластической матрицей / Н. Ф. Лебедев, Т. В. Норина // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. – 1994. – Вып. 1. – С. 137-151.

**Лумельский Я. П.** Вопросы построения вероятностно-статистических моделей оценки и прогноза экологической безопасности с целью предотвращения катастроф, аварий и других чрезвычайных ситуаций / Я. П. Лумельский // Экологическая безопасность городов Урала: тез. докл. регион. науч.-техн. конф. – Пермь, 1994. – С. 74-75.

**Лутманов С. В.** Программное оптимальное управление динамическими объектами: учеб. пособие / С. В. Лутманов. – Пермь, 1994. – 120 с.

**Лутманов С. В.** Теорема об альтернативе в дифференциальных играх нескольких лиц в различных классах стратегий / С. В. Лутманов // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. – 1994. – Вып. 1. – С. 152-161.

**Любимов Д. В.** Теоретическая модель эффекта Ранка-Хилша / Д. В. Любимов, Е. Л. Гарунин, Ю. А. Ямшина // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. – 1994. – Вып. 1: Математика. – С. 162-177.

**Маланин В. В.** История науки как элемент профессиональной культуры / В. В. Маланин, В. И. Яковлев // Новые технологии обучения при многоуровневом университетском образовании: тез. докл. всерос. науч.-метод. конф. по материалам программы «Университеты России» (III направление). – Пермь, 1994. – С. 6-7.

**Маланин В. В.** Практическая реализация метода Вьеториса решения уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова / В. В. Маланин, Н. А. Стрелкова // Фундаментальные проблемы математики и механики. Математика (Программа "Университеты России"). – М.: Изд-во МГУ, 1994. – С. 241-243.

**Маланьина Г. А.** Группы с двумя недополняемыми подгруппами / Г. А. Маланьина, Е. Г. Лузина // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. – 1994. – Вып. 1. – С. 5-11.

**Миков А. И.** К теории трансляции CHD-языков / А. И. Миков // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. – 1994. – Вып. 1. – С. 81-88.

**Непомнящих Ю. В.** Использование информационной технологии обучения в курсе УМФ / Ю. В. Непомнящих // Новые технологии обучения при многоуровневом университетском образовании: тез. докл. Всерос. науч.-метод. конф. по материалам программы «Университеты России» (III направление). – Пермь, 1994. – С. 64-66.

**Никитина Е. Ю.** Использование инструментальной системы для построения параметрических САПР при подготовке студентов по специальностям «Прикладная математика» и «Технология машиностроения» / Е. Ю. Никитина // Компьютерные технологии в высшем образовании: тез. докл. Всерос. науч.-метод. конф. – СПб., 1994.

**Никитина Е. Ю.** Об одном подходе к построению систем автоматизированного проектирования в условиях неопределенности / Е. Ю. Никитина // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. – 1994. – Вып. 1. – С. 89-96.

**Никитина Е. Ю.** Поддержка процессов проектирования в условиях неопределенности. Варианты решения / Е. Ю. Никитина. – Пермь, 1994. – Деп. в ВИНТИ 04.1094, № 2297-В.

**Олейник А. А.** Разрешимость задачи Коши для уравнения эллиптического типа / А. А. Олейник // Вестник Пермского университета. – 1994. – Вып. 1: Математика. – С. 39-40.

Определение среднего уровня загрязнения атмосферы по выбросам точечного источника / **А. Б. Бячков** [и др.] // Экологическая безопасность городов Урала: тез. докл. регион. науч.-техн. конф. – Пермь, 1994. – С. 19-20.

**Павелкин В. Н.** Крупномасштабная анизотропия реликтового излучения в космологии с вращением / В. Н. Павелкин, В. Ф. Панов // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. – 1994. – Вып. 1. – С. 178-184.

**Панов В. Ф.** Иерархическая компактификация размерностей / В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1994. – № 11. – С. 96-98.

**Панов В. Ф.** Космологическое инфляционное решение со вращением / В. Ф. Панов // Многомерная гравитация и космология: тез. докл. междунар. школы-семинара, 20-26 июня, 1994, иерархическая ком. Ярославль. – М., 1994. – С. 33.

**Плаксин М. А.** Варианты организации бэктрекинга (режима возвратов) / М. А. Плаксин // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. – 1994. – Вып. 1. – С. 97-108.

**Плаксин М. А.** Идея начального без машинного курса «Информатика для малышей», базирующегося не на понятии алгоритма, а на понятии информации / М. А. Плаксин // Организация единого информационного образовательного пространства средствами телекоммуникаций: РЕГИОНИНФОРМ-94: тез. докл. Респ. науч.-практ. конф. – Пермь, 1994. – Вып. 1. – С. 80-82.

**Половицкий Я. Д.** Конечные группы с двумя истинными нециклическими подгруппами / Я. Д. Половицкий // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. – 1994. – Вып. 1. – С. 12-20.

**Поносов А. В.** Ограниченные решения линейных стохастических систем / А. В. Поносов, П. М. Симонов, А. В. Чистяков // Моделирование и исследование устойчивости систем: тез. докл. конф., 16-20 мая 1993 г. – Киев, 1994. – С. 110-111.

**Поносов А. В.** Теорема Боля-Перрона для стохастических систем / А. В. Поносов, П. М. Симонов, А. В. Чистяков // Устойчивость и колебания нелинейных систем управления: 3-й Междунар. семинар: тез. докл. – Самара, 1994. – С. 18.

Региональная программа учебного курса «Основы информатики и вычислительной техники» для 8-х классов общеобразовательных школ / **Л. А. Залогова, И. Г. Семакин, С. В. Русаков, Л. В. Шестакова, Е. К. Хэннер.** – Пермь, 1994. – 130 с.

**Роговой А. А.** Александр Александрович Поздеев. Штрихи к биографии / А. А. Роговой // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1994. – Вып. 1. – С. 61-67.

- Русаков С. В.** Базовый курс ОИВТ: «Пермская версия» (Часть 3) / С. В. Русаков, И. Г. Семакин // Информатика и образование. – 1994. – № 6. – С. 19-31.
- Русаков С. В.** Концепция электронного учебника по языку программирования Паскаль / С. В. Русаков, Г. М. Шульгина // Новые технологии обучения при многоуровневом университетском образовании: тез. докл. всерос. науч.-метод. конф. по материалам программы «Университеты России» (III направление). – Пермь, 1994. – С. 60-61.
- Русаков С. В.** Опыт разработки и испытания тестов по курсу ОИВТ / С. В. Русаков, О. Л. Русакова, Л. В. Шестакова // Организация единого информационного образовательного пространства средствами телекоммуникаций: РЕГИОНИНФОРМ-94: тез. докл. Республ. науч.-практ. конф. – Пермь, 1994. – С. 116-117.
- Русаков С. В.** Разностная сплайн-схема для моделирования конвективных течений на основе полных уравнений Навье-Стокса / С. В. Русаков // Математическое моделирование и решение обратных задач математической физики: сб. тр. – М.: Изд-во МГУ, 1994. – С. 42-49.
- Русаков С. В.** Связь аппроксимации и устойчивости по граничным условиям в двухполюсном методе / С. В. Русаков, О. Л. Русакова, Е. Л. Тарунин // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. – 1994. – Вып. 1. – С. 72-80.
- Семакин И. Г.** Базовый курс ОИВТ: «Пермская версия» / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер // Информатика и образование. – 1994. – № 5, ч. 1. – С. 3-8.
- Семакин И. Г.** Базовый курс ОИВТ: «Пермская версия» / И. Г. Семакин // Информатика и образование. – 1994. – № 5, ч. 2. – С. 9-19.
- Семакин И. Г.** Базовый курс ОИВТ: «Пермская версия» / И. Г. Семакин, С. В. Русаков // Информатика и образование. – 1994. – № 6, ч. 3. – С. 19-31.
- Содержание и программно-методическое обеспечение базового курса информатики в 8-9 классах / **Л. А. Залогова** [и др.] // Организация единого информационного образовательного пространства средствами телекоммуникаций: РЕГИОНИНФОРМ-94: тез. докл. Респ. науч.-практ. конф. – Пермь, 1994. – С. 110-112.
- Суслонов В. М.** Организация учебного процесса с использованием методических материалов / В. М. Суслонов // Новые технологии обучения при многоуровневом университетском образовании: тез. докл. всерос. науч.-метод. конф. по материалам программы «Университеты России» (III направление). – Пермь, 1994. – С. 97-98.
- Суслонов В. М.** Уравнения динамики систем твердых тел в избыточных координатах / В. М. Суслонов, А. Б. Бячков, В. Н. Иванов // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. – 1994. – Вып. 1. – С. 185-192.
- Тарунин Е. Л.** Ветвление стационарных решений системы уравнений электрогидродинамики при униполярной инжекции / Е. Л. Тарунин, Ю. А. Ямшникова // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 1994. – № 4. – С. 23-29.
- Тарунин Е. Л.** ЭГД- течения слабопроводящей жидкости при униполярной инжекции и джоулевым нагреве / Е. Л. Тарунин, Ю. А. Ямшникова // Современные проблемы электрогидродинамики: тез. докл. 3-й Междунар. конф. – СПб., – 1994. – С. 137-138.
- Тестирование по математике в системе непрерывного образования / **В. А. Антонов** [и др.] // Новые технологии обучения при многоуровневом университетском образовании: тез. докл. всерос. науч.-метод. конф. по материалам программы «Университеты России» (III направление). – Пермь, 1994. – С. 71-72.
- Томилов В. А.** Стабилизация величины зазора плунжерной пары за счет упругих деформаций плунжера / В. А. Томилов, И. П. Клименко, Л. Н. Ясницкий // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 1994. – № 4. – С. 109-113.
- Тюлина И. А.** О жизни и взглядах Ж. Б. Даламбера / И. А. Тюлина, В. И. Яковлев // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1994. – Вып. 1. – С. 4-18.
- Хеннер Е. К.** Многоуровневый учебный план подготовки по широкому профилю «Математика и информатика» (бакалавр образования, учитель математики и информатики, магистр образования по профилю «Информатика»). / Е. К. Хеннер // Сборник организационно-методических материалов / Республиканский центр новых информационных технологий в образовании. – Омск, 1994.
- Хеннер Е. К.** Послевузовская подготовка учителя высшей квалификации / Е. К. Хеннер // Сборник организационно-методических материалов / Республиканский центр новых информационных технологий в образовании. – Омск, 1994.
- Хеннер Е. К.** Проект стандарта образования по основам информатики и вычислительной техники / Е. К. Хеннер // Информатика и образование. – 1994. – № 2. – С. 27-31.

**Хеннер Е. К.** Проект стандарта школьного образования по информатике / Е. К. Хеннер // Сборник организационно-методических материалов / Республиканский центр новых информационных технологий в образовании. – Омск, 1994.

**Хеннер Е. К.** Требования к подготовке по информатике бакалавра образования и учителя информатики и ВТ при обучении на математическом и физическом факультетах педвузов. / Е. К. Хеннер // Сборник организационно-методических материалов / Республиканский центр новых информационных технологий в образовании. – Омск, 1994.

**Шапошников И. Г.** К феноменологической теории динамической поляризации ядер / И. Г. Шапошников, И. В. Каганов // Вестник Пермского университета. Серия: Физика. – 1994. – Вып. 2. – С. 3-8.

**Шварц К. Г.** Адвективные вихри во вращающейся жидкости / К. Г. Шварц, С. Н. Аристов, В. Г. Зеленина, С. Д. Ачылова, Ю. А. Ямшина // Информационный бюллетень РФФИ. – 1994. – Т. 2, № 1. – С. 113.

**Шварц К. Г.** Моделирование мезомасштабных атмосферных процессов над большим городом / К. Г. Шварц, В. А. Шкляев // Метеорология и гидрология. – 1994. – № 9. – С. 29-38.

**Шварц К. Г.** Моделирование распространения примеси над крупным промышленным городом / К. Г. Шварц, В. А. Шкляев // Методы охраны атмосферы и водной среды. Регулирование и долгосрочное планирование природоохранных мероприятий: крат. сообщ. на междунар. симпоз. – СПб.: Изд-во РГГМИ, 1994. – С. 22-23.

**Шварц К. Г.** Модель геофизической гидродинамики: учеб. пособие по спецкурсу / К. Г. Шварц. – Пермь, 1994. – 52 с.

**Шилина А. В.** Модульная технология обучения как средство оценки трудового вклада преподавателя в процесс обучения / А. В. Шилина // Новые технологии обучения при многоуровневом университетском образовании: тез. докл. всерос. науч.-метод. конф. по материалам программы «Университеты России» (III направление). – Пермь, 1994. – С. 74-75.

**Щепина Е. М.** О скользящей регуляризации уравнения линейной двумерной свертки / Е. М. Щепина // Вестник Пермского государственного технического университета. – 1994. – № 1: Математика и прикладная математика. – С. 95-100.

**Яковлев В. И.** Статика Луи Пуансо / В. И. Яковлев // Звезды политехнической школы Франции: тез. докл. междунар. симпоз., 23-28 мая 1994. – СПб., 1994.

**Aristov S. N.** About Rotation Influence on the Large-scale Circulation of the Horizontal Liquid Layer Thermocapillary Flows in Zero gravity Condition / S. N. Aristov, K. G. Schwarz // Microgravity Science and Technology. – 1994. – Vol. 7, № 1. – P. 31-35.

**Aristov S. N.** Rotation Influence on thermocapillary flow in annular gap in zero-gravitation / S. N. Aristov, K. G. Schwarz // International Workshop «Non-gravitational Mechanisms of Convection and Heat/Mass Transfor. September 15-17, 1994. – Zvenigorod, 1994. – P. 44.

**Ivshin V. V.** Unbiased Estimators for Density Functions and Probabilities of Linear Inequalities in the Multivariate Normal Case / V. V. Ivshin, Ya. P. Lumel'skii // Проблемы устойчивости стохастических моделей: тр. 15-го Перм. семинара, Пермь, 2-6 июня 1992 г. – М., 1994. – Т. 3. – С. 71-80.

On vibrational convective instability of binary mixture horizontal layer with soret effect / **Г. З. Гершуни** [et al.] // Non-gravitational mechanisms of convection and heat-mass transfer: abstracts of International Workshop. – Zvenigorod, 1994. – P. 48.

**Schwarz K. G.** Modeling of mesoscale atmospheric processes over a large town / K. G. Schwarz, V. A. Schkliaev // Russian Meteorology and Hydrology. – 1994. – № 9. – P. 21-29.

**Tarunin E. L.** Bifurcation of stationary solutions of the system of equations of electrohydrodynamics for unipolar injection / E. L. Tarunin, J. A. Shvarts (Yamshinina) // Fluid Dynamics. – 1994. – Vol. 29, № 3.

**Tarunin E. L.** Nonisothermal electrohydrodynamic flows in a closed cavity / E. L. Tarunin, Ju. A. Yamshinina // International workshop «Non-gravitational mechanisms of convection and heat/mass transfer». – Zvenigorod. – 194. – P. 64.

**Yasnitsky L. N.** The possibilities of error estimation in the boundary element type methods / L. N. Yasnitsky // Boundary Elements Communications. – 1994. – Vol. 5, № 4. – P. 181-182.

**Yasnitsky L. N.** Fictitious Canonic Region Method / L. N. Yasnitsky // Southampton-Boston: Computational Mechanics Publications. – 1994. – 120 p.

## 1995

**Абусев Р. А.** Модели размытых множеств в анализе экологических данных / Р. А. Абусев // Экологическая безопасность населения в зонах градопромышленных агломераций Урала: тез. докл. регион. науч.-техн. конф. – Пермь, 1995. – С. 4-5.

**Абусев Р. А.** Несмещенное оценивание плотностей распределения достаточных статистик обратного нормального распределения / Р. А. Абусев // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1995. – С. 84-92.

**Абусев Р. А.** Статистическая поточечная и групповая классификация в случае обратных нормальных совокупностей / Р. А. Абусев, Е. В. Мазанова // Математические методы распознавания образов (ММО - 7): тез. докл. конф., посвящ. 60-летию акад. РАН Ю. И. Журавлева, Пущино, 25-30 сент. 1995 г. – М., 1995. – С. 3-5.

**Абусев Р. А.** Статистические оценки для расстояний между нормальными совокупностями / Р. А. Абусев, А. Л. Решетников // Программно-алгоритмическое обеспечение прикладного многомерного статистического анализа: тез. докл. 6-й школы-семинара стран СНГ. – М., 1995. – С. 8-9.

**Абусев Р. А.** Статистические оценки для характеристик распределения Уишарта / Р. А. Абусев // Компьютерный анализ данных и моделирование. – Минск, 1995. – Т. 2. – С. 8-13.

**Аптуков В. Н.** Термомеханическое поведение полимера при его формировании в процессе кристаллизации. Теоретические основы. Гипотезы. Математическая модель / В. Н. Аптуков, С. А. Болгов // Инженерно-физический журнал. – 1995. – Т. 68, № 3. – С. 479-485.

**Аристов С. Н.** Нестационарные адвективные течения во вращающейся жидкости / С. Н. Аристов, К. Г. Шварц // Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике: тез. докл. 4-1 Междунар. конф., Казань, 3-7 июля 1995 г. – Новосибирск, 1995. – С. 88.

**Ачылова С. Л.** Численное моделирование мезомасштабных атмосферных процессов над крупным городом / С. Л. Ачылова, К. Г. Шварц, В. А. Шкляев // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 17.

**Башин Г. П.** Разброс деформативности намотанных оболочек / Г. П. Башин // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 30-31.

**Бегишев В. П.** Экспериментально-теоретическое исследование остаточных напряжений в цилиндрических образцах из эпоксидной смолы ЭДТ-10 / В. П. Бегишев, И. Н. Шардаков, О. Ю. Сметанников // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 33.

**Булавин П. В.** О решении существенно трехмерных задач теории упругости методом геометрического погружения в дифференциальной постановке / П. В. Булавин, И. Н. Шардаков // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 49.

**Воронина Н. В.** Интегродифференциальные уравнения и их приложения / Н. В. Воронина, В. В. Маланин, Р. А. Река. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 1995. – 91 с.

**Галягин Д. К.** Вейвлет-анализ системы Лоренца / Д. К. Галягин, В. Г. Захаров, П. Г. Фрик // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург: УрО РАН, 1995. – С. 68-69.

**Думкин В. В.** О единственности продолжения одного линейного функционала, порожденного характеристикой экстремального отражения / В. В. Думкин. – Пермь, 1995. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 11.01.95, № 86-В.

**Залогова Л. А.** Базовый курс ОИВТ: «Пермская версия» (часть 4) / Л. А. Залогова, И. Г. Семакин // Информатика и образование. – 1995. – № 1-6. – С. 41-49.

**Залогова Л. А.** Базовый курс ОИВТ: «Пермская версия» (часть 8) / Л. А. Залогова, И. Г. Семакин // Информатика и образование. – 1995. – № 6. – С. 24-40.

**Залогова Л. А.** Основы информатики и вычислительной техники в базовой школе: пособие для учителя / Л. А. Залогова, С. В. Русаков, И. Г. Семакин, Л. В. Шестакова, Е. К. Хэннер. – Пермь, 1995. – 250 с.

**Залогова Л. А.** Уроки по Windows / Л. А. Залогова, И. Г. Семакин // Информатика и образование. – 1995. – № 4-6.

**Зеленина В. Г.** Численное моделирование термокапиллярных течений аномальной, вращающейся в невесомости жидкости / В. Г. Зеленина, К. Г. Шварц // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 106-107.

**Иванов А. П.** Математика: пособие для учащихся лицеев и слушателей подготов. курсов / А. П. Иванов, В. М. Кондаков. – Пермь, 1995. – 244 с.

**Ившин В. В.** Оценивание вероятностей двойного линейного неравенства для равномерного и двухпараметрического экспоненциального распределения / В. В. Ившин // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1995. – С. 93-105.

- Ившин В. В.** Статистические задачи оценивания в модели «нагрузка - прочность» / В. В. Ившин, Я. П. Лумельский. – Пермь, 1995. – 128 с.
- К оптимизации структуры природопользования Западного Предуралья / **С. А. Бузмаков** [и др.] // Регион и география: тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф. – Пермь, 1995. – Ч. 4. – С. 112-120.
- К оценке репрезентативности существующей оси постов контроля за состоянием загрязнения атмосферы в г. Перми / **В. М. Сулонов** [и др.] // Экологическая безопасность населения в зонах градо-промышленных агломераций Урала: тез. докл. регион. науч.-техн. конф. – Пермь, 1995. – С. 160-162.
- Каменева С. В.** Вопросы проверки гипотез о параметрах распределения Пойа / С. В. Каменева, Я. П. Лумельский // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1995. – С. 52-60.
- Клигман Е. П.** Расчет геометрически нелинейной осесимметричной оболочки, наполненной газом / Е. П. Клигман, Т. И. Клигман // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 124.
- Кожевникова Л. Л.** Большие упругие деформации: определяющее уравнение, функционал, численное решение / Л. Л. Кожевникова, А. А. Роговой // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 128-129.
- Кувшинова Е. В.** 5-мерные нестационарные космологические решения с вращением / Е. В. Кувшинова, В. Ф. Панов // Основания теории гравитации и космологии: тез. докл. междунар. школы-семинара, Одесса, 4-10 сент. 1995. – М., 1995. – С. 44.
- Кусяков А. Ш.** Многослойные композитные оболочки минимального веса / А. Ш. Кусяков. – Пермь, 1995. – Деп. в ВИНТИ 13.12.95, № 3290-В95. – 32 с.
- Лебедев Н. Ф.** Вариант прогнозирования искривления скважины в вертикальной плоскости / Н. Ф. Лебедев, Е. С. Колонский. – Пермь, 1995. – 14 с. – Деп. в ВИНТИ 22.11.95, № 3089-В.
- Левина Г. В.** О другом физическом механизме генерации крупномасштабных структур при турбулентной конвекции в горизонтальном слое жидкости / Г. В. Левина, С. Е. Старцев // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 151-152.
- Левина Г. В.** Об одном физическом механизме генерации крупномасштабных структур при турбулентной конвекции в горизонтальном слое жидкости / Г. В. Левина, С. Е. Старцев // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 150-151.
- Лумельский Я. П.** Марковские случайные блуждания в пространстве достаточной статистики и статистические выводы / Я. П. Лумельский // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1995. – С. 182-196.
- Лумельский Я. П.** Случайные блуждания и статистические оценки / Я. П. Лумельский // Компьютерный анализ данных и моделирование. – Минск, 1995. – Т. 2. – С. 175-183.
- Лумельский Я. П.** Статистические оценки вероятностей линейных векторных воздействий и их применения / Я. П. Лумельский // Программно-алгоритмическое обеспечение прикладного многомерного статистического анализа: тез. докл. 5-й школы-семинара стран СНГ. – М., 1995. – С. 29-30.
- Лутманов С. В.** Принцип компромисса в дифференциальных играх нескольких лиц / С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1995. – С. 98-105.
- Мазанова Е. В.** Байесовское оценивание в случае обратного нормального распределения / Е. В. Мазанова // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1995. – С. 105-113.
- Маланин В. В.** Не быть плотвой среди «китов»: [Интервью ректора Перм. гос. ун-та о современном развитии университета] / беседовала О. Березина // Вечерняя Пермь. – 1995. – 16 нояб.
- Маланин В. В.** Применение компьютерной алгебры в задаче оценки влияния случайных параметров на динамику сложных систем / В. В. Маланин, В. А. Карпов, В. И. Карпова, И. Е. Полосков // Актуальные проблемы математического моделирования и автоматизации проектирования в машиностроении (модель-проект 95): тез. докл. Междунар. науч.-техн. конф. – Казань, 1995. – Секция 4: Информационные технологии в машиностроении. – С. 43-45.
- Матвеев В. П.** Метод численного анализа сингулярности напряжений в угловых точках трехмерных тел / В. П. Матвеев // Известия РАН. Механика твердого тела. – 1995. – № 5. – С. 91-97.
- Матвеев В. П.** Полуаналитические сингулярные элементы для плоских и пространственных задач теории упругости / В. П. Матвеев, С. М. Борзенков // Известия РАН. Механика твердого тела. – 1995. – № 6. – С. 48-61.

**Матвеевко В. П.** Численно-экспериментальный метод определения эффективных механических характеристик композитных оболочек / В. П. Матвеевко, Н. А. Юрлова // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 163-164.

**Матвеевко В. П.** Численные исследования напряженного состояния в окрестности особых точек / В. П. Матвеевко, С. М. Борзенков // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 164-165.

**Мызникова Б. И.** Численные методы. Проблема собственных значений: курс лекций / Б. И. Мызникова. – Пермь, 1995. – 140 с.

Нелинейные режимы термовибрационной конвекции в горизонтальном слое экзотермической жидкости / **Г. З. Гершуни** [и др.] // Физика горения и взрыва. – 1995. – Т. 31, № 6.

**Непомнящих Ю. В.** Почти периодические решения нелинейных функционально-дифференциальных уравнений / Ю. В. Непомнящих // Вторые республиканские научные чтения по обыкновенным дифференциальным уравнениям, посвящ. 75-летию Ю. С. Богданова. – Минск, 1995. – С. 62.

Основы информатики в базовой школе / **Л. А. Залогова** [и др.] // Информатика и информационные технологии. – Омск, 1995.

Основы информатики и вычислительной техники: рабочая тетрадь учащегося / сост. **С. В. Русаков** [и др.]. – Пермь, 1995. – 68 с.

Основы региональной концепции социальной защиты населения на переходный период / **З. П. Замаева** [и др.] // Инновационное общество: социально-экономические ориентиры России: ст. и тез. докл. науч.-практ. конф. – Пермь, 1995. – С. 58-63.

**Павелкин В. Н.** Крупномасштабная анизотропия реликтового излучения в космологии с вращением / В. Н. Павелкин // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1995. – № 1. – С. 89-93.

**Писцов Н. В.** Моделирование термомеханического поведения полимерных материалов в процессе кристаллизации / Н. В. Писцов, И. Н. Шардаков // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 195-196.

**Плаксин М. А.** Подходы к построению сквозного курса информатики в начальной школе и на первой ступени основной общеобразовательной школы / М. А. Плаксин. – Пермь, 1995. – 113 с.

**Полосков И. Е.** Анализ переходного режима в одной системе со случайным непрерывно-дискретным входом / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1995. – С. 143-149.

**Полосков И. Е.** Применение метода бесконечных линейных систем для вероятностного анализа одной нелинейной системы / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1995. – С. 138-142.

**Репьях Н. А.** Об управляемом движении космического аппарата с солнечным парусом в системе Земля-Луна / Н. А. Репьях // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1995. – С. 150-154.

**Румянцев А. Н.** Конструктивное исследование разрешимости краевых задач для систем дифференциальных уравнений с сосредоточенным запаздыванием при наличии импульсных воздействий / А. Н. Румянцев // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1995. – № 10. – С. 46-60.

**Русаков С. В.** Оптимальные по устойчивости и точности формулы типа Тома для вихря скорости на жесткой границе / О. Л. Русакова, О. Л. Русакова, Е. Л. Тарунин // Вычислительные технологии: сб. – Новосибирск: СО РАН, 1995. – Т. 4, № 12. – С. 264-272.

**Русакова О. Л.** Исследование влияния на термокапиллярную конвекцию радиационного теплообмена со свободной границы / О. Л. Русакова, Е. Л. Тарунин // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 212.

**Сапожников П. Н.** Совокупности сдвигов, допускающие нетривиальные достаточные статистики / П. Н. Сапожников // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1995. – С. 137-150.

**Семакин И. Г.** Базовый курс ОИВТ: «Пермская версия», ч. 5 / И. Г. Семакин // Информатика и образование. – 1995. – № 2. – С. 33-43.

**Семакин И. Г.** Базовый курс ОИВТ: «Пермская версия», ч. 6 / И. Г. Семакин, Л. В. Шестакова // Информатика и образование. – 1995. – № 3. – С. 29-41.

**Семакин И. Г.** Базовый курс ОИВТ: «Пермская версия», ч. 7 / И. Г. Семакин, С. В. Русаков // Информатика и образование. – 1995. – № 5. – С. 98-104.

**Семакин И. Г.** Лекции по программированию: учебное пособие / И. Г. Семакин. – Пермь: Изд-во Перм. гос. ун-та, 1995. – 259 с.

**Серебренникова Н. Н.** Численное моделирование электромагнитных полей в сложных неоднородных средах / Н. Н. Серебренникова // Современные проблемы геологии Западного Урала: тез. докл. науч. конф. – Пермь, 1995. – С. 163.

**Серебренникова Н. Н.** Электрическое поле точечного источника над слоистым разрезом с локальными включениями / Н. Н. Серебренникова // Геофизические методы поисков и разведки месторождений нефти и газа: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1995. – Вып. 29. – С. 45-50.

**Стрелкова Н. А.** Аппроксимация решения кинематических уравнений винтового движения твердого тела в параметрах Кейли - Клейна / Н. А. Стрелкова // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1995. – С. 155-162.

**Стрелкова Н. А.** Об устойчивости связи твердого тела и материальной точки на круговой орбите / Н. А. Стрелкова, А. П. Иванов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1995. – С. 163-169.

**Суслонов В. М.** Прогнозирование аварийных ситуаций и последствий аварий / В. М. Суслонов, В. А. Шкляев, Л. С. Шкляева // Экологическая безопасность населения в зонах градопромышленных агломераций Урала: тез. докл. регион. науч.-техн. конф. – Пермь, 1995. – С. 162-164.

**Тарунин Е. Л.** Возможности численного моделирования эффекта Ранка - Хилша / Е. Л. Тарунин // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 235-236.

**Хеннер Е. К.** Курс «Математическое моделирование» как продолжение базового курса ОИВТ в средней школе. / Е. К. Хеннер, Л. В. Шестакова // Информатика и информационные технологии. – Омск, 1995.

**Хеннер Е. К.** Математическое моделирование: учебное пособие для учителей и студентов пединститутов / Е. К. Хеннер, А. П. Шестаков. – Пермь, 1995. – 280 с.

**Чичагов В. В.** Две схемы случайного блуждания достаточной статистики скачкообразного процесса с конечным множеством состояний / В. В. Чичагов // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1995. – С. 264-275.

**Шардаков И. Н.** Анализ эффективности вариационно-разностного подхода метода геометрического погружения для решения неоднородных задач теории упругости задач / И. Н. Шардаков, М. А. Труфанова // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 259.

**Шардаков И. Н.** Численный анализ трехмерных акустических колебаний газа в сложных областях / И. Н. Шардаков, Л. А. Голотина // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 258.

**Шварц К. Г.** Влияние теплового загрязнения атмосферы промышленного города на динамику пограничного слоя / К. Г. Шварц, С. Д. Ачилова, В. А. Шкляев // Фундаментальные и прикладные проблемы охраны окружающей среды: тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф. – Екатеринбург; Томск, 1995. – Т. 1. – С. 147.

**Шварц К. Г.** Интерактивный графический пакет программ SURFER: методический материал для студентов естественных факультетов / К. Г. Шварц, Ю. А. Шварц. – Пермь: Перм. ун-т, 1995 – 40 с.

**Шварц К. Г.** Тепловое загрязнение атмосферы крупного города / К. Г. Шварц, В. А. Шкляев // Регион и география: тез. докл. междунар. науч.-практ. конф. – Пермь, 1995. – Ч. 3. – С. 135-136.

**Шварц К. Г.** Тепловое загрязнение атмосферы крупного промышленного города / К. Г. Шварц // Вычислительные технологии / Ин-т вычисл. технологий СО РАН: сб. науч. тр. – Новосибирск, 1995. – № 13. – С. 326-335.

**Шварц К. Г.** Тепловое загрязнение атмосферы крупного промышленного города / К. Г. Шварц, В. А. Шкляев // Регион и география: тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф. – Пермь, 1995. – Ч. 3. – С. 135-136.

**Шварц К. Г.** Численное моделирование термокапиллярных течений во вращающейся кювете в условиях невесомости / К. Г. Шварц // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург: УрО РАН, 1995. – С. 261-262.

**Шварц Ю. А.** Численное исследование неизотермических ЭГД-течений слабопроводящей жидкости / Ю. А. Шварц // 10-я зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Пермь. – 1995. – С. 262.

**Шевцов Г. С.** Подвиг вчерашний рождает сегодняшний / Г. С. Шевцов // Пермский университет в воспоминаниях современников. – Пермь, 1995. – Вып. 2: Ради жизни на земле. – С. 81.



**Шкляев В. А.** Численное моделирование мезомасштабных атмосферных процессов над крупным городом / В. А. Шкляев, С. Д. Ачылова, К. Г. Шварц // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 17.

**Яковлев В. И.** Математические модели классической механики: учебное пособие для вузов / В. И. Яковлев. – Пермь, 1995. – 187 с.

**Яковлев В. И.** Первый на Урале (памяти А. А. Фридмана) / В. И. Яковлев // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1995. – Вып. 2. – С. 185-199.

**Яковлев В. И.** Ш. Боссю (штрихи к портрету в связи с 265-летием со дня рождения) / В. И. Яковлев, И. В. Гилев, В. И. Карпова // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1995. – Вып. 2. – С. 125-133.

**Aristov S. N.** Large-scale flows in rotating stratificational fluid / S. N. Aristov, K. G. Schwarz // Boundary effects in stratified and/or rotating fluids: abstracts International Session (St. Peterburg, June 6-8, 1995). – St. Peterburg, 1995. – P. 18-20.

**Aristov S. N.** Rotating Influence on Thermocapillary Flow in Zero-gravity State / S. N. Aristov // Microgravity Science and Technology. – 1995. – Vol. 8, № 2. – P. 101-105.

**Gusev A. L.** Recurrent events and characteristics of plans of continuous control / A. L. Gusev // Journal of Mathematical Sciences. – 1995. – Vol. 2. – P. 1571-1575.

**Gusev A. L.** Probabilistic characteristics of one stopping rule for steady control / A. L. Gusev // Journal of Mathematical Sciences. – 1995. – Vol. 75. – № 2. – P. 1435-1436.

**Dobrynin G. F.** Strength calculations for electric insulators / G. F. Dobrynin, L. N. Yasnitskii // Glass and Ceramics. – 1995. – Vol. 51, № 7-8. – P. 275-278.

**Malanin V. V.** The main features of the training system on stochastic dynamics / V. Malanin, V. M. Mikrjukov, I. E. Poloskov // New computer technologies in control systems: Proceedings of International Workshop, August 13-19, 1995. – Pereslavl-Zalessky: Control Processes Research Center of Program Systems Institute of RAS, 1995. – P. 41-42.

**Malanin V. V.** The computer algebra applications for complex technical objects dynamics analysis / V. V. Malanin, V. V. Karpov, V. I. Karpova, I. E. Poloskov // New computer technologies in control systems: Proc. of Intern. Workshop (Pereslavl-Zalessky, Russia, August 13–19, 1995). – Pereslavl-Zalessky: Control Processes Research Center of Program Systems Institute of RAS, 1995. – P. 42-43.

**Nikitina E. Y.** A knowledge base as a basis of interface in computer-aided design in uncertainty conditions / E. Y. Nikitina // Human-Computer Interaction. The 5th International Conference EWHCI'95, July 4-7, 1995. – Moscow, 1995. – Vol. 1. – P. 122-125.

The computer algebra applications for complex technical objects dynamics analysis / **V. Malanin** [и др.] // New computer technologies in control systems: Proceedings of International Workshop, August 13-19, 1995. – Pereslavl-Zalessky, 1995. – P. 42-43.

**Schwarz K. G.** Modeling of impurity transfer and diffusion in Mesa-scale atmosphere / K. G. Schwarz // Proc. of IX International Conference on Finite Elements in Fluids, 15-20 October 1995. – Venice, Italy, 1995.

**Yasnitsky L. N.** Fictitious canonic regions method and boundary elements method / L. N. Yasnitsky // Boundary Elements Communications. – 1995. – Vol. 6, № 2. – P. 62-63.

## 1996

**Абусев Р. А.** Байесовские оценки для некоторых линейных функционалов в случае обратного нормального распределения / Р. А. Абусев // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1996. – С. 15-22.

**Абусев Р. А.** Оценки плотности и статистической классификации в случае многомерного Т-распределения Стьюдента / Р. А. Абусев // Вычислительные системы. Искусственный интеллект и экспертные системы: сб. – Новосибирск, 1996. – Вып. 157. – С. 218-230.

**Абусев Р. А.** Сравнение статистических оценок для параметров некоторых распределений / Р. А. Абусев, Н. В. Колегова // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1996. – С. 23-33.

**Абусев Р. А.** Статистика байесовской оценки для характеристик биномиального распространения и их сравнение / Р. А. Абусев, Н. В. Колегова // Информатика и процессы управления: межвуз. сб. – Красноярск, 1996. – С. 8.

**Абусев Р. А.** Статистические модели классификации многомерных наблюдений / Р. А. Абусев, Я. П. Лумельский // Обзорение прикладной и промышленной математики. – М., 1996. – С. 24.

Автоматизированный контроль знаний по хирургическим болезням TEST-системой. Новые технологии в учебном процессе / **Е. А. Вагнер** [и др.] // Тезисы докладов итоговой учебно-методической конференции, 15 мая 1996 г. – Пермь: Перм. гос. мед. акад., 1996. – С. 21.

**Антонов В. А.** Организация и проведение контроля в курсе высшей математики / В. А. Антонов // Проблемы университетского образования: метод. секция: тез. докл. – Пермь, 1996. – С. 10-11.

**Антонова Е. С.** Об одном классе полных усеченных планов / Е. С. Антонова // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1996. – С. 129-132.

**Барях А. А.** Деформирование соляных пород / А. А. Барях, С. А. Константинова, В. А. Асанов. – Екатеринбург, 1996. – 204 с.

**Баяндина Н. П.** Разработка информационно-логической модели историко-культурного развития территорий и ее компьютерная визуализация / Н. П. Баяндина, А. В. Кубышкин, О. И. Мухин // Проблемные вопросы историко-культурного наследия Урала. – Соликамск, 1996. – С. 110-111.

**Борзенков С. М.** Оптимизация упругих тел в окрестностях особых точек / С. М. Борзенков, В. П. Матвеев // Известия РАН. Механика твердого тела. – 1996. – № 2. – С. 93-100.

Введение в информатику (краткий конспект) / сост. **С. В. Русаков**, О. Л. Русакова; сост. приложения Т. Ю. Шеина, И. В. Пестренина. – Пермь, 1996. – 68 с.

**Вертгейм И. И.** Численный анализ конвективного теплопереноса в двухслойной системе / И. И. Вертгейм, Б. И. Мызникова // Теплообмен ММФ-96: 3-й Минский междунар. форум, 20-24 мая 1996 г. – Минск, 1996. – Т. 1: Конвективный теплообмен, ч. 1.

**Воронина Н. В.** Модель эпидемии с направленной диффузией / Н. В. Воронина, В. В. Маланин, Р. А. Рекка // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1996. – С. 24-28.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение задач биологии и медицины / Н. В. Воронина, В. В. Маланин, Р. А. Рекка // Моделирование и исследование устойчивости систем: тез. докл. 7-й Украин. конф., 20-24 мая 1996 (Моделирование систем). – Киев, 1996. – С. 92.

**Гилев И. В.** Н. Д. Моисеев (к 95-летию со дня рождения) / И. В. Гилев // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1996. – Вып. 3. – С. 210-217.

**Гилев И. В.** Пермский период жизни и деятельности Н. Д. Моисеева / И. В. Гилев // История науки и образования: междунар. конф.: пригласит. билет, программа, тез. докл. – Пермь, 1996. – С. 14.

**Гилев И. В.** Правило параллелограмма сложения и разложения сил / И. В. Гилев // Тезисы докладов 2-го симпозиума по классической и небесной механике, Великие Луки, 23-28. авг. 1996 г. – Москва; Великие Луки, 1996. – С. 23-25.

**Девингталь Ю. В.** Вычислительная наука в Перм. гос. ун-та / Ю. В. Девингталь // Пермский университет в воспоминаниях современников. – Пермь, 1996. – Вып. 4: Живые голоса. – С. 49-53.

**Джепаров Ф. С.** Спиновая динамика в магнитоупругих твердых телах [препринт ИТЭФ] / Ф. С. Джепаров, И. В. Каганов, Е. К. Хеннер. – М., 1996. – 25 с.

**Дубравин Ю. А.** Моделирование течений жидкости и газа в узлах одномерных течений / Ю. А. Дубравин // Математические модели и численные методы механики сплошных сред. – Новосибирск, 1996. – С. 261-263.

**Думкин В. В.** Третий ректор / В. В. Думкин, В. Г. Шеретов // История науки и образования: междунар. конф.: пригласит. билет, программа, тез. докл. – Пермь, 1996. – С. 18.

**Залогова Л. А.** Уроки Windows / Л. А. Залогова. – Пермь, 1996. – 60 с.

**Залогова Л. А.** Уроки по Windows / Л. А. Залогова, И. Г. Семакин // Информатика и образование. – 1996. – № 1. – С. 37-45.

**Ившин В. В.** Оценивание достаточного ресурса для двухпараметрического экспоненциального распределения / В. В. Ившин // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1996. – С. 34-42.

**Кагайкина Л. М.** Истоки гидромеханики / Л. М. Кагайкина, В. И. Яковлев // История науки и образования: междунар. конф. пригласит. билет, программа, тез. докл. – Пермь, 1996. – С. 14-15.

**Калинина Т. Б.** Сборник тестов по информатике / Лаб. информатизации образования Перм. обл., Перм. гос. ун-т; Т. Б. Калинина, О. Л. Русакова, Л. В. Шестакова; под общ. ред. С. В. Русакова. – Пермь, 1996. – 88 с.

**Калмыков А. А.** Модульно-рейтинговая информационная технология обучения (МРИТО) / А. А. Калмыков // Проблемы университетского образования: метод. секция: тез. докл. – Пермь, 1996. – С. 7-10.

- Калмыков А. А.** Целевое моделирование учебных систем знаний / А. А. Калмыков // Вестник Пермского университета. – 1996. – Вып. 3: Университетское образование. – С. 96-103.
- Каменева С. В.** Статистические свойства критериев проверки гипотез о параметрах распределения Пойа / С. В. Каменева // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1996. – С. 149-156.
- Карпова В. И.** О вкладе Х Гюйгенса в механику / В. И. Карпова, В. И. Яковлев // История науки и образования: Междунар. конф.: пригласит. билет, программа, тез. докл. – Пермь, 1996. – С. 12.
- Карпова В. И.** Теоретическая механика в историческом аспекте / В. И. Карпова, В. И. Яковлев // 2-ой симпозиум по классической и небесной механике: тез. докл. – М.,- В. Луки, 1996.
- Келлер И. О.** Построение неустойчивых решений в задачах с ветвлением / И. О. Келлер // Молодые ученые и студенты - науке и производству: тез. докл. – Пермь, 1996. – С. 94-96.
- Колонский Е. С.** Численная модель процесса бурения скважины в изотропной среде / Е. С. Колонский, Н. Ф. Лебедев. – Пермь, 1996. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 16.12.96, № 3656-В.  
Компьютерное моделирование геологических ситуаций и обработки данных поисковой геохимии в учебном процессе / **Р. Г. Ибламинов** [и др.] // Моделирование геологических систем и процессов: материалы регион. конф. – Пермь, 1996. – С. 9-10.
- Константинова С. А.** НДС и устойчивость пород вокруг подготовительных выработок на рудниках АО «Сильвинит» / С. А. Константинова, В. В. Хронусов, М. В. Гилев // Геомеханика в горном деле - 96: тез. докл. Междунар. конф. – Екатеринбург, 1996. – С. 106-107.
- Кувшинова Е. В.** 5-мерные нестационарные космологические решения с вращением / Е. В. Кувшинова, В. Ф. Панов // Теоретические и экспериментальные проблемы гравитации: тез. докл. 9-й Рос. гравитац. конф., Новгород, 24-30 июня. 1996. – М., 1996. – Ч. 1. – С. 76.
- Кусяков А.Ш.** Алгоритм вычисления критической нагрузки для оболочек из композитного материала / А. Ш. Кусяков. – Пермь, 1996. – 44 с. – Деп. в ВИНТИ 20.11.96, № 3364-В.
- Лебедев Н. Ф.** Инерциод В. Н. Толчина / Н. Ф. Лебедев // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1996. – Вып. 3. – С. 181-192.
- Левина Г. В.** Анализ математической модели генерации крупномасштабных структур при турбулентной конвекции / Г. В. Левина, С. В. Мальцева, Т. В. Постаногова // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 1996. – С. 61-78.
- Лумельский Я. П.** Вероятностные характеристики регламентов спортивных соревнований / Я. П. Лумельский, Е. С. Антонова // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1996. – С. 111-128.
- Лутманов С. В.** Гладкие потенциалы в дифференциальных играх нескольких лиц / С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 1996. – С. 89-99.
- Майская Н. В.** Исследование управляемого движения объекта в орбитальной системе координат / Н. В. Майская, Е. Н. Остапенко // Математическое моделирование физико-механических процессов. – Пермь, 1996. – С. 108.
- Маланин В. В.** О некоторых теоретических основаниях совершенствования системы образования в свете современной науки / В. В. Маланин, И. С. Утробин // Вестник Пермского университета. – Пермь, 1996. – Вып. 3: Университетское образование. – С. 20-27.
- Маланин В. В.** Час ректора: [ диалог с ректором Перм. гос. ун-та В. Маланиным] / С. Журавлев // Звезда. – 1996. – 31 авг.
- Матвеев В. П.** Построение решений задач теории упругости в виде рядов по степеням упругих постоянных и их приложения к вязкоупругости / В. П. Матвеев, И. Е. Трояновский, Г. С. Цаплина // Прикладная математика и механика. – 1996. – Т. 60, вып. 4. – С. 651-659.
- Миков А. И.** Визуализация классов графов / А. И. Миков, Н. В. Фролова // Новые информационные технологии в университетском образовании: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Новосибирск, 1996. – С. 64-66.
- Могилев А. В.** Область знаний «Информатика» в предметном блоке подготовки бакалавра по направлениям высшего педагогического образования / А. В. Могилев, Е. К. Хеннер // Информатика и информационные технологии в педагогическом образовании. – Омск, 1996. – Вып. 3.
- Мультимедиа-энциклопедия «История и культура Урала» / **Н. П. Баяндина** [и др.] // Проблемные вопросы историко-культурного наследия Урала. – Соликамск, 1996. – С. 147-148.
- Набока Е. М.** Альтернативная структурная адаптация многоосных транспортных машин / Е. М. Набока, В. М. Суслонов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 1996. – С. 125-130.

**Непомнящих Ю. В.** Критерий липшицевости оператора Урысона и его применение к исследованию разрешимости функционально-дифференциальных уравнений / Ю. В. Непомнящих // Нелінійні проблеми аналізу: наукова конф., присвячена пам'яті М. С. Курпеля: тези доповідей, 24-27 вересня 1996 року. – Івано-Франківськ, 1996. – С. 57-58.

**Непомнящих Ю. В.** Склейки функций и локальные операторы / Ю. В. Непомнящих // 7-я Белорусская математическая конференция. – Минск, 1996. – С. 71.

**Никитина Е. Ю.** Автоматизация проектирования в условиях неопределенности / Е. Ю. Никитина, М. А. Плаксин // Интеллектуализация обработки информации (ИОИ'96): тез. докл. и сообщ. Междунар. науч. конф. – Симферополь, 1996. – С. 23-24.

**Никитина Е. Ю.** База знаний для проектирования в условиях неопределенности / Е. Ю. Никитина, М. А. Плаксин // Интеллектуализация обработки информации (ИОИ'96): тез. докл. и сообщ. Междунар. науч. конф. – Симферополь, 1996. – С. 24.

**Никитина Е. Ю.** База знаний системы «Сапропостроитель» / Е. Ю. Никитина, М. А. Плаксин. – Пермь, 1996. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 14.05.96, № 1528-В.

**Никитина Е. Ю.** Инструментальная система для построения параметрических САПР «Сапропостроитель» / Е. Ю. Никитина, М. А. Плаксин. – Пермь, 1996. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 14.05.96, № 1530-В.

**Никитина Е. Ю.** Процедуры предметной области в системе «Сапропостроитель» / Е. Ю. Никитина. – Пермь, 1996. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 14.05.96, № 1529-В.

**Никитина Е. Ю.** Процедуры предметной области как инструмент «интеллектуального проектирования» в условиях неопределенности / Е. Ю. Никитина // Интеллектуальная обработка информации (ИОИ'96): тез. докл. и сообщ. Междунар. науч. конф. – Симферополь, 1996. – С. 22-23.

**Никитина Е. Ю.** Процедуры предметной области как инструмент «интеллектуального проектирования» в условиях неопределенности / Е. Ю. Никитина // Интеллектуализация обработки информации (ИОИ'96): тез. докл. и сообщ. Междунар. науч. конф. – Симферополь, 1996. – С. 22-23.

О влиянии торсионного поля на электрохимические процессы на границе раздела металл-электролит / **В. И. Кичигин** [и др.] // Холодный ядерный синтез: материалы 3-й Рос. конф. по холод. синтезу и трансмутации ядер, Дагомыс, 2-7 окт. 1995 г. – М., 1996. – С. 295-296.

Об одном физическом механизме генерации крупномасштабных структур при турбулентной конвекции / **Г. В. Левина** [и др.] // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 1996. – № 5. – С. 20-29.

**Олейник А. А.** Оптимальное управление процессами переработки полимеров / А. А. Олейник, В. П. Первадчук, Т. А. Самыгина // Вестник Пермского государственного технического университета. – 1996. – № 1: Математика и прикладная математика. – С. 67-75.

**Олейник А. А.** Оптимальное управление течением вязкой жидкости между пластинами / А. А. Олейник, Т. А. Самыгина // Вестник Пермского государственного технического университета. – 1996. – № 1: Математика и прикладная математика. – С. 86-93.

**Остапенко Е. Н.** Исследование импульса управления при относительном движении точки по семействам плоскостей кривых / Е. Н. Остапенко, Н. А. Репях // Тезисы докладов 2-го симпозиума по классической и небесной механике, Великие Луки, 23-28. авг. 1996 г. – Москва; Великие Луки, 1996. – С. 64-65.

Остаточные напряжения в полимерах в условиях фазовых переходов / **В. П. Матвеев** [и др.] // Тезисы докладов 9-й конференции по прочности и пластичности. – М., 1996. – С. 75.

Остаточные напряжения в полимерах в условиях фазовых переходов / **В. П. Матвеев** [и др.] // Труды 9-й конференции по прочности и пластичности. – М., 1996. – Т. 1. – С. 132-137.

**Панов В. Ф.** Новые модели пространства - времени и теории поля / В. Ф. Панов // Новые идеи в философии. – Пермь, 1996. – Вып. 4. – С. 97-98.

**Пенский О. Г.** Математическое моделирование заглубления оборудования в грунт из откатных артиллерийских орудий / О. Г. Пенский. – Пермь, 1996. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 29.11.96, № 3478-В.

**Пенский О. Г.** О математическом моделировании процесса выстрела при погружении в грунт строительных элементов из безоткатных артиллерийских орудий / О. Г. Пенский. – Пермь, 1996. – 19 с. – Деп. в ВИНТИ 29.11.96, № 3476-В.

**Пенский О. Г.** О некоторых возможностях откатных артиллерийских орудий по погружению в грунт и извлечению из грунта строительных элементов / О. Г. Пенский. – Пермь, 1996. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 29.11.96, № 3477-В.

**Пенский О. Г.** О погружении строительных элементов в грунт из откатных артиллерийских орудий / О. Г. Пенский. – Пермь, 1996. – 106 с. – Деп. в ВИНТИ 14.04.96, № 1286-В.

**Плаксин М. А.** Знакомство с системным анализом – часть информационной культуры. Информационная культура в вузе / М. А. Плаксин // Инициатива-96: тр. Всерос. совещ. препод. вузов. – Казань, 1996. – С. 56-57.

**Плаксин М. А.** Информатика – это не только компьютеры / М. А. Плаксин // Применение новых технологий в образовании: материалы 7-й Междунар. конф., 29 июня – 2 июля 1996 г. – Троицк, 1996. – С. 75-76.

**Плаксин М. А.** Методы искусственного интеллекта в организации проектирования в условиях неопределенности / М. А. Плаксин // Интеллектуальная обработка информации (ИОИ-96): тез. докл. Междунар. науч. конф. – Алушта, 1996. – С. 29.

**Плаксин М. А.** Мягкие вычисления при диагностике заболеваний / М. А. Плаксин, И. П. Решетникова // Мягкие вычисления -96: тр. Междунар. семинара / Казан. гос. техн. ун-т. – Казань, 1996. – С. 166-169.

**Плаксин М. А.** Организация процесса проектирования в системе «Сапростроитель» / М. А. Плаксин. – Пермь, 1996. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 14.05.96, № 1527-В.

**Плаксин М. А.** Преподавание информатики – необходимость смены лозунга «Управление информацией – вторая грамотность» / М. А. Плаксин // Новые информационные технологии в университетском образовании: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Новосибирск, 1996. – С. 118-119.

**Половицкий Я. Д.** О многоуровневой структуре университетского образования / Я. Д. Половицкий // Вестник Пермского университета. – 1996. – Вып. 3: Университетское образование. – С. 43-46.

**Полосков И. Е.** Об одном методе расчета корреляционных функций / И. Е. Полосков // Моделирование и исследование устойчивости систем: тез. докл. 7-й Украинской конф., Киев, Украина, 20-24 мая 1996 г. – Киев: КГУ, 1996. – Исследование систем. – С. 111.

**Полосков И. Е.** Об одном представлении переходной плотности вероятности / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1996. – С. 145-152.

**Полосков И. Е.** Пакет программ автоматизации обработки векторно-матричных выражений / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1996. – С. 153-165.

**Репьях Н. А.** Импульс управления при относительном движении точки по дугам кривых с фиксированной длиной стягивающей хорды / Н. А. Репьях // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1996. – С. 166-169.

**Русаков С. В.** Компьютерные информационные технологии в учебном процессе Пермского университета: настоящее и ближайшие перспективы / С. В. Русаков // Вестник Пермского университета. – 1996. – Вып. 3: Университетское образование. – С. 110-114.

**Русаков С. В.** Об одной разновидности сплайн-схемы для уравнений Навье-Стокса в естественных переменных / С. В. Русаков, В. М. Пасконов, И. И. Чудов // Численные методы в физике. – М., 1996. – С. 33-38.

**Самыгина Т. А.** Оптимальное управление течением полимерных жидкостей в шнековых насосах / Т. А. Самыгина // Вестник Пермского государственного технического университета. – 1996. – № 3: Математика и прикладная математика. – С. 52-66.

**Сапожников П. Н.** Доверительные множества для параметра масштаба и положения / П. Н. Сапожников, М. В. Радионова // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1996. – С. 84-86.

**Севрук А. И.** Пермский университет как региональный центр технологий педагогического тестирования / А. И. Севрук // Проблемы университетского образования: тез. докл. – Пермь, 1996. – С. 4-7.

**Семакин И. Г.** Информатика: беседы об информации, компьютерах и программах: кн. для учащихся 8-9 кл. / И. Г. Семакин. – Пермь, 1996. – Ч. 1. – 192 с.

**Семакин И. Г.** Лекции по программированию: учеб. пособие / И. Г. Семакин. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 1996. – 259 с.

**Серебренникова Н. Н.** Метод итераций при моделировании электрического поля точечного источника в слоистых средах с локальными неоднородностями / Н. Н. Серебренникова // Геофизические методы поисков и разведки месторождений нефти и газа: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1996. – С. 91-95.

**Серебренникова Н. Н.** Моделирование и интерпретация электрического поля точечного источника в неоднородных слоистых средах / Н. Н. Серебренникова // Моделирование геологических систем и процессов: материалы регион. конф. – Пермь, 1996. – С. 233-234.

**Станишевская С. П.** Моделирование системы знаний по экономике / С. П. Станишевская, А. А. Калмыков // Вестник Пермского университета. – 1996. – Вып. 3: Университетское образование. – С. 125-131.

**Стрелкова Н. А.** Алгоритм Вьеториса в задачах оптимизации по критерию обобщенной работы / Н. А. Стрелкова // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1996. – С. 186-194.

**Стрелкова Н. А.** Построение решений кинематических уравнений винтового движения тела пв параметре Кейли-Клейна / Н. А. Стрелкова // Тезисы докладов 2-го симпозиума по классической и небесной механике. Великие Луки, 23-28. авг. 1996 г. – Москва; Великие Луки, 1996. – С. 78-79.

**Сулонов В. М.** Двухальтернативная структурная адаптация многоосных транспортных машин / В. М. Сулонов, Е. М. Набока // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1996. – С. 125-137.

**Сулонов В. М.** Метод избыточных координат в задаче моделирования динамики систем / В. М. Сулонов, А. Б. Бячков, В. Н. Иванов // Моделирование и исследование устойчивости систем: тез. докл. 7-й Украинской конф., Киев, Украина, 20-24 мая 1996 г. – Киев: КГУ, 1996.

**Тарунин Е. Л.** Влияние трения на движение инерцоида / Е. Л. Тарунин // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1996. – С. 195-223.

**Хеннер Е. К.** Курс «Математическое моделирование» / Е. К. Хеннер, А. П. Шестаков // Информатика и образование. – 1996. – № 4. – С. 17-24.

**Хеннер Е. К.** Современные тенденции подготовки учителя информатики в педагогических вузах / Е. К. Хеннер // НИТ в университетском образовании: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Новосибирск, 1996.

**Черников Н. С.** Одно условие дополняемости в группах / Н. С. Черников, Г. А. Маланьина // Украинский математический журнал. – 1996. – Т. 48, № 10. – С. 1417-1422.

**Чечулин В. Л.** Группы с условиями инцидентности для нециклических подгрупп / В. Л. Чечулин, Н. С. Черников, Я. Д. Половицкий // Украинский математический журнал. – 1996. – Т. 48, № 4. – С. 533-539.

Численное моделирование электромагнитных полей в неоднородных средах / **Б. К. Матвеев** [и др.] // Моделирование геологических систем и процессов: материалы регион. конф. – Пермь, 1996. – С. 185-186.

Численные методы. Корни и экстремумы функций: курс лекций / **Е. Л. Тарунин** [и др.]; под ред. Ю. В. Девингталь, Е. И. Тарунина. – Пермь, 1996. – 136 с.

**Чичагов В. В.** О полноте марковских планов блужданий с дискретным временем при разреженной матрице переходных вероятностей / В. В. Чичагов // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1996. – С. 176-182.

**Шварц К. Г.** Оценка воздействия антропогенных источников тепла на динамику пограничного слоя атмосферы / К. Г. Шварц, С. Д. Ачылова, В. А. Шкляев // Современные проблемы экологии: тез. докл. регион. науч. конф., Краснодар - Анапа, 8-12 сент. 1996 г. – Анапа, 1996. – Ч. 1.

**Шевцов Г. С.** Линейная алгебра: учеб. пособие / Г. С. Шевцов. – Пермь, 1996. – 324 с.

**Шевцов Г. С.** Об алгебраической школе С. Н. Черникова в Перми / Г. С. Шевцов, Я. Д. Половицкий, Г. А. Маланьина // История науки и образования: Междунар. конф. пригласит. билет, программа, тез. докл. – Пермь, 1996. – С. 19.

**Шеретов В. Г.** Третий ректор / В. Г. Шеретов, В. В. Думкин // История науки и образования: Междунар. конф. пригласит. билет, программа, тез. докл. – Пермь, 1996. – С. 18.

**Яковлев В. И.** К истории развития принципов механики. Правило параллелограмма сложения и разложения / В. И. Яковлев, И. В. Гилев // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1996. – Вып. 3. – С. 158-167.

**Яковлев В. И.** К творчеству Ш. Боссю / В. И. Яковлев, И. В. Гилев, В. И. Карпова // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1996. – Вып. 3. – С. 193-209.

**Яковлев В. И.** Научная биография И. Ф. Верещагина / В. И. Яковлев, Н. А. Репях // История науки и образования: Междунар. конф. пригласит. билет, программа, тез. докл. – Пермь, 1996. – С. 13.

**Яковлев В. И.** О построении курса теоретической механики / В. И. Яковлев // 2-ой симпозиум по классической и небесной механике: тез. докл. – Москва; В. Луки, 1996.

- Яковлев В. И.** Определяющие факторы развития механики в XVII – XVIII веках / В. И. Яковлев // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1996. – Вып. 3. – С. 149-157.
- Яковлев В. И.** Очерк истории теоретической механики: учеб. пособие / В. И. Яковлев. – Пермь, 1996. – 123 с.
- Яковлев В. И.** Принципы образования в историческом аспекте / В. И. Яковлев // Вестник Пермского университета. – 1996. – Вып. 3: Университетское образование. – С. 47-50.
- Яковлев В. И.** Пытаюсь понять / В. И. Яковлев // Пермский университет в воспоминаниях современников. – Пермь, 1996. – Вып. 4: Живые голоса. – С. 37-43.
- Яковлев В. И.** Развитие исследований по истории науки и образования в Перми / В. И. Яковлев // История науки и образования: Междунар. конф. пригласит. билет, программа, тез. докл. – Пермь, 1996. – С. 33.
- A physical mechanism of large-scale structure generation in turbulent convection / **V. D. Zimin** [и др.] // Fluid Dynamics. – 1996. – Vol. 31, № 5. – P. 647-654.
- Abusev R. A.** Calculation of error probability on group classification of random matrices / R. A. Abusev // Pattern recognition and image analyses, МАИК НАУКА / interperiodic publishing. – 1996. – Vol. 6, № 1. – P. 8-10.
- Abusev R. A.** Statistical Bayesian classifiers of normal populations and their comparative analysis / R. A. Abusev, N. V. Kolegova // Journal of Mathematical Science. – 1996. – Vol. 83, № 3. – P. 27-34.
- Aristov S. N.** Large-scale advective flows in rotating stratified fluid / S. N. Aristov, K. G. Schwarz // IUTAM Symposium on Variable Density Low Speed Turbulence Flows. Marseille, France, July 8-10, 1996. – Marseille, 1996. – P. 129-132.
- Borzenkov S. M.** Semianalytical Singular Element and Application to Stress Calculation and Optimization / S. M. Borzenkov, V. P. Matveenko // International Journal for Numerical Method in Engineering. – 1996. – Vol. 39. – P. 1659-1680.
- Maksimov V. P.** Constructive method in the theory of junctional differential equations and their computer-aided implementation / V. P. Maksimov, A. N. Rumyantsev // Functional Differential Equations. – 1996. – Т. 3, № 1-2. – P. 23-30.
- Malanin V. V.** On some software developments for computer aided analysis of complex objects / V. V. Malanin, I. E. Poloskov // Моделирование и исследование устойчивости систем: тез. докл. 7-й Украинской конф. Киев, Украина, 20-24 мая 1996 г. – Киев, 1996. – С. 89.
- Malanin V. V.** Random effects analysis with computer algebra systems / V. V. Malanin, I. E. Poloskov // The ISSAC'96 Poster Session Abstracts, Zurich, Switzerland, July 24-26, 1996. – Zurich, 1996. – P. 55-58.
- Sapozhnikov P. N.** The completeness conditions of sufficient statistics for shift's families and unification of estimation procedures / P. N. Sapozhnikov // Proceeding of XVI Seminar on stability Problems of Stochastic Models. Journal of Mathematic Science. – 1996. – Vol. 83, № 3. – P. 83-89.
- Schwarz K. G.** Mesa--Scale Flows over Large City / K. G. Schwarz // MHD-Flows and Turbulence: abstracts (February 25-29, 1996). – Israel, 1996. – P. 168.
- Tarunin E. L.** Numerical simulation of electro- hydrodynamics of dielectric liquids subjected to unipolar injection / E. L. Tarunin, J. A. Shvarts (Yamshinina) // 12th International Conference on Conduction and Breakdown in Dielectric Liquids. – Roma, 1996.

## 1997

- Абусев Р. А.** Вероятность ошибок при групповой классификации распределений Уишарта / Р. А. Абусев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 1997. – Вып. 1. – С. 9-17.
- Абусев Р. А.** О групповой классификации объектов из многомерных распределений Стьюдента / Р. А. Абусев // Математические методы распознавания образов: тез. докл. конф. с междунар. участием науч. – М., 1997. – С. 3-4.
- Абусев Р. А.** Оценивание функции правдоподобия и групповая классификация наблюдений из многомерных Т-распределений / Р. А. Абусев // Применение многомерного статистического анализа в экономике и оценка качества продукции: тез. докл. науч. конф. стран СНГ. – М., 1997. – С. 14-15.
- Абусев Р. А.** Статистические оценки для вероятностей линейных неравенств в случае многомерных Т-распределений Стьюдента / Р. А. Абусев, Н. В. Колегова // Применение многомерного статистического анализа в экономике и оценка качества продукции: тез. докл. науч. конф. стран СНГ. – М., 1997. – С. 35-36.

**Абусев Р. А.** Статистическое оценивание распределений выборочных характеристик обратного нормального распределения / Р. А. Абусев // Теория вероятностей и ее применения. – 1997. – Т. 42, вып. 2. – С. 372-374.

**Азбелев Н. В.** Сингулярные задачи теории функционально-дифференциальных уравнений: проблемы и перспективы / Н. В. Азбелев, Е. И. Бравый, С. А. Гусаренко // Вестник Пермского государственного технического университета. – 1997. – № 3: Функционально-дифференциальные уравнения. – С. 5-14.

**Азбелев Н. В.** Условия монотонности операторов Грина сингулярных краевых задач / Н. В. Азбелев, М. Ж. Алвеш, Е. И. Бравый // Вестник Пермского государственного технического университета. – 1997. – № 4: Функционально-дифференциальные уравнения. – С. 15-22.

**Айнбиндер Н. Е.** Численное моделирование эффекта Ранка-Хилша / Н. Е. Айнбиндер, Е. Л. Тарунин // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 1. – С. 36.

Аксиоматический подход к понятиям события и вероятности: метод. материал и задачи по курсу «Теория вероятностей» / сост. **П. Н. Сапожников**, В. В. Чичагов. – Пермь, 1997. – 26 с.

**Аристов С. Н.** Крупномасштабные адвективные течения во вращающейся стратифицированной жидкости / С. Н. Аристов, К. Г. Шварц // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. – 1997. – Вып. 1. – С. 77-83.

**Аристов С. Н.** Нестационарные адвективные течения во вращающемся слое жидкости / С. Н. Аристов, К. Г. Шварц // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. – 1997. – Вып. 1. – С. 84-99.

**Аристов С. Н.** Об устойчивости адвективного движения жидкости во вращающемся горизонтальном слое / С. Н. Аристов, К. Г. Шварц // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 1. – С. 48.

**Ачылова С. Д.** Моделирование регионального переноса примесей в нижнем слое атмосферы / С. Д. Ачылова, К. Г. Шварц // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – С. 53.

**Бабич В. В.** Практическая реализация алгоритма Вьеториса решения уравнения Ляпунова / В. В. Бабич, Н. А. Стрелкова // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 1997. – С. 6-13.

**Балюкина Л. А.** Асимптотика Моленара для оперативной характеристики одноступенчатых планов контроля / Л. А. Балюкина // Применение многомерного статистического анализа в экономике и оценка качества продукции: тез. докл. науч. конф. стран СНГ. – М., 1997. – С. 38.

Влияние торсионного излучения на организм млекопитающего / **В. Ф. Панов** [и др.] // Научная сессия 1997 г.: тез. докл. / Пермская гос. мед. акад. – Пермь, 1997. – С. 159-160.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение псевдогиперболических уравнений, встречающихся в теории зондирования / Н. В. Воронина, В. В. Маланин, Р. А. Рекка // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 1997. – С. 38-43.

Геомеханические аспекты технологии разработки карнелита в условиях Верхнекамского месторождения / **С. А. Константинова** [и др.] // Горные науки на рубеже XXI века: тез. междунар. конф., 12-19 сент. 1997 г. – М.; Пермь, 1997. – С. 90.

**Гилев И. В.** Теория устойчивости в работах Н. Д. Моисеева / И. В. Гилев // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 1997. – С. 203-208.

**Дербенева О. В.** Конечные Д(р)-группы / О. В. Дербенева // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика – 1997. – Вып.1. – С. 18-31.

**Державин Ю. А.** К вопросу об эффективной организации локального подвода массы в канал / Ю. А. Державин, Л. В. Ландик // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 1997. – № 1. – С. 90-95.

**Джепаров Ф. С.** Спиновая динамика в твердых низкоконцентрированных парамагнетиках / Ф. С. Джепаров, И. В. Каганов, Е. К. Хеннер // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 1997. – Т. 112, № 2 (8). – С. 596-618.

**Дубравин Ю. А.** Локальные воздействия на закрученный поток в канале с частично свободной поверхностью / Ю. А. Дубравин // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика – 1997. – Вып. 1. – С. 106-125.

**Дубравин Ю. А.** Моделирование зон локальных воздействий на закрученный поток в канале / Ю. А. Дубравин // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 1997. – С. 51-64.



**Дубравин Ю. А.** О сопротивлении тел в ограниченном стационарном потоке несжимаемой жидкости / Ю. А. Дубравин // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1997. – С. 44-50.

**Дубравин Ю. А.** Условия в узлах одномерных течений жидкостей и газов в каналах / Ю. А. Дубравин // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Пермь, 1997. – С. 118.

**Дубравин Ю. А.** Условия в узлах одномерных течений жидкостей и газов / Ю. А. Дубравин // Всеобщие чтения по математике и механике: тез. докл. – Томск, 1997. – С. 141-142.

**Думкин В. В.** У истоков математики в Перми / В. В. Думкин, В. Г. Шеретов // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1997. – Вып. 4. – С. 60-65.

Закладка выработанного пространства как способ повышения устойчивости пород, слагающих водозащитный целик на Верхнекамском месторождении калийных солей / **С. А. Константинова** [и др.] // Проблемы безопасности при эксплуатации Заключенного пространства как способ повышения устойчивости пород, слагающих водозащитный целик на месторождений полезных ископаемых в зонах градопромышленных агломераций: Междунар. симп. – 1997. – С. 22-30.

**Залогова Л. А.** Основы компьютерной графики / Л. А. Залогова. – Пермь: Изд-во Перм. регион. ин-та пед. технологий, 1997. – 124 с.

**Замятина Е. Б.** Отладка моделей вычислительных систем в системе моделирования TRIAD / Е. Б. Замятина // Вестник Пермского университета Сер. Математика. Механика. Информатика. – 1997. – Вып. 1. – С. 172-186.

**Иванов А. П.** Математика: пособие для учащихся лицеев и слушателей подготов. курсов / А. П. Иванов, В. М. Кондаков. – Пермь, 1997. – 243 с.

**Иванов А. П.** Об устойчивости и стабилизации связки твердого тела / А. П. Иванов // Моделирование и исследование устойчивости систем: тез. докл. междунар. конф. – Киев, 1997.

**Иванов А. П.** Тесты по математике для подготовки к вступительным экзаменам в ВУЗ. Тесты Super TESTa: учеб. пособие / А. П. Иванов, В. М. Кондаков. – Пермь, 1997. – 216 с.

**Иванов С. А.** Динамика связки искусственного спутника Земли с солнечным парусом / С. А. Иванов, Н. А. Репях // Моделирование и исследование устойчивости систем: тез. докл. междунар. конф. – Киев, 1997. – С. 50.

**Иванов С. А.** Исследование движения связки космического аппарата с солнечным парусом / С. А. Иванов, Н. А. Репях // Научно-методический семинар преподавателей теоретической механики вузов России. – Екатеринбург, 1997. – С. 12-13.

**Калмыков А. А.** Системный анализ технологии обучения / А. А. Калмыков // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 1997. – Вып. 1. – С. 32-48.

**Калмыков А. А.** Фреймовая модель системы знаний по истории и ее тестирование / А. А. Калмыков, О. М. Азанова, Г. М. Бажина // Тестовые технологии в методиках проверки остаточных знаний. – Пермь, 1997. – С. 12-22.

**Калмыков А. А.** Экспертная система для оценивания понятийного состава знаний обучаемых / А. А. Калмыков // Новые информационные технологии в университетском образовании: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Новосибирск, 1997. – С. 10.

**Каменева С. В.** Распознавание групп объектов из многомерных дискретных совокупностей / С. В. Каменева, Я. П. Лумельский, Р. А. Абусев // Pattern recognition and information processing, 20-22 may 1997, Minsk. – Minsk, 1997. – Vol. 2. – P. 42-45.

**Касимов М. Б.** Контрольный подсчет голосов избирателей в положении о выборах депутатов Пермской городской Думы / М. Б. Касимов, М. А. Плаксин // Местное самоуправление в России: проблемы развития, становления и функционирования. – Пермь, 1997. – С. 114-116.

**Келлер И. О.** Построение неустойчивых решений в задачах с ветвлением / И. О. Келлер, Е. Л. Тарунин // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 1997. – Вып. 1. – С. 126-137.

**Козлова В. А.** Информашка-96» - конкурс по информатике для младших школьников («Пермская версия») / В. А. Козлова, М. А. Плаксин, В. А. Файзулин // Применение новых технологий в образовании: материалы 8-й междунар. конф., 30 июня – 3 июля. 1997 г. – Троицк, 1997. – С. 15-16.

**Козлова В. А.** Информашка-96». Материалы безмашинного этапа / В. А. Козлова, М. А. Плаксин, В. А. Файзулин // Информатика в школе. Нетрадиционные формы обучения. – Пермь, 1997. – С. 57-70.

**Колодкина М. В.** Из истории принципа наименьшего действия / М. В. Колодкина, В. И. Яковлев // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1997. – Вып. 4. – С. 165-173.

- Колонский Е. С.** Проявление анизотропных свойств породы при бурении / Е. С. Колонский. – Пермь: Пермский университет, 1997. – 16 с. – Деп. в ВИНТИ 28.08.97, № 2756-В.
- Константинова С.А.** Влияние газового фактора на интенсивность проявления горного давления в калийных рудниках / С. А. Константинова, Г. Д. Полянина, В. В. Хронусов // Горные науки на рубеже XXI века: тез. междунар. конф., 12-19 сент. 1997 г. – М.; Пермь, 1997. – С. 91.
- Константинова С. А.** Газовый фактор и его влияние на напряженно-деформированное состояние слоистого соляного массива, подработанного горными выработками / С. А. Константинова, Г. Д. Полянина, В. В. Хронусов // Проблемы безопасности при эксплуатации месторождений полезных ископаемых в зонах градопромышленных агломераций: междунар. симпоз. – 1997. – С. 30-33.
- Константинова С. А.** О влиянии газового фактора на устойчивость пород, слагающих водо-защитную толщу в условиях калийных рудников / С. А. Константинова, Г. Д. Полянина, В. В. Хронусов // Материалы 10-го межотраслевого координационного совещания по проблемам геодинамической безопасности. – 1997. – С. 204-209.
- Константинова С. А.** Основные закономерности деформирования и разрушения соляных пород и методические основы проектирования и строительства подземных сооружений / С. А. Константинова, М. В. Гилев, В. В. Хронусов // Проблемы механики горных пород: тез. докл 11-й Рос. конф. по механике горных пород. – СПб., 1997. – С. 259-264.
- Константинова С. А.** Распределение напряжений вокруг подготовительных и очистных выработок при наличии в породах кровли трещины, заполненной газом / С. А. Константинова, Г. Д. Полянина, В. В. Хронусов // Проблемы механики горных пород: тез. докл 11-й Рос. конф. по механике горных пород. – СПб., 1997. – С. 369-372.
- Константинова С. А.** Расчет геомеханических параметров смолоинъекционного упрочения несвязного обводнения грунтового массива при сооружении коммунального тоннеля в г. Ижевске / С. А. Константинова, А. В. Кондратов, А. А. Гуляев // Проблемы механики горных пород: тез. докл 11-й Рос. конф. по механике горных пород. – СПб., 1997. – С. 243-248.
- Кувшинова Е. В.** 5-мерные нестационарные космологические решения с вращением / Е. В. Кувшинова, В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1997. – № 9. – С. 25-28.
- Кувшинова Е. В.** Эффект спонтанного нарушения калибровочной симметрии скалярного поля в космологической модели с вращением / Е. В. Кувшинова, Е. А. Оборина, В. Н. Павелкин // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 1997. – Вып. 1. – С. 138-141.
- Кузнецова В. Г.** Аналитические решения задач с большими упругими деформациями слабосжимаемых материалов / В. Г. Кузнецова, А. А. Роговой // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 179.
- Кусяков А. Ш.** Оптимизация оболочек из композитного волокнистого материала / А. Ш. Кусяков // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 186.
- Кусяков А. Ш.** Особенности проектирования оболочек с продольно-поперечной укладкой слоев / А. Ш. Кусяков. – Пермь, 1997. – 24 с. – Деп. в ВИНТИ 11.02.97, № 440-В.
- Кусяков А. Ш.** Проектирование композитных оболочек методами безусловной минимизации / А. Ш. Кусяков. – Пермь, 1997. – 17 с. – Деп. в ВИНТИ 11.02.97, № 439-В.
- Лебедев Н. Ф.** Различия в удлинении волокон намоточной ленты при изготовлении композитных оболочек / Н. Ф. Лебедев, Г. П. Башин // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 189.
- Левина Г. В.** О проявлении анизотропных свойств коэффициента турбулентной теплопроводности / Г. В. Левина, С. С. Моисеев // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 191.
- Левина Г. В.** Применение модели всплывающих термикров для замыкания уравнений крупномасштабной турбулентной конвекции / Г. В. Левина, М. В. Старков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1997. – С. 183-194.
- Левина Г. В.** Численное исследование спирального механизма генерации крупномасштабных структур при турбулентной конвекции / Г. В. Левина, М. В. Старков // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 191.
- Левина Г. В.** Численное моделирование крупномасштабных структур при турбулентной конвекции / Г. В. Левина, Л. В. Шестакова // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 192.

**Лумельский Я. П.** Основы теории вероятностей и математической статистики: учеб. пособие для студентов гуманитар. специальностей ун-та / Я. П. Лумельский, С. В. Каменева. – Пермь, 1997. – 79 с.

**Лутманов С. В.** Анализ принципов оптимального поведения игроков в одной конфликтной ситуации с несколькими участниками / С. В. Лутманов. – Пермь, 1997. – 35 с. – Деп. в ВИНТИ 14.05.97, №1621-В.

**Лутманов С. В.** Анализ принципов оптимальности для одной конфликтной ситуации с несколькими участниками / С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1997. – С. 65-77.

**Лутманов С. В.** Компромиссные, многозначные позиционные стратегии в линейных дифференциальных играх нескольких лиц / С. В. Лутманов // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 1997. – Вып. 1. – С. 142-152.

**Лутманов С. В.** Стабильные мосты в дифференциальных играх нескольких лиц / С. В. Лутманов // Моделирование и исследование устойчивости систем: тез. докл. междунар. конф. – Киев, 1997. – С. 76.

**Лядова Л. Н.** Реализация принципа минимальных привилегий в сети Nove. Netwave / Л. Н. Лядова // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 1997. – Вып. 1. – С. 187-199.

**Максимов В. П.** Вычислительный эксперимент при оптимизации для процессов с сегрегацией / В. П. Максимов, А. Н. Румянцев, В. А. Шишкин // Журнал физической химии. – 1997. – Т. 71, № 10. – С. 1913-1916.

**Максимов В. П.** Конструктивные методы в исследовании моделей экономической динамики / В. П. Максимов, А. Н. Румянцев // Современные проблемы математического моделирования: 7-я Всесоюз. школа-семинар: тез. докл. – Ростов н/Д, 1997. – С. 82-84.

**Маланин В. В.** Какой спикер нам нужен? / В. В. Маланин // Пермские новости. – 1997. – 19 дек. – С. 4.

**Маланин В. В.** Проблемное наполнение пакета прикладных программ «Статистическая динамика» / В. В. Маланин, В. М. Микрюков, И. Е. Полосков // Современные проблемы математического моделирования: тез. докл. 7-й Всесоюз. школы-семинара – Ростов-на-Дону, 1997. – С. 85-89.

**Маланин В. В.** Университет и реформы / В. В. Маланин // Исследования по консерватизму. – Пермь, 1997. – Вып. 4. – С. 9-11.

**Маланьина Г. А.** Группы с тремя недополняемыми подгруппами / Г. А. Маланьина // Международная конференция по теории групп, посвящ. памяти С. Н. Черникова. – Пермь, 1997. – С. 38.

**Маланьина Г. А.** О пермской алгебраической школе С. Н. Черникова / Г. А. Маланьина, Я. Д. Половицкий, Г. С. Шевцов // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1997. – Вып. 4. – С. 43-52.

**Матвеевко В. П.** Идентификация комплексных динамических модулей материала композитных оболочек хранения / В. П. Матвеевко, Н. А. Юрлова // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 211.

**Матвеевко В. П.** Численное исследование напряженно-деформированного состояния в образцах для испытаний на адгезионную прочность / В. П. Матвеевко, С. М. Борзенков // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 210.

**Миков А. И.** Математические и программные методы защиты больших информационных массивов / А. И. Миков // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика – 1997. – Вып. 1. – С. 200-211.

**Могилев А. В.** О понятии «Информационное моделирование» / А. В. Могилев, Е. К. Хеннер // Информатика и образование. – 1997. – № 8. – С. 3-8.

**Матвеевко В. П.** Моделирование термомеханических процессов в кристаллизующемся полимере / В. П. Матвеевко [и др.] // Известия РАН. Механика твердого тела. – 1997. – № 4. – С. 120-132.

**Набока Е. М.** Синтез не локально робастных систем подрессоривания многоосных транспортных машин / Е. М. Набока, В. М. Суслонов, И. Б. Топоров // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1997. – С. 92-98.

**Набока Е. М.** Условие инвариантности транспортного средства с устройствами преобразования движения во вторичном подрессоривании / Е. М. Набока, В. М. Суслонов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1997. – С. 86-91.

**Никитина Е. Ю.** Инструментальная система для построения параметрических САПР в курсе подготовки студентов по специальностям «Прикладная математика» и «Технология машиностроения»

ния» / Е. Ю. Никитина // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 1997. – Вып. 1. – С. 212-221.

Об актуальности проблем геодинамической безопасности при подземной разработке Верхнекамского месторождения калийных и калийно-магниевых солей / **С. А. Константинова** [и др.] // Проблемы геодинамической безопасности: 4-е Междунар. раб. совещ. – СПб., 1997. – С. 94-101.

**Олейник А. А.** Оптимальное управление неизотермическим течением полимерных жидкости с учетом переменной вязкостей / А. А. Олейник, Т. А. Самыгина // Перспективные химические технологии и материалы. – Пермь, 1997. – С. 123.

**Олейник А. А.** Оптимальное управление течением вязкой жидкости с учетом переменной вязкости / А. А. Олейник, Т. А. Самыгина // Математическое моделирование и краевые задачи. – Самара, 1997. – С. 745.

Олимпиада по базовому курсу информатики-97 / **С. В. Русаков** [и др.] // Информатика в школе. Нетрадиционные формы обучения. – Пермь, 1997. – Вып. 1. – С. 71-91.

**Остапенко Е. Н.** Исследование импульса перехода по траекториям прямоугольной сетки в орбитальной системе координат / Е. Н. Остапенко, Н. А. Репях // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1997. – С. 111-117.

Оценка напряженного состояния ненарушенного горными работами массива на Верхнекамском месторождении калийно-магниевых руд / **В. В. Хронусов** [и др.] // Горные науки на рубеже XXI века: тез. Междунар. конф., 12-19 сент. 1997 г. – М.; Пермь, 1997. – С. 183.

**Ощепков В. В.** Из истории приближенных аналитических методов решения уравнений основной задачи внешней баллистики / В. В. Ощепков, В. И. Яковлев, В. И. Карпова // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1997. – Вып. 4. – С. 112-130.

**Панов В. Ф.** Реакция мышей на торсионное излучение / В. Ф. Панов, Б. В. Тестов, А. В. Ключев // Радиобиология, радиозоология, радиационная безопасность: 3-й съезд по радиационным исследованиям. – Пушкино, 1997. – Т. 3. – С. 208-209.

**Пестренин В. М.** Определяющие соотношения микронеоднородных материалов с термореологически простыми элементами структуры / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина // Прикладные проблемы прочности и пластичности. Методы решения: межвуз. сб. – М., 1997. – С. 102-113.

**Пехлецкий И. Д.** О концепции региональных образовательных стандартов и методологических принципах их разработки / И. Д. Пехлецкий, Е. К. Хеннер // Актуальные проблемы информатизации образования. – Пенза, 1997.

**Плаксин М. А.** Конкурс по информатике для младших школьников «Информашка-96» / М. А. Плаксин, В. А. Козлова, В. А. Файзулин // Информационные технологии и образование: 6-я междунар. конф.-выставка. Сер. 1. Содержание и стандарты высшего и среднего образования по информатике, 11-14 февр. 1997 г. – М., 1997. – С. 21.

**Плаксин М. А.** «Оценка равных» как прием совместной работы программистов и как метод обучения программированию. Опыт экспериментального исследования / М. А. Плаксин // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 1997. – Вып. 1. – С. 222-231.

**Плаксин М. А.** Словари, каталоги и организация текста»: модуль 2-й пермской версии школьного курса информатики / М. А. Плаксин // Применение новых технологий в образовании: материалы 8-й междунар. конф., 30 июня – 3 июля. 1997 г. – Троицк, 1997. – С. 56-58.

**Плаксин М. А.** Тема «Словари и организация текста» в безмашинном курсе информатики / М. А. Плаксин // Информационные технологии и образование: 6-я междунар. конф.-выставка. Сер. 1. Содержание и стандарты высшего и среднего образования по информатике, 11-14 февр. 1997 г. – М., 1997. – С. 35-36.

**Половицкий Я. Д.** Группы с достаточно большими множествами подгрупп черниковского индекса / Я. Д. Половицкий // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика – 1997. – Вып. 1. – С. 49-60.

**Половицкий Я. Д.** Группы с условием простой обязательности / Я. Д. Половицкий, О. В. Терлыч // Международная конференция по теории групп, посвященная памяти С. Н. Черникова. – Пермь, 1997. – С. 54-55.

**Половицкий Я. Д.** О пермской алгебраической школе С. И. Черникова / Я. Д. Половицкий, Г. С. Шевцов, Г. А. Маланьина // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1997. – Вып. 4. – С. 43-52.

**Половицкий Я. Д.** Слобно черниковские группы с почти абелевыми тонкими слобно конечными подгруппами / Я. Д. Половицкий // Международная конференция по теории групп, посвящ. памяти С. Н. Черникова. – Пермь, 1997. – С. 53-54.

**Полосков И. Е.** Некоторые принципы реализации численно-аналитического интерфейса при моделировании нелинейных систем со случайным входом / И. Е. Полосков // Современные проблемы математического моделирования: тез. докл 7-й Всерос. школы-семинара. – Ростов н/Д, 1997. – С. 117-123.

**Полосков И. Е.** О некоторых точных решениях уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова / И. Е. Полосков // International Conference: «Modeling and Investigation of Systems Stability» Systems Simulation: thesis of reports. Section «Systems Simulation». – Kiev: KV, 1997. – С. 107.

**Полосков И. Е.** О применении аппроксимаций винеровского процесса / И. Е. Полосков // International Conference: «Modeling and Investigation of Systems Stability» Systems Simulation: thesis of reports. – Kiev: KV, 1997. – С. 108.

**Полосков И. Е.** Об аппроксимации винеровского процесса / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр./ Перм. ун-т. – Пермь, 1997. – С. 128-135.

**Полосков И. Е.** Применение принципа детального баланса для получения стационарных плотностей вероятности / И. Е. Полосков // 11-я Международная Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург: УрО РАН, 1997. – Кн. 2. – С. 232.

**Полосков И. Е.** Применение принципа детального баланса для получения стационарных плотностей вероятности некоторых нелинейных систем / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 1997. – С. 118-127.

Применение моделирования и численных методов в районной планировке и градостроительстве / **Г. Г. Кашеварова** [и др.] // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 158.

Применение электроразведочных методов при изучении состояния пород соляных массивов / **В. П. Колесников** [и др.] // Горные науки на рубеже XXI века: тез. междунар. конф., 12-19 сент. 1997 г. – М.; Пермь, 1997. – С. 85.

**Рекка Р. А.** Математическое моделирование в иммунологии / Р. А. Рекка, Н. В. Воронина // 5-я международная конференция женщин-математиков. – Ростов н/Д, 1997. – С. 12.

**Румянцев А. Н.** Конструктивное исследование дифференциальных уравнений с произвольным отклонением аргумента / А. Н. Румянцев // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1997. – № 6. – С. 25-31.

**Румянцев А. Н.** Конструктивное исследование моделей с отклоняющимся аргументом / А. Н. Румянцев // Современные проблемы математического моделирования: 7-я Всесоюз. школа-семинар: тез. докл. – Ростов н/Д, 1997. – С. 124-126.

**Русаков С. В.** Конвекция бинарной смеси с учетом эффекта термодиффузии / С. В. Русаков, Л. В. Черныш, Б. И. Мызникова // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 243.

**Русаков С. В.** Олимпиада по базовому курсу информатики - 97 / С. В. Русаков, О. Л. Русакова, И. Г. Семакин, Л. В. Шестакова // Информатика в школе: сб. – Пермь, 1997. – Вып. 1: Нетрадиционные формы обучения. – С. 71-91.

**Русаков С. В.** Тестовая форма контроля для базового курса ОИВТ / С. В. Русаков, О. Л. Русакова, Л. В. Шестакова // Информатика и образование. – 1997. – № 6. – С. 39-44.

**Русакова О. Л.** Численное исследование свободной конвекции в замкнутой полости при подогреве снизу (учет теплового излучения и слабого наклона) / О. Л. Русакова, Е. Л. Тарунин // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 1997. – Вып. 1. – С. 156-164.

**Сапожников П. Н.** Алгебраические методы оптимального статистического оценивания / П. Н. Сапожников. – Пермь, 1997. – 168 с.

**Сапожников П. Н.** Доверительные множества для параметра масштаба и положения / П. Н. Сапожников, М. В. Радионова // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр.: межвузов. сб. – Пермь, 1997. – Т. 2. – С. 182-187.

**Сапожников П. Н.** Максимальные инварианты в теории оптимального оценивания / П. Н. Сапожников // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 1997. – Вып. 1. – С. 61-69

**Севрук А. И.** Математические модели эффективного обучения и контроля / А. И. Севрук // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 1997. – Вып. 1. – С. 70-76.

**Семакин И. Г.** Информатика: беседы об информации, компьютерах и программах: кн. для учащихся 8-9 кл. / И. Г. Семакин. – Пермь, 1997. – Ч. 2. – 168 с.

**Семакин И. Г.** Образовательный стандарт по информатике: анализ и реализация / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер // Информатика. Прилож. к газете «Первое сентября». – 1997. – № 14. – С. 2-3.

**Семакин И. Г.** Уроки по Excel / И. Г. Семакин, Л. В. Шестакова // Библиотека журнала «Информатика и образование». Серия: «Информатика в школе». – М.: Из-во «Информатика и образование», 1997. – Вып. 1: Работаем в Windows. – 134 с.

**Семакин И. Г.** Уроки по MS Excel / И. Г. Семакин, Л. В. Шестакова // Информатика и образование. – 1997. – Вып. 1. – С. 51-58.

**Сергеев О. Б.** Решение задачи о распаде произвольного разрыва в теплопроводном газе / О. Б. Сергеев // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 253.

**Сергеев О. Б.** Численное моделирование течения газа в плоском канале с боковым патрубком / О. Б. Сергеев // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 254.

**Серебренникова Н. Н.** Электрическое поле точечного источника в слоистых средах с цилиндрическими неоднородностями / Н. Н. Серебренникова // Геофизические методы поисков и разведки месторождений нефти и газа: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1997.

Сингулярные задачи теории функционально-дифференциальных уравнений: проблемы и перспективы / **Н. В. Азбелев, С. А. Гусаренко** [и др.] // Вестник Пермского государственного технического университета. – 1997. – № 4: Математика и прикладная математика. – С. 22-34

**Скачков А. П.** Нелинейные конечные элементы оболочечных конструкций / А. П. Скачков // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 257.

**Сметанников О. Ю.** Определяющие соотношения термомеханического поведения полимерных материалов в условиях стеклования и размягчения / О. Ю. Сметанников, Н. А. Труфанов, И. Н. Шардаков // Известия РАН. Механика твердого тела. – 1997. – № 3. – С. 106-114.

**Сорокин Л. Е.** Подкритические движения бинарной смеси с термодиффузией / Л. Е. Сорокин. – Пермь, 1997. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 28 октября 1997, № 3130-В.

**Сорокин Л. Е.** Устойчивость течения жидкости с коэффициентом теплопроводности, линейно зависящим от температуры / Л. Е. Сорокин // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 1997. – № 2. – С. 191-195.

**Стрелкова Н. А.** О связи матриц Кейли – Клейна с кватернионами / Н. А. Стрелкова // Проблемы и перспективы прецизионной механики и управления в машиностроении: тез. докл. междунар. конф. – Саратов, 1997. – С. 72-73.

**Стрелкова Н. А.** О связи матриц Кейли – Клейна с кватернионами / Н. А. Стрелкова // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1997. – С. 149-159.

Структурные механизмы формирования механических свойств зернистых полимерных композитов / **В. В. Мошев** [и др.]. – Екатеринбург: Изд-во УрО РАН, 1997. – 507 с.

**Тарунин Е. Л.** Расчет осредненных течений в замкнутых полостях / Е. Л. Тарунин, Т. О. Сергеева // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 277.

**Терпугов В. Н.** Особенности конечноэлементной реализации задач теории упругости с заданными скачками искомым функций / В. Н. Терпугов // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 279.

Технология прохода камер большого сечения в соляных породах / **С. А. Константинова** [и др.] // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 1997. – № 1-2. – С. 21-22.

**Федорова Е. В.** Представление конечного перемещения с помощью матрицы Кейли - Клейна / Е. В. Федорова, Н. А. Стрелкова // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1997. – С. 175-182.

**Хеннер Е. К.** Концепция регионального образовательного стандарта по информатике / Е. К. Хеннер // Информатизация образования - 97: Всерос. науч.-практ. конф., 3-5 июля 1997. – Ставрополь, 1997.

**Черников Н. С.** Одно условие дополняемости в группах / Н. С. Черников, Г. А. Маланьина // Международная конференция по теории групп, посвящ. памяти С. Н. Черникова. – Пермь, 1997. – С. 64-65.

**Чичагов В. В.** Асимптотический анализ схемы редких событий в случае однородной цепи Маркова с дискретным временем / В. В. Чичагов // Применение многомерного статистического анализа в экономике и оценка качества продукции: тез. докл. науч. конф. стран СНГ. – М., 1997. – С. 56.

**Чуприна С. И.** Моделирование настраиваемой системы знаний, адекватной целям модульной информационной технологии обучения / С. И. Чуприна, Г. Н. Овчинникова // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 1997. – Вып. 1. – С. 246-259.

**Чуприна С. И.** Система FRAMEX – система генерации типовых заданий по учебным дисциплинам / С. И. Чуприна // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика – 1997. – Вып. 1. – С. 260-267.

**Шрагин И. В.** D-условия Каратеодори и их связь с D-непрерывностью оператора Немыцкого / И. В. Шрагин, Ю. В. Непомнящих // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1997. – № 6. – С. 70-82.

**Яковлев В. И.** Дифференциальные методы в механике Вариньона / В. И. Яковлев // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1997. – Вып. 4. – С. 174-185.

**Яковлев В. И.** Из истории приближенных аналитических методов решения уравнений основной задачи внешней баллистики / В. И. Яковлев, В. М. Ощепков, В. И. Карпова // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1997. – Вып. 4. – С. 112-130.

**Яковлев В. И.** Развитие статистики в творчестве П. Вариньона / В. И. Яковлев // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 1997. – С. 195-202.

**Ясницкий Л. Н.** Проблемы расчета изделий из керамических материалов / Л. Н. Ясницкий // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 304.

**Abusev R. A.** Bayesian estimation of linear functionals in the case of multidimensional normal distribution / R. A. Abusev // Journal of Mathematical Science. – 1997. – Vol. 83, № 3. – С. 2-7.

**Abusev R. A.** Statistical estimators for the distributions of sufficient statistics of an inverse Gaussian population / R. A. Abusev // XVIII Seminar on Stability Problems of Stochastic Models: Abstracts. – Debrecen, Hungary, 1997. – С. 19.

**Bochkarev S. A.** Numerical Analysis of Panel Flutter in Shells of Revolution / S. A. Bochkarev, V. P. Matveenko, I. N. Shardakov // International Journal of Vibration and Control. – 1997. – Vol. 3, N 3. – P. 33-54.

**Kameneva S. V.** Problem of Hypotheses testing about multidimensional poisson and polynomial distributions / S. V. Kameneva, Ya. P. Lumel'skii // XVIII Seminar on Stability Problems of Stochastic Models: Abstracts. – Hungary, 1997. – С. 52.

**Kligman E. P.** Natural Vibration Problem of Viscoelastic Solids as Applied to Optimization of Dissipative Properties of Constructions / E. P. Kligman, V. P. Matveenko // International Journal of Vibration and Control. – 1997. – Vol. 3 № 1. – P. 87-102.

**Maksimov V. P.** On the question of enclosing Solutions of Linear junctional differential system / V. P. Maksimov, J. Munembe // Memoirs on differential equations and mathematical physics. – 1997. – Vol. 12. – P. 114-121.

**Maksimov V. P.** On the question of enclosing Solutions of Linear junctional differential system / V. P. Maksimov, J. Munembe, V. A. Shishkin // Abstracts of International Symposium on Diff. Equat and Math. Phys. – Tbilisi, 1997. – P. 33-34.

Nonlinear regimes of thermovibrational convection in a plane horizontal layer of a binary mixture with the Soret effect / **G. Z. Gershuni** [et al.] // Proceedings of Joint Xth European and VIth Russian Symposium on Physical Sciences in Microgravity. – St. Petersburg, 1997. – V. 1. – С. 78-86.

**Sapozhnikov P. N.** Characterization of regular invariant families by sufficiency / P. N. Sapozhnikov // Proceedings of XV Conference on Multivariate Statistical Analysis. – Lodz, 1997. – С. 165-176.

**Sapozhnikov P. N.** Characterization of populations by the properties of some invariants / P. N. Sapozhnikov // XVIII Seminar on Stability Problems of Stochastic Models. – Hungary, Debrecen, 1997. – С. 90.

**Sapozhnikov P. N.** On optimal estimators of a shift population density functions and conditions of its consistency / P. N. Sapozhnikov // Proceeding of XVII Seminar on Stability Problems of Stochastic Models. Journal of Mathematical Science. – 1997. – Vol. 84, № 4. – С. 61-71.

Simulation of Thermomechanical Processes in Crystallizing Polymer / **V. P. Matveenko** [и др.] // International Journal Polymer Engineering and Science. – 1997. – Vol. 37, № 8. – P. 1270-1279.

**Shardakov I. N.** Numerical Analysis of Panel Flutter in Shells of Revolution / I. N. Shardakov, S. A. Bochkarev // International Journal of Vibration and Control. – 1997. – Vol. 3, № 1. – P. 33-54.

*Chichagov V. V.* Completeness conditions for some classes of distributions generated by homogeneous Markov chain with sparse transition matrix / V. V. Chichagov // XVIII Seminar on Stability Problems of Stochastic Models: Abstracts. – Debrecen, 1997. – P. 29-30.

*Yakovlev V. I.* Pierre Varignon: contribution a la mecanique / V. I. Yakovlev, V. Malanin // XX-th International Congress of History of Science. – Liege, Belgium, 1997.

## 1998

*Абусев Р. А.* О статистическом оценивании в пространстве достаточных статистик двухпараметрического экспоненциального распределения / Р. А. Абусев, Е. В. Бабушкина // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 81-82.

*Абусев Р. А.* Статистические оценки для вероятностей линейных неравенств в случае многомерного распределения Стьюдента / Р. А. Абусев, Н. В. Колегова // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1998. – С. 18-24.

*Абусев Р. А.* Статистическое байесовское оценивание в случае многомерного Т-распределения / Р. А. Абусев // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1998. – С. 4-17.

*Аликина О. Н.* Поиск оптимальных параметров инерцоида / О. Н. Аликина, Е. Н. Мальцева // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1998. – С. 11-20.

*Ачылова С. Д.* Региональный перенос примесей от суммарного городского источника загрязнений / С. Д. Ачылова, К. Г. Шварц // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 61-62.

*Бячков А. Б.* Пермское физико-математическое общество (1918-1921) / А. Б. Бячков, И. В. Гилев // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 129-130.

Вероятностная модель расчета среднесезонных и среднегодовых характеристик загрязнения при региональном переносе вредных веществ в приземном слое атмосферы / **В. М. Суслонов** [и др.] // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 99-100.

*Вертгейм И. И.* Численное моделирование ламинарной и турбулентной конвекции в двухслойной системе / И. И. Вертгейм, Б. И. Мызникова // Гидродинамика: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 1998. – С. 88-102.

Вибрационная конвекция в горизонтальном слое бинарной смеси с эффектом Соре / **Г. З. Гершуни** [и др.] // Вибрационные эффекты в гидродинамике: сб. ст. – Пермь, 1998. – С. 97-109.

Вибрационно-конвективная устойчивость квазиравновесия горизонтального слоя бинарной смеси с эффектом Соре / **Г. З. Гершуни** [и др.] // Вибрационные эффекты в гидродинамике: сб. ст. – Пермь, 1998. – С. 82-96.

*Воронина Н. В.* Приближенное решение одного класса интергродифференциальных уравнений / Н. В. Воронина, Р. А. Рекка // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 72-73.

*Воронина Н. В.* Приближенное решение уравнения с распределенным запаздыванием / Н. В. Воронина, В. В. Маланин, Р. А. Рекка // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1998. – С. 39-41.

Газохроматографический анализ карбонизованных водных растворов аммиака и диэтиламина / **С. А. Мазунин** [и др.] // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 1998. – Т. 64, № 7. – С. 18-19.

*Гилев И. В.* Роль исследований по истории теоретической механики / И. В. Гилев // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 134-135.

*Гилев И. В.* Теоретическая механика в историческом аспекте / И. В. Гилев // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1998. – Вып. 5. – С. 119-123.

*Гневанов И. В.* Параметрический резонанс математического маятника при сложном законе вибрации подвеса / И. В. Гневанов, Е. Л. Тарунин // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 89-90.

*Демидов А. В.* Численная реализация устойчивого вращения спутника / А. В. Демидов // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 90-91.

*Дербенева О. В.* Группы Шмидта с  $f(G) \geq 1/q$  / О. В. Дербенева // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 80-81.



**Дубравин Ю. А.** И. В. Мисюркеев - ученый-математик и педагог. Страницы жизни и деятельности / Ю. А. Дубравин, В. В. Думкин [и др.] // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 128-129.

**Дубравин Ю. А.** Роль второго начала термодинамики в выборе единственного решения системы законов сохранения в интегральной форме. внутренних течений жидкости и газов / Ю. А. Дубравин // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 91-92.

**Думкин В. В.** Единственность экстремалей функционала Белинского в классах гомеоморфизмов с ограниченной весовой дилатацией / В. В. Думкин, В. Г. Шеретов // Применение функционального анализа в теории приближений. – Тверь, 1998. – С. 105–115.

**Думкин В. В.** О роли В. И. Вернадского в истории Пермского университета / В. В. Думкин, В. Г. Шеретов // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 138-139.

**Думкин В. В.** Ретроспектива как источник перспективы / В. В. Думкин // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1998. – Вып. 5. – С. 77-80.

**Иванов А. П.** Тематические тесты по математике для подготовки к вступительным экзаменам в ВУЗ: учеб. пособие / А. П. Иванов, В. М. Кондаков. – Пермь, 1998. – 188 с.

**Иванов С. А.** Динамика связки двух спутников Земли с солнечными парусами в окрестности точек либрации / С. А. Иванов, Н. А. Репях // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 82-83.

**Иванов С. А.** Динамика связки искусственного спутника Земли (ИСЗ) с солнечным парусом в окрестности точек либрации / С. А. Иванов, Н. А. Репях // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 1998. – С. 64-68.

**Ившин В. В.** Математическая реальность и мыслимая математическая реальность / В. В. Ившин // Новые идеи в философии: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 1998. – Вып. 7. – С. 296-300.

**Ившин В. В.** О статистическом методе познания / В. В. Ившин // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1998. – С. 186-196.

**Ившин В. В.** Эвристическая роль научной философии и математике / В. В. Ившин // Интеллектуальная собственность в информационном обществе: тезисы докладов 26-го академ. симпоз. – Н. Новгород, 1998.

Из истории механики XVIII – XIX веков: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению и специальности «Механика» / **В. И. Яковлев** [и др.]. – Пермь, 1998. – 132 с.

Информатика: учеб. по базовому курсу / **И. Семакин** [и др.]. – М.: [Б. и.], 1998. – 464 с.

Истечение несжимаемой жидкости из канала через боковые патрубки: науч.-метод. материал по курсу «Прикладная гидрогазодинамика» для студентов механико-математического факультета / авт.-сост. **Ю. А. Дубравин**, Л. В. Ландик. – Пермь, 1998. – 56 с.

**Калмыков А. А.** Методика определения рейтингов экономической надежности и качества работ строительного предприятия / А. А. Калмыков, Я. П. Лумельский, Т. Г. Шешукова // Вестник Пермского университета. Экономика – 1998. – Вып. 1. – С. 150-161.

**Каменева С. В.** Об одном методе различения дискретных распределений / С. В. Каменева // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 75-76.

**Колесников В. П.** О применении принципов томографии при электрическом просвечивании породного массива / В. П. Колесников, И. В. Геник, Н. Н. Серебренникова // Горные науки на рубеже XXI века: тез. междунар. конф. «Мельниковские чтения». – Екатеринбург, 1998. – С. 325-330.

Комплексные электроразведочные исследования при решении горно-технических задач / **И. В. Геник** [и др.] // Проблемы геотехнологии и недроведения: докл. междунар. конф., 6-10 июля 1998 г. – Екатеринбург, 1998. – С. 232-235.

**Коновалов Д. В.** Построение равновесного по Нэшу набора программных управлений в линейной дифференциальной игре нескольких лиц / Д. В. Коновалов, С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 1998. – С. 79-88.

**Кувшинова Е. В.** Нестационарная космологическая модель с вращением / Е. В. Кувшинова // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 16-17.

**Кусяков А. Ш.** Оптимизация композитных оболочек / А. Ш. Кусяков // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 92-93.

**Левина Г. В.** Энергетические характеристики спиральной конвекции / Г. В. Левина, П. Б. Руткевич, М. В. Старков // Гидродинамика: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь: Перм. ун-т., 1998. – Вып. 11. – С. 149-166.

**Лутманов С. В.** Реализация принципов оптимальности в дифференциальных играх нескольких лиц на основе построения стабильных мостов / С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 1998. – С. 89-99.

**Лутманов С. В.** Стабильные конструкции в дифференциальных играх нескольких лиц / С. В. Лутманов // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 76-77.

**Лядова Л. Н.** О вступительном экзамене по информатике в Пермском государственном университете / Л. Н. Лядова, С. В. Русаков, Л. В. Шестакова // Информатика. Еженедельное приложение к газете «Первое сентября». – 1998. – № 21.

**Лядова Л. Н.** Основы операционной системы MS - DOS: учеб. пособие по курсу «Системное и прикладное программное обеспечение» / Л. Н. Лядова. – Пермь, 1998. – 204 с.

**Лядова Л. Н.** Особенности защищенного режима процессоров Inte.: учеб. пособие по спецкурсу «Архитектура вычислительных систем» / Л. Н. Лядова. – Пермь, 1998. – 82 с.

**Лядова Л. Н.** Персональный компьютер: от начинающего пользователя до профессионала: учеб. пособие по спецкурсу «Системное и прикладное программное обеспечение»: в 2 т. / Л. Н. Лядова. – Пермь, 1998. – Т. 1. – 264 с.; Т. 2. – 264 с.

**Майская Н. В.** Исследование импульса перехода точки в орбитальной системе координат / Н. В. Майская, Е. Н. Остапенко, К. Н. Репях // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 1998. – С. 100-114.

**Майская Н. В.** Исследование управляемого движения точки в орбитальной системе координат полуобратным методом / Н. В. Майская, Н. А. Репях // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 83-84.

**Маланьина Г. А.** Группы с одним условием дополняемости для подгрупп / Г. А. Маланьина, Г. Ю. Пастухова // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 77.

**Матвеев В. П.** Идентификация эффективных упругих постоянных композитных обложек на основе статических и динамических экспериментов / В. П. Матвеев, Н. А. Юрлова // Известия РАН. Механика твердого тела. – 1998. – № 3. – С. 12-20.

Методика построения обобщенных интегральных показателей для информационного обеспечения экологического мониторинга и управления природопользования / **Р. А. Абусев** [и др.] // Распознавание образов и анализ изображения: тез. Междунар. науч. конф. – Новосибирск, 1998. – С. 111 – 114.

**Михеев В. В.** Планковский интервал для электрона / В. В. Михеев // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 42-43.

**Мунембе Жоао Себастьян Паулу** Об одной задаче стабилизации траекторий для нелинейных функционально-дифференциальных систем с периодическими параметрами / Мунембе Жоао Себастьян Паулу // Некоторые проблемы фундаментальной и прикладной математики: сб. науч. тр.– М.: Моск. физ.-техн. ин-т, 1998. – С. 106-115.

**Непомнящих Ю. В.** О понятии приводимости функционально-дифференциальных уравнений / Ю. В. Непомнящих // Функционально-дифференциальные уравнения: материалы семинара, 6 февр. 1998 г. – Пермь, 1998.

**Новокшанов Р. С.** Построение эволюционных определяющих соотношений для конечных упругопластических деформаций / Р. С. Новокшанов, А. А. Роговой // Труды Математического центра им. Н. И. Лобачевского: материалы 3-х Молодеж. школ-конф., Казань, сент., 1998 г. – Казань, 1998. – С. 128-129.

Новый метод оценки распределения загрязнения территорий предприятиями на больших расстояниях от источника / **В. М. Суслонов**, С. Н. Аристов [и др.] // Проблемы загрязнения окружающей среды-98: тез. докл. Междунар. конф. – Пермь, 1998. – С. 167.

**Олейник А. А.** Оптимальное управление течением вязкой жидкости между пластинами / А. А. Олейник, Т. А. Самыгина // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 84.

**Остапенко Е. Н.** Исследование затрат на переходы материальной точки в орбитальной системе координат / Е. Н. Остапенко, Н. А. Репях // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 85.

**Остапенко Е. Н.** Исследование импульса перехода материальной точки в орбитальной системе координат / Е. Н. Остапенко // Понtryгинские чтения – IX: тез. докл., 3-9 мая 1998 г. / ВГУ. – Воронеж, 1998. – С. 154.

**Павелкин В. Н.** Построение и исследование космологических моделей с вращением / В. Н. Павелкин // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 15-16.

**Панов В. Ф.** Влияние торсионного поля на лабораторных мышей / В. Ф. Панов, Б. В. Тестов, А. В. Ключев // Сознание и физическая реальность. – 1998. – Т. 3, № 4. – С. 48-50.

**Панов В. Ф.** Поведение пучка лучей, формирующих изображение источников в космологических моделях с вращением / В. Ф. Панов, Ю. Г. Сбытов // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 14-15.

**Панов В. Ф.** Реакция мышей на торсионное излучение / В. Ф. Панов, Б. В. Тестов, А. В. Ключев // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 147-148.

**Панов В. Ф.** Философские аспекты теории вакуума / В. Ф. Панов, В. П. Колкутина // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 163-164.

**Панов В. Ф.** Философский анализ геометризации физики / В. Ф. Панов, О. Ю. Храмцова // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 164.

Параметрический резонанс математического маятника при составном варианте колебаний подвеса / **Е. Л. Тарунин** [и др.] // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1998. – С. 160-166.

**Пестренин В. М.** Математическая модель криволинейных стержневых элементов из композитов / В. М. Пестренин // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 91.

**Половицкий Я. Д.** Группы с черниковскими классами сопряженных элементов, все FC - подгруппы которых почти абелевы / Я. Д. Половицкий // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 79.

**Полосков И. Е.** Анализ систем со случайным входом, обобщенным методом интегратора / И. Е. Полосков // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 80.

**Полосков И. Е.** Некоторые вопросы разработки пакета прикладных программ (ППП) «Статистическая динамика» / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 1998. – С. 131-139.

**Полосков И. Е.** Применение компьютерной алгебры для реализации алгоритмов оптимального управления / И. Е. Полосков // Устойчивость и колебания нелинейных систем управления: тез. докл. 5-го Междунар. семинара, 3-5 июня 1998 г. – М., 1998. – С. 75.

Прикладная теория проникания сваи в грунт при многократном ударе / **В. Н. Антуков** [и др.] // Сборник трудов 4-й Междунар. конф. по проблемам свайного фундаментостроения / БашНИИстрой. – Уфа, 1998. – Т. 1.

**Пьянков С. В.** Некоторые аспекты комплексной оценки экологической ситуации / С. В. Пьянков, Н. В. Колегова, М. О. Денисова // Безопасность биосферы: сб. тез. докл. Всерос. науч. молодеж. симпоз. – Екатеринбург, 1998. – С. 125.

**Румянцев А. Н.** Вычислительный эксперимент в исследовании функционально-дифференциальных моделей (теория и приложения) / А. Н. Румянцев // Теория сеточных методов для нелинейных краевых задач: второй Всерос. семинар-конф., Казань, 18-21 сент. 1998 г. – Казань, 1998. – С. 60-61.

**Румянцев А. Н.** Доказательный вычислительный эксперимент в исследовании функционально-дифференциальных моделей / А. Н. Румянцев // Всероссийская конференция по математическому моделированию. – Тверь, 1998. – № 5. – С. 60-62.

**Русаков С. В.** Исследование процессов рудообразования в интрузивах на основе модели термомодифузии / С. В. Русаков, А. П. Шкарапута, А. А. Щипанов // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 67-68.

**Сапожников П. Н.** Экспонентные семейства сдвигов, отличающиеся только выбором начала отсчета / П. Н. Сапожников // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1998. – С. 158-173.

**Семакин И. Г.** Информатика: учебник по базовому курсу (7-9 класс) / И. Семакин, Л. Залогова, С. Русаков, Л. Шестакова. – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 1998 г. – 464 с.

- Семакин И. Г.** Лекции по программированию: учеб. пособие / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. – Пермь, 1998. – 279 с.
- Семакин И. Г.** О системном подходе к разработке регионального стандарта по информатике и его реализации в Пермской области / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер // Педагогическая информатика. – 1998. – № 1. – С. 22-30.
- Семакин И. Г.** Опыт реализации нового подхода к школьной информатике / И. Г. Семакин, С. В. Русаков // Сборник тезисов 8-й Международной конференции-выставки ИТО 98/99. – М., 1998.
- Семакин И. Г.** Системы, структуры, модели / И. Г. Семакин // ИНФО. – 1998. – № 1. – С. 51-56.
- Семакин И. Г.** Системы, структуры, модели / И. Г. Семакин // ИНФО. – 1998. – № 2, ч. 2 – С. 62-69.
- Семакин И. Г.** Учебник по базовому курсу / И. Семакин, Л. Залогова, С. Русаков, Л. Шестакова. – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 1998. – 464 с.
- Сергеев О. Б.** Численное моделирование течения газа в ударной трубе / О. Б. Сергеев // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 86.
- Сергеева Т. О.** О точности расчетов методом сеток осредненных течений / Т. О. Сергеева, Е. Л. Тарунин // Вибрационные эффекты в гидродинамике. – Пермь, 1998. – С. 251-266.
- Серебренникова Н. Н.** Моделирование электрического поля точечного источника в слоистых средах с цилиндрическими неоднородностями / Н. Н. Серебренникова // Геофизические методы поисков и разведки месторождений нефти и газа: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1998. – С. 96-98.
- Скачков А. П.** Формирование анизотропных панелей / А. П. Скачков // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 87.
- Страницы жизни и деятельности профессора И. В. Мисюркеева / В. В. Думкин [и др.] // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1998. – Вып. 5. – С. 124-133.
- Стрелкова Н. А.** О задаче оптимального управления ориентацией твердого тела / Н. А. Стрелкова // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 87-88.
- Стрелкова Н. А.** Об оптимальной одноосной переориентации осесимметричного тяжелого твердого тела в сопротивляющейся среде / Н. А. Стрелкова // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1998. – С. 149-154.
- Сулонов В. М.** Принципы формирования систем контроля за уровнем загрязнения атмосферного воздуха / В. М. Сулонов // Экология города: материалы регион. науч.-техн. конф. – Пермь, 1998. – С. 175.
- Сулонов В. М.** Устойчивость стационарных движений твердого тела с острым краем / Сулонов В. М., **Иванов А. А.** // Устойчивость и колебания нелинейных систем управления: тез. докл. 5-го Междунар. семинара, Москва, 3-5 июня 1998 г. – М., 1998. – С. 55.
- Тарунин Е. Л.** Методика построения амплитудных зависимостей при бифуркации решений уравнений свободной конвекции / Е. Л. Тарунин // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 60-61.
- Тарунин Е. Л.** Расчет движений инерцидов на основе законов классической механики / Е. Л. Тарунин // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 39-40.
- Тарунин Е. Л.** Устойчивость инверсного положения маятника при сложном законе вибраций подвеса / Е. Л. Тарунин // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1998. – С. 155-159.
- Торсионные поля и химические процессы / **В. Ф. Панов** [и др.] // Химия, технология и промышленная экология неорганических соединений. – Пермь, 1998. – Вып. 1. – С. 106-114.
- Фонарев А. В.** Использование генерации и перестройки сеток в задачах соударения и проникания / А. В. Фонарев, В. Н. Аптуков // Проблемы построения сеток в задачах математической физики: сб. тез. докл. 7-го Всерос. семинара. – Абрау-Дюрсо, 1998.
- Численное моделирование крупномасштабной неустойчивости при турбулентной конвекции в тонком слое жидкости / **Г. В. Левина** [и др.] // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 71.
- Численное моделирование процесса ударного вытрамбовывания котлованов / **В. Н. Аптуков** [и др.] // Сборник трудов 4-й Междунар. конф. по проблемам свайного фундаментостроения / БашНИИстрой. – Уфа, 1998. – Т. 3.

**Чичагов В. В.** Несмещенное оценивание матрицы переходных вероятностей однородной цепи Маркова на основе достаточной статистики / В. В. Чичагов // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1998. – С. 94-102.

**Шварц К. Г.** Моделирование динамики регионального и дальнего переноса примеси / К. Г. Шварц, В. А. Шкляев // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 98.

**Шварц К. Г.** Численные методы. Численное решение обыкновенных дифференциальных уравнений: курс лекций / К. Г. Шварц. – Пермь, 1998. – 80 с.

**Шкляев В. А.** Моделирование динамики регионального и дальнего переноса примеси / В. А. Шкляев, К. Г. Шварц // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 98-99.

Эколого-геоинформационная система как элемент управления экологической ситуацией в городской агломерации / **С. В. Пьянков** [и др.] // Безопасность биосферы - 98: сб. тез. докл. конф., 1-3 дек. 1998 г. – Екатеринбург, 1998. – С. 108.

Экспериментальные исследования сжимаемости грунтов при статических и кратковременных нагрузках / **Бартоломей А. А.** [и др.] // Труды 4-й Междунар. конф. по пробл. свайного фундаментостроения. – М.; Пермь, 1998. – Т. 2: Результаты экспериментальных исследований взаимодействия свайных фундаментов с грунтом, численное моделирование экспериментов. – С. 14-20.

**Яковлев В. И.** In magnis voluisse sat est («Довольно и того, что хочешь быть среди великих» – И. Бернулли) / В. И. Яковлев // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1998. – С. 167-188.

**Яковлев В. И.** И. Ф. Верещагин и кафедра механики Пермского университета / В. И. Яковлев, Н. А. Репях // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1998. – С. 6-11.

**Яковлев В. И.** Луи Карре и законы движения тел / В. И. Яковлев // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1998. – С. 189-195.

**Яковлев В. И.** Механико-математические работы Лейбница / В. И. Яковлев // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1998. – Вып. 5. – С. 145-160.

**Яковлев В. И.** Развитие механики в трудах континентальных ученых конца XVII века / В. И. Яковлев // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 123.

**Яковлев В. И.** Рассуждения о законах передачи движения И. Бернулли / В. И. Яковлев // Фридмановские чтения: тез. докл. Всерос. науч. конф., 7-12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 136-137.

**Яковлев В. И.** Теория сил в философии Г. В. Лейбница / В. И. Яковлев // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1998. – Вып. 5. – С. 134-144.

**Alves M. J.** К вопросу о разрешимости двухточечной краевой задачи для сингулярного функционально-дифференциального уравнения / M. J. Alves // International Congress of Mathematicians? August 18-27, 1998: Abstracts of short communications and poster sessions. – Berlin, 1998. – P. 169-170.

**Malanin V. V.** Experience of computer algebra using in Perm State University / V. V. Malanin, I. E. Poloskov // Electronic Proceedings of IMACS ACA'98 – the 4th International IMACS Conference on Applications of Computer Algebra (Czech Technical University, Prague, Czech Republic, August 9–11, 1998 / R.Liska (ed.). – URL: <http://www-troja.fjfi.cvut.cz/aca98/sessions/history/poloskov> (дата обращения: 14.08.2012).

**Malanin V. V.** Compound program packages and a nonlinear random fluctuations analysis / V. V. Malanin, I. E. Poloskov // Computer Algebra in Scientific Computing: Extended abstracts of Intern. Conf., St.Petersburg, April 20-24, 1998. – St.Peterburg, 1998. – P. 85-90.

**Poloskov I. E.** Compound program packages and a nonlinear random fluctuations analysis / I. E. Poloskov, V. V. Malanin // Proc. of the 1998 Intern. Symp. on Symbolic and Algebraic Computation (ISSAC-98, University of Rostock, Germany, August 13-15, 1998. – New York: ACM Press, 1998. – P. 70-75.

**Poloskov I. E.** Compound program packages in random science training and technical modeling / I. E. Poloskov // Electronic Proceedings of IMACS ACA'98 – the 4th International IMACS Conference on Applications of Computer Algebra (Czech Technical University, Prague, Czech Republic, August 9–11, 1998) / R.Liska (ed.). – URL: <http://www-troja.fjfi.cvut.cz/aca98/sessions/dynamical/poloskov> (дата обращения: 14.08.2012).

**Poloskov I. E.** Computer algebra and random analysis algorithms / I. E. Poloskov // Electronic Proceedings of IMACS ACA'98 – the 4th International IMACS Conference on Applications of Computer Algebra

bra (Czech Technical University, Prague, Czech Republic, August 9–11, 1998) / R.Liska (ed.). – URL: <http://www-troja.fjfi.cvut.cz/aca98/sessions/dynamical/polozkov>.

**Semakin I. G.** A new approach to teaching informatics at school experience of implementation // Сб. докладов Международной конференции 'Euro Education'. – Дания, Аалборг, май 1998.

**Schwarz K. G.** Mesa-Scale Flows over Large City / K. G. Schwarz // Progress in Fluid Flow Research: Turbulence and Applied MHD, AIAA Progr. Ser. 182, 1998. – 1998. – P. 271-279.

## 1999

**Абусев Р. А.** О непрерывном вероятностно-статистическом образовании в системе «школа-колледж-вуз-предприятие» / Р. А. Абусев // Университеты в формировании специалиста XXI века: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 1. – С. 136-137.

**Абусев Р. А.** Социально-экономическое ранжирование регионов России на основе обобщенного интегрального показателя / Р. А. Абусев, Н. В. Колегова // Бухгалтерский учет, экономический анализ, аудит: исследования, стандарты, опыт: тез. докл. на регион. науч.-практ. конф., посвящ. 40-летию экон. фак. Перм. гос. ун-та, 23-24 сент. 1999 г. – Пермь, 1999. – С. 121-123.

**Абусев Р. А.** Статистические байесовские оценки для некоторых функционалов в случае двухпараметрического экспоненциального распределения / Р. А. Абусев // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1999. – С. 16 – 25.

**Азбелев Н. В.** Приводимость функционально-дифференциальных включений / Н. В. Азбелев, В. П. Максимов, Ю. В. Непомнящих // Нелинейные науки на рубеже тысячелетий: тез. Междунар. конф. 22-24 июня 1999. – СПб., 1999. – С. 57.

**Аликина О. Н.** Вычисление параметров подкритических движений / О. Н. Аликина // Математическое моделирование физико-механических процессов: тезисы докладов Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 1999. – С. 4.

**Аристов С. Н.** Аналитическое решение задачи течения не-newтоновских жидкостей в каналах / С. Н. Аристов, О. И. Скульский // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1999. – С. 73.

**Аристов С. Н.** Вихревые течения в вязкой жидкости: двумерные модели и точные решения / С. Н. Аристов, К. Г. Шварц // Информационный бюллетень РФФИ. – 1999. – Т. 7, № 1. – С. 12.

**Аристов С. Н.** Неустойчивость и потеря симметрии потенциального течения вязкой несжимаемой жидкости вблизи застойной точки / С. Н. Аристов, И. М. Гитман // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1999. – С. 72.

**Аристов С. Н.** Об устойчивости адвективного течения во вращающемся горизонтальном слое жидкости / С. Н. Аристов, К. Г. Шварц // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 1999. – № 4. – С. 3-11.

**Аспидов В. В.** Инновационная роль дополнительного образования в информатике / В. В. Аспидов, С. В. Русаков // Регинформ-99: материалы Всерос. науч.-практ. конф. «Региональные проблемы информатизации образования», 6-8 апр. 1999 г., Пермь. – Пермь, 1999. – Ч. 2. – С. 10-11.

**Балюкина Л. А.** О нетрадиционном подходе преподавания математической статистики для студентов нематематических факультетов / Л. А. Балюкина, С. В. Каменева, Н. В. Колегова // Университеты в формировании специалиста XXI века: тез. докл. междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 2. – С. 4-6.

**Белых З. Д.** Использование новых информационных технологий обучения (на примере лицея № 2 при Перм. гос. ун-та) / З. Д. Белых, А. П. Иванов // Университеты в формировании специалиста XXI века: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 1. – С. 109-111.

**Бугаенко Г. А.** Основы классической механики: учеб. пособие для студентов высш. техн. учеб. заведений / Г. А. Бугаенко, В. В. Маланин, В. И. Яковлев. – М.: Высш. шк., 1999. – 366 с.

**Бячков А. Б.** Способ учета связей в вариациях и уравнений Маджи / А. Б. Бячков // История физико-математических наук: приглас. билет, программа, тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 27-28.

**Бячков А. Б.** Формирование и преобразование моделей динамики механических систем на основе уравнений Маджи в квазиординатах / В. И. Аверин, В. М. Суслонов // Современные проблемы математического моделирования: сб. тр. 8-й Всерос. школы-семинара. – Ростов н/Д, 1999.

Вариационный подход к решению задач со свободной границей и задач удержания системы в окрестности заданного состояния / А. А. Олейник [и др.] // Зимняя школа по механике сплошных сред (двенадцатая). – Пермь, 1999. – С. 247.

**Ведерников А. Ю.** Компьютерная тестирующая система для дистанционного образования / А. Ю. Ведерников, Е. Ю. Никитина // Дистанционное обучение в системе повышения квалификации работников образования. – Пермь, 1999.

**Верещагин А. Н.** Применение персональных компьютеров в курсе «Сопротивление материалов» / А. Н. Верещагин // Строительство и образование: сб. тр. науч.-практ. конф. – Екатеринбург, 1999. – Вып. 2. – С. 179-181.

**Волгина Г. Н.** Педагогическая деятельность А. И. Некрасова в Московском университете / Г. Н. Волгина, И. А. Тюлина // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1999. – Вып. 6. – С. 43-54.

**Воронина Н. В.** О решении одной задачи биоматематика / Н. В. Воронина, Р. А. Рекка // Математика. Компьютер. Образование: тез. 7-й Междунар. конф., Дубна, 23-30 янв. 2000 г. – М. Прогресс-Традиция, 1999. – С. 85.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение одного класса интегродифференциальных уравнений / Н. В. Воронина, Рекка Р. А. // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 1999. – С. 30-33.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение одной задачи прикладной механики / Н. В. Воронина, В. В. Маланин, Р. А. Рекка // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 1999. – С. 26-29.

Встреча сотрудничающих точек из областей управляемости (достижимости) в орбитальном движении / **А. В. Глухова** [и др.] // История физико-математических наук: приглас. билет, программа, тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 30.

**Гельфанд Л. А.** Компьютерное исследование задач импульсного управления для экономических и эколого-экономических систем / Л. А. Гельфанд, А. Н. Румянцев // Информационные технологии в инновационных проектах: материалы докл. Междунар. конф., Ижевск, 20-22 апр. 1999 г. – Ижевск, 1999. – С. 130-133.

**Гилев И. В.** Из истории теории автоматического регулирования и проблемы устойчивости движения / Гилев И. В. // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 1999. – С. 34-44.

**Гилев И. В.** Некоторые аналогии доказательств Лежен-Дирихле теоремы об устойчивости равновесия Лагранжа и теоремы Ляпунова / И. В. Гилев // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1999. – Вып. 6.– С. 72-79.

**Гилев И. В.** Устойчивость равновесия в 19 веке / И. В. Гилев // История физико-математических наук: приглас. билет, программа, тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 29.

**Гилев И. В.** Устойчивость равновесия и принцип виртуальных скоростей в истории механики / И. В. Гилев // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1999. – Вып. 6.– С. 88-93.

**Гусаренко С. А.** О вариационных задачах с линейными ограничениями / С. А. Гусаренко // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1999. – № 2. – С. 30-44.

**Демидов А. В.** Перманентные движения гиростата в модельном магнитном поле / А. В. Демидов // История физико-математических наук: приглас. билет, программа, тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 50-51.

**Денисова С. Л.** О возможностях дистанционного обучения иностранным языкам с использованием мультимедийных средств / С. Л. Денисова, И. П. Хитрова // Подготовка специалистов высшей квалификации в негосударственных образовательных учреждениях: опыт, проблемы, перспективы: ст. и тез. докл. науч.-практ. конф., 20-21 апр. 1999 г. – Пермь, 1999. – С. 77-79.

**Дубравин Ю. А.** Об эффективной организации локального подвода массы в канал: научно-методический материал по курсу «Прикладная гидрогазодинамика» для студентов механико-математического факультета / Ю. А. Дубравин, Л. В. Ландик. – Пермь, 1999. – 44 с.

**Дубравин Ю. А.** Сравнительный анализ эффективности локального подвода массы в канал с закруткой и без нее / Ю. А. Дубравин // Неоднородные конструкции: сб. тр. XIX Российской шк. и XXIX Уральского семинара / УРО РАН. – Екатеринбург, 1999. – С. 119-122.

**Думкин В. В.** К трехвековому юбилею российской математики / В. В. Думкин, В. Г. Шеретов // История физико-математических наук: приглас. билет, программа, тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 16-17.

**Думкин В. В.** Комплексный анализ как университетская дисциплина / В. В. Думкин, В. Г. Шеретов // Университеты в формировании специалиста XXI века: тез. докл. междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 2. – С. 20-21.

**Жуланов С. Г.** Структура тестового задания / С. Г. Жуланов // Университеты в формировании специалиста XXI века: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 2. – С. 8-9.

- Задачник-практикум по информатике: учебное пособие для школ. Рекомендовано Минобразованием РФ / ред. **Е. К. Хеннер, И. Г. Семакин**. – М., 1999. – 304 с.
- Задачник-практикум по информатике: учебное пособие для школ. Рекомендовано Минобразованием РФ / ред. **И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер**. – М., 1999. – 278 с.
- Задачник-практикум по информатике: учебное пособие для средней школы: в 2-х т. / ред. **И. Семакин, Е. Хеннер**. – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 1999. – 582 с.
- Залогова Л. А.** О преподавании курса «Компьютерная графика» / Л. А. Залогова // Регинформ-99: материалы Всерос. науч.-практ. конф. «Региональные проблемы информатизации образования», 6-8 апр. 1999 г., Пермь. – Пермь, 1999. – Ч. 2. – С. 39-41.
- Залогова Л. А.** Форматы графических изображений / Л. А. Залогова // Информатика и образование. – 1999. – № 6. – С. 76-81.
- Залогова Л. А.** Цвет в компьютерной графике / Л. А. Залогова // Информатика и образование. – 1999. – № 7. – С. 85-90.
- Залогова Л. А.** Форматы графических файлов / Л. А. Залогова // Информатика и образование. – 1999. – № 8. – С. 85-94.
- Замятина Е. Б.** Инструментальные средства для обучения программистов методам анализа параллельных и распределенных алгоритмов / Е. Б. Замятина // Регинформ-99: материалы Всерос. науч.-практ. конф. «Региональные проблемы информатизации образования», 6-8 апр. 1999 г., Пермь. – Пермь, 1999. – Ч. 2. – С. 40-41.
- Иванов А. П.** Дидактические требования к учебным пособиям по математике в системе непрерывного образования «Школа-вуз» / А. П. Иванов // Университеты в формировании специалиста XXI века: тез. докл. междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 1. – С. 152-153.
- Иванов А. П.** Об использовании экономических задач в школьном курсе математики / А. П. Иванов // Совершенствование системы экономического образования в средней школе: материалы гор. науч.-практ. конф., 26-27 апр. 1999 г. – Пермь, 1999. – С. 38-40.
- Иванов А. П.** Педагогическая диагностика уровня знаний по математике (на примере гимназии № 2 г. Перми) / А. П. Иванов, Т. Е. Рубинова, Л. А. Суханова // Университеты в формировании специалиста XXI века: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 1. – С. 123-124.
- Иванов А. П.** Реализация принципа системности знаний по математике в довузовском образовании / А. П. Иванов, А. В. Морозова // Университеты в формировании специалиста XXI века: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 1. – С. 122-123.
- Иванов А. П.** Формирование системности знаний по математике с помощью тестов / А. П. Иванов, Ю. Ф. Фоминых // Университеты в формировании специалиста XXI века: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 2. – С. 12-14.
- Иванова Н. Г.** Пропедевтический курс информатики для начальной и средней школы / Н. Г. Иванова, Г. Н. Овчинникова, О. Л. Русакова // Регинформ-99: материалы Всерос. науч.-практ. конф. «Региональные проблемы информатизации образования», 6-8 апр. 1999 г., Пермь. – Пермь, 1999. – Ч. 2. – С. 41-43.
- Ившин В. В.** Бесконечность в философии и математике / В. В. Ившин // Новые идеи в философии: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1999. – Вып. 8. – С. 299-302.
- Ившин В. В.** Бесконечность в философии и математике / В. В. Ившин // Новые идеи в философии: межвуз. сб. науч. тр. Перм. ун-т. – Пермь, 1999. – Вып. 8. – С. 299-302.
- Ившин В. В.** Проблема соотношения абстрактных структур математики и физической формы материи / В. В. Ившин // Новые идеи в философии: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1999. – Вып. 8. – С. 235-250.
- Ившин В. В.** Проблема соотношения абстрактных структур математики и физической формы материи / В. В. Ившин // Новые идеи в философии: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь: Перм. ун-т, 1999. – Вып. 8. – С. 235-250.
- Ившин В. В.** Проблемы истины в математике / В. В. Ившин // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1999. – С. 153-160.
- Ильиных С. В.** Задача о движении снаряда в партикулярный период истории механики / С. В. Ильиных, В. И. Яковлев // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1999. – Вып. 6. – С. 28-42.
- Информатика. Базовый курс. 7-9 классы: допущено М-вом образования РФ / **И. Г. Семакин** [и др.]. – М.: Лаборатория базовых знаний, – 1999. – 384 с.



**Калмыков А. А.** Как технологически разработать план работ? / А. А. Калмыков // Регинформ-99: материалы Всерос. науч.-практ. конф. «Региональные проблемы информатизации образования», 6-8 апр. 1999 г., Пермь. – Пермь, 1999. – Ч. 1. – С. 184-187.

**Калмыков А. А.** Обучение решению типовых задач в курсе уравнений с частными производными / А. А. Калмыков, Т. В. Норина // Университеты в формировании специалиста XXI века: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 1. – С. 183-185.

**Калмыков А. А.** Типовые задачи курса микроэкономики / А. А. Калмыков, С. П. Станишевская // Университеты в формировании специалиста XXI века: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 2. – С. 56-58.

**Калмыков А. А.** Человек как аккумулятор исторического развития / А. А. Калмыков // Космизм и новое мышление на Западе и Востоке: материалы Междунар. конф. – СПб., 1999. – Вып. 1.

**Калмыков А. А.** Экспертная система для оценки курсов дистанционного обучения / А. А. Калмыков, Н. В. Петухова // Университеты в формировании специалиста XXI века: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 1. – С. 185-186.

**Клигман Е. П.** Схема метода конечных элементов для расчета толстых слоистых оболочек при больших прогибах и конечных деформациях / Е. П. Клигман // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1999. – С. 172.

**Колегова Н. В.** О квадратических погрешностях статистических оценок распределения достаточных статистик двухпараметрического экспоненциального распределения / Н. В. Колегова, Р. А. Абусев // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр.: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1999. – С. 161-170.

**Колесников В. П.** Электрометрические исследования на Верхнекамском месторождении солей / В. П. Колесников, И. В. Геник, В. А. Кутин, Н. Н. Серебренникова // Вопросы теории и практики геологической интерпретации геофизических полей: материалы Междунар. науч. семинара им. Д. Г. Успенского, 25-30 янв. 1999 г. – Екатеринбург, 1999. – С. 154-155.

**Константинова С. А.** О применении численного моделирования для прогноза деформационных процессов в структурно неоднородном породном массиве / С. А. Константинова, В. В. Хронусов, М. Г. Барский // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1999. – С. 199.

**Кротова Е. Л.** Получение приближения для НОРМД гамма распределения / Е. Л. Кротова, П. Н. Сапожников // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1999. – С. 26-37.

**Кубышкин А. В.** Интегрированная региональная программа информатизации образования Пермской области / А. В. Кубышкин, А. И. Миков, Е. К. Хеннер // Регинформ-99: материалы Всерос. науч.-практ. конф. «Региональные проблемы информатизации образования», 6-8 апр. 1999 г., Пермь. – Пермь, 1999. – Ч. 1. – С. 46-48.

**Кувшинова Е. В.** Нестационарное космологическое решение с вращением / Е. В. Кувшинова, В. Ф. Панов // История физико-математических наук: : приглас. билет, программа, тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 33-34.

**Кудринский М. А.** Программные и позиционные равновесные ситуации в играх нескольких лиц / М. А. Кудринский, С. В. Лутманов // История физико-математических наук: приглас. билет, программа, тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 34.

**Кудринский М. А.** Программные и позиционные равновесные стратегии в играх нескольких лиц / М. А. Кудринский, С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 1999. – С. 62-71.

**Кузнецова В. Г.** Эффект учета слабой сжимаемости материала в упругих задачах с конечными деформациями / В. Г. Кузнецова, А. А. Роговой // Известия РАН. Механика твердого тела. – 1999. – № 4. – С. 64-77.

**Кузнецова В. Г.** Эффект учета слабой сжимаемости материала в упругих задачах с конечными деформациями / В. Г. Кузнецова, А. А. Роговой // Известия РАН. Механика твердого тела. – 1999. – № 4. – С. 64-77.

**Кулеш М. А.** Применение вейвлет-анализа к вибродиагностике ответственных инженерных сооружений / М. А. Кулеш, И. Н. Шардаков // Зимняя школа по механике сплошных сред (двенадцатая): тез. докл., Пермь, 25-31 янв. 1999 г. – Пермь, 1999. – С. 205.

**Кусяков А. Ш.** К вопросу о построении физических ограничений в задаче оптимизации композитных оболочек / А. Ш. Кусяков // Зимняя школа по механике сплошных сред (двенадцатая): тез. докл., Пермь, 25-31 янв. 1999 г. – Пермь, 1999. – С. 208.

**Кушни́на Г. И.** Научно-методическая работа кафедры механики и процессов управления Пермского университета (к 50-летию кафедры механики) / Г. И. Кушни́на, В. В. Маланин, В. И. Яковлев // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь: Перм. гос. ун-та, 1999. – С. 7-15.

**Ламанова Л. Г.** Комплект тематических и итоговых тестов для оценки уровня усвоения знаний и умений по курсу «математический анализ» / Л. Г. Ламанова // Университеты в формировании специалиста XXI века: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 2. – С. 9-12.

**Ламанова Л. Г.** Тестовый контроль усвоения знаний, умений и навыков учащихся по разделу «Начала анализа» / Л. Г. Ламанова, Н. П. Муллина // Рождественские чтения из цикла информатика в школе: тез. докл. 3-й науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – С. 17-19.

**Лебедев Н. Ф.** Воспоминания о кафедре МТД – МСС / Н. Ф. Лебедев // История физико-математических наук: приглас. билет, программа, тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 15-16.

**Левина Г. В.** Влияние профиля температуры и уровня теплоотдачи на конвекцию в горизонтальном слое жидкости / Г. В. Левина, А. В. Платонов // Зимняя школа по механике сплошных сред (двенадцатая): тез. докл. – Екатеринбург, 1999. – С. 212.

**Левина Г. В.** Численное моделирование конвективных движений, возникающих под действием спирально-вихревой неустойчивости / Г. В. Левина, М. В. Старков, А. В. Фирулев // Зимняя школа по механике сплошных сред (двенадцатая): тез. докл. – Екатеринбург, 1999. – С. 214.

**Лутманов С. В.** Стабильные мосты и гладкие потенциалы в дифференциальных играх нескольких лиц / С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 1999. – С. 72-83.

**Маланин В. В.** Высшее образование в Пермской области: взаимодействие с региональным и муниципальными уровнями управления / В. В. Маланин // Региональные и муниципальные аспекты решения экономики России: тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф., 24-25 июня 1999 г. – Пермь, 1999. – С. 64-65.

**Маланин В. В.** Издательская деятельность в работе кафедры / В. В. Маланин, В. И. Яковлев // Университеты в формировании специалиста XXI века: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 2. – С. 19-20.

**Маланин В. В.** Исследование относительного движения материальной точки по плоскости и отрезку на орбите / В. В. Маланин, Е. Н. Остапенко, К. Н. Репях // История физико-математических наук: приглас. билет, программа, тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 51-52.

**Маланин В. В.** История механики как элемент профессиональной подготовки / В. В. Маланин, В. И. Яковлев // Второе Всероссийское совещание-семинар заведующих кафедрами механики. – М., 1999.

**Маланин В. В.** История науки как элемент учебного процесса / В. В. Маланин, И. В. Гилев, В. И. Яковлев // Университеты в формировании специалиста XXI века: тез. докл. междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 1. – С. 202-203.

**Маланин В. В.** Кафедра механики (механики и процессов управления) Пермского университета: 1960-2000 гг. – этапы развития / В. В. Маланин // История физико-математических наук: тез. докл. Перм. конф., посвящ. 275-летию РАН и 50-летию каф. механики Перм. ун-та, г. Пермь, 21-22 окт. 1999 г.: тез. докл. / Перм. ун-т. – Пермь, 1999. – С. 13-15.

**Маланин В. В.** О роли издательской деятельности в работе кафедры / В. В. Маланин, В. И. Яковлев // Второе Всероссийское совещание-семинар заведующих кафедрами механики. – М., 1999.

**Маланьина Г. А.** Группы с инвариантными подгруппами бесконечного специального ранга / Г. А. Маланьина, Г. Ю. Пастухова // История физико-математических наук: приглас. билет. Программа. Тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 38.

**Мальцева Е. Н.** Расчет эффекта Ранка-Хилша / Е. Н. Мальцева, Е. Л. Тарунин // Зимняя школа по механике сплошных сред (двенадцатая) : тез. докл., г. Пермь, 25-31 янв. 1999 г.– Пермь, 1999. – С. 228.

**Матвеев В. П.** Архитектура Пермского сегмента РИВС УрО РАН и использование технологий / В. П. Матвеев, Г. Ф. Масич, А. Г. Масич // Регинформ-99: материалы Всерос. науч.-практ. конф. «Региональные проблемы информатизации образования», 6-8 апр.1999 г., Пермь. – Пермь, 1999. – Ч. 1. – С. 48-50.

**Матвеев В. П.** Метод геометрического погружения в теории упругости: монография / В. П. Матвеев, Н. А. Труфанов, И. Н. Шардаков. – Екатеринбург, 1999. – 298 с.

- Миков А. И.** О современном этапе программы информатизации образования Пермской области / А. И. Миков, Е. К. Хеннер, А. В. Кубышкин // Информатика и образование. – 1999. – № 4. – С. 16-21.
- Миндоров Н. И.** Опыт использования информационных технологий. // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Региональные проблемы информатизации образования». – Пермь: ПРИПИТ, 1999. – Ч. 1. – С. 133-134.
- Миндоров Н. И.** Опыт оптимизации процесса преподавания информатики в средней школе / Н. И. Миндоров // Информационные технологии в образовании: сборник трудов участников 9-й Международ. конф. – выставки. – М.: МИФИ, 1999. – Ч. 2 – С. 110-111.
- Миндоров Н. И.** Применение авторского программно-методического обеспечения уроков при изучении темы «Алгоритмы» / Н. И. Миндоров // Регинформ-99: материалы Всерос. науч.-практ. конф. «Региональные проблемы информатизации образования», Пермь, 6-8 апр. 1999 г – Пермь, 1999. – Ч. 2 – С. 59-60.
- Муллина Н. П.** Тестовый контроль усвоения знаний, умений и навыков студентами механико-математического факультета по курсу «Математический анализ» / Н. П. Муллина // Вестник Пермского государственного технического университета. Математика и прикладная математика: сб. аспирант. и студ. работ. – 1999. – С. 141-147.
- Мызникова Б. И.** Преподавание исследовательского практикума в математических классах лицея / Б. И. Мызникова, И. Н. Мартынова // Регинформ-99: материалы Всерос. науч.-практ. конф. «Региональные проблемы информатизации образования», Пермь, 6-8 апр. 1999 г. – Пермь, 1999. – Ч. 1. – С. 216-217.
- Непомнящих Ю. В.** Локальные операторы в некоторых подпространствах пространства  $L$  / Ю. В. Непомнящих, А. В. Поносов // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1999. – № 6. – С. 50-64.
- Новокшанов Р. С.** Построение эволюционных определяющих соотношений для конечных упругопластических деформаций / Р. С. Новокшанов, А. А. Роговой // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1999. – С. 244.
- О возможности лабораторной реализации нестационарного МГД-Динамо / **С. А. Денисов** [и др.] // Доклады Российской Академии наук. – 1999. – Т. 365, № 4. – С. 478-480.
- Об одной из возможных причин аварии на руднике второго Соликамского рудоуправления / **Г. П. Щербинина** [и др.] // Горный вестник. – 1999. – № 2-3. – С. 63-68.
- Овчинникова Г. Н.** Концепция методической поддержки Пермской версии курса «Роботландия» / Г. Н. Овчинникова // Рождественские чтения из цикла информатика в школе: тез. докл. 3-й науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – С. 27-28.
- Овчинникова Г. Н.** Концепция методической поддержки Пермской версии курса «Роботландия» / Г. Н. Овчинникова // Рождественские чтения из цикла информатика в школе: тез. докл. 3-й науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – С. 27-28.
- Остапенко Е. Н.** Исследование перемещения механических систем на орбите / Е. Н. Остапенко, К. Н. Репях // Университеты в формировании специалиста XXI века: тез. докл. Международ. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 2. – С. 22-23.
- Ошуркова Р. А.** О роли и значении Уральского центра истории науки и образования в формировании специалиста XXI века / Р. А. Ошуркова, В. И. Яковлев // Университеты в формировании специалиста XXI века: тез. докл. Международ. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 1. – С. 92-94.
- Павелкин В. Н.** Выборочное распознавание и модель времени объекта / В. Н. Павелкин // История физико-математических наук: приглас. билет, программа, тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 38.
- Панов В. Ф.** Взаимодействие гравитационных волн и квантовая космология / В. Ф. Панов // Теоретические и экспериментальные проблемы общей теории относительности и гравитации: 10-я Рос. гравитац. конф., Владимир, 20-27 июня 1999 г. – М., 1999. – С. 190.
- Панов В. Ф.** Нестационарная космологическая модель с вращением / В. Ф. Панов, Е. В. Кувшинова // Теоретические и экспериментальные проблемы общей теории относительности и гравитации: 10-я Рос. гравитац. конф., Владимир, 20-27 июня 1999 г. – М., 1999. – С. 177.
- Параметрический резонанс при составном законе вибрации подвеса математического маятника / **Е. Л. Тарунин** [и др.] // Зимняя школа по механике сплошных сред (двенадцатая), 25-31 янв. 1999 г.: тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 298.
- Пенский О. Г.** К вопросу о заглублении строительных элементов в грунт из артиллерийских орудий / О. Г. Пенский. – Пермь, 1999. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 28.12.99, № 3873-В.

**Пенский О. Г.** К вопросу об импульсном вдавливании строительного элемента в грунт из откатного артиллерийского орудия / О. Г. Пенский. – Пермь, 1999. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 24.11.99, № 3485-В.

**Пенский О. Г.** Математическое моделирование работы одного вакуумного прибора / О. Г. Пенский. – Пермь, 1999. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 24.11.99, № 3484-В.

**Пенский О. Г.** Об использовании поршня при погружении строительных элементов в грунт из артиллерийского орудия / О. Г. Пенский, М. Ю. Цирульников. – Пермь, 1999. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 28.12.99, № 3872-В.

**Пенский О. Г.** Определение величины заглубления строительных элементов в грунт / О. Г. Пенский. – Пермь, 1999. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 26.02.99, № 610-В.

**Перескокова О. И.** Автоматическая генерация тестов и обработка результатов тестирования с использованием сканера / О. И. Перескокова // Рождественские чтения из цикла информатика в школе: тез. докл. 3-й науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – С. 28-30.

**Пестренин В. М.** Моделирование криволинейных стержней из композитных материалов / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина // История физико-математических наук: приглас. билет. Программа. Тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 52-53.

**Пестренин В. М.** Термоупругая модель криволинейных стержневых элементов из композитных материалов / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина // Неоднородные конструкции: сб. тр. 19-й Российской шк. и 29-го Уральского семинара. – Екатеринбург, 1999. – С. 54-59.

**Плаксин М. А.** Изучение прикладного системного анализа – необходимая часть подготовки специалиста 21 века / М. А. Плаксин // Университеты в формировании специалиста XXI века: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 1. – С. 32-34.

**Плаксин М. А.** Типизация и методика построения таблиц разных типов / М. А. Плаксин // Рождественские чтения из цикла информатика в школе: тез. докл. 3-й науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – С. 30-33.

**Плаксин М. А.** ТРИЗ в начальной школе: первый опыт / М. А. Плаксин // Рождественские чтения из цикла информатика в школе: тез. докл. 3-й науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – С. 33-36.

**Половицкий Я. Д.** Некоторые классы групп с условием циклической обязательности / Я. Д. Половицкий, В. Е. Протопопова // История физико-математических наук: приглас. билет, программа, тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 39-40.

**Полосков И. Е.** Использование компьютерной алгебры для реализации алгоритмов оптимального управления / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1999. – С. 146-158.

**Полосков И. Е.** Некоторые замечания по истории статистической динамики / И. Е. Полосков // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1999. – Вып. 6. – С. 54-62.

**Полосков И. Е.** О расширении фазового пространства при анализе дифференциально-разностных систем со случайным входом / И. Е. Полосков // История физико-математических наук: г. Пермь, 21–22 окт. 1999 г.: приглас. билет. программа. тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 48-49.

**Полосков И. Е.** Обобщенный метод интегратора и его применение для анализа линейных стохастических систем с мультипликативными возмущениями / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1999. – С. 132-145.

**Полосков И. Е.** Основные принципы построения пакета прикладных программ «Статистическая динамика» / И. Е. Полосков // Университеты в формировании специалиста XXI века: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, 24-28 мая 1999 г. / Перм. ун-т – Пермь, 1999. – Т. 2.: Проблемы высшего образования на рубеже XX–XXI вв. – С. 14-15.

Программа развития информатизации системы образования города Перми 2000 года / **Кубышкин А. В.** [и др.] // Регинформ-99: материалы Всерос. науч.-практ. конф. «Региональные проблемы информатизации образования», Пермь. 6-8 апр. 1999 г. – Пермь, 1999. – Ч. 1. – С. 45-46.

**Пьянков С. В.** Опыт обучения и использования ГИС-технологий на географическом факультете Пермского университета / С. В. Пьянков, В. В. Резвых // Рождественские чтения: тез. докл. конф., Пермь. 5-6 янв. 1999 г. – Пермь, 1999. – С. 36-38.

**Радионова М. В.** Сравнение двух моделей курса валют / М. В. Радионова, П. Н. Сапожников // 6-я Всероссийская школа-коллоквиум по стохастическим методам, Самара, 15-21 авг. 1999 г. – Самара, 1999. – С. 192-193.

**Репях Н. А.** Области О-достижимости точек в орбитальном движении при комбинированном управлении / Н. А. Репях // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1999. – С. 159-162.

- Румянцев А. Н.** Доказательный вычислительный эксперимент в исследовании краевых задач / А. Н. Румянцев. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, – 1999. – 174 с.
- Русаков С. В.** Компьютерные информационные технологии контроля знаний / С. В. Русаков, О. И. Перескокова // Университеты в формировании специалиста XXI века: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 1. – С. 193-194.
- Русаков С. В.** Устойчивость подогреваемого снизу горизонтального слоя газа при периодических колебаниях границ / С. В. Русаков // Гидродинамика: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1999. – Вып. 12. – С. 215-222.
- Русаков С. В.** Численное моделирование движения кристаллизующейся бинарной смеси с учетом эффекта термодиффузии / С. В. Русаков, А. А. Щипанов // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1999. – С. 263.
- Рябкин А. А.** Управление качеством образования / А. А. Рябкин // Рождественские встречи из цикла информатика в школе: тез. докл. 3-й науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – С. 40-42.
- Сапожников П. Н.** Об одном источнике резерва времени в блоке вероятностных и математико-статистических дисциплин / П. Н. Сапожников // Университеты в формировании специалиста XXI века: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 2. – С. 6-8.
- Семакин И. Г.** Базовый курс информатики: концепция и обеспечение / И. Г. Семакин // Региформ-99: материалы Всерос. науч.-практ. конф. «Региональные проблемы информатизации образования», 6-8 апр. 1999 г., Пермь. – Пермь, 1999. – Ч. 2. – С. 92-94.
- Семакин И. Г.** Информатика. Базовый курс (структурированный конспект) / И. Г. Семакин, Г. С. Вараксин, Т. Ю. Шеина. – Пермь: Из-во Перм. ун-та, 1999. – 168 с.
- Семакин И. Г.** Региональная программа базового курса информатики / И. Г. Семакин, С. В. Русаков // Информатика и образование. – 1999. – № 4. – С. 22-28.
- Семакин И. Г.** О системности содержания школьной информатики / И. Г. Семакин // Сб. докладов конференции ИТО-99. – М., 1999. – С. 35-40.
- Сергеев О. Б.** Модификация метода С. К. Годунова решения нестационарных задач газовой динамики / О. Б. Сергеев // Математика. Компьютер. Образование: тез. 7-й Междунар. конф. Дубна, 23-30 янв. 2000. – М.: Прогресс-Традиция, 1999. – С. 293.
- Сергеев О. Б.** О применении решения задачи о распаде произвольного разрыва для расчета параметров ударных труб / О. Б. Сергеев // История физико-математических наук: приглас. билет. программа. тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 54-55.
- Сергеев О. Б.** О применении решения задачи о распаде произвольного разрыва для расчета параметров ударных труб / О. Б. Сергеев // Математика. Компьютер. Образование: тез. 7-й Междунар. конф., Дубна, 23-30 янв. 2000 г. – М.: Прогресс-Традиция, 1999. – С. 292.
- Сергеев О. Б.** Численное моделирование истечения газа из плоского канала через боковой патрубок / О. Б. Сергеев // Неоднородные конструкции: сб. тр. 19-й Рос. шк. и 29-го Урал. семинара / УРО РАН. – Екатеринбург, 1999. – С. 113-118.
- Сергеев О. Б.** Численное моделирование истечения газа из плоского канала через боковой патрубок / Сергеев О. Б., Байдина Т. В. // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1999. – С. 163-171.
- Серебренникова Н. Н.** Моделирование электрического поля слоисто-неоднородных сред / Н. Н. Серебренникова // Математика. Компьютер. Образование: сб. науч. работ междунар. конф. – М.: Прогресс-Традиция, 1999. – С. 294.
- Скачков А. П.** Решение задач термовязкоупругости с изменениями граничным условиям / А. П. Скачков // Неоднородные конструкции: сб. тр. 19-й Рос. шк. и 29-го Урал. семинара / УРО РАН. – Екатеринбург, 1999. – С. 60-64.
- Сравнительный анализ механических свойств и перспективы применения композиционных материалов для изготовления запорно-регулирующих элементов трубопроводной арматуры / **Л. Н. Ясницкий** [и др.] // Зимняя школа по механике сплошных сред (двенадцатая), 25-31 янв. 1999 г., г. Пермь: тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 64.
- Стрелкова Н. А.** Об устойчивости маятника переменной длины на круговой орбите / Н. А. Стрелкова // История физико-математических наук: приглас. билет, программа, тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 50.
- Стрелкова Н. А.** Об устойчивости маятника переменной длины на круговой орбите / Н. А. Стрелкова // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1999. – С. 172-177.

**Сулонов В. М.** Пермский государственный университет: подготовка кадров для Западно-Уральского региона / В. М. Сулонов, А. И. Миков, С. В. Русаков // Информатика и образование. – 1999. – № 4. – С. 29-32.

**Тарунин Е. Л.** Моделирование рассеивания электронов на одиночном атоме / Е. Л. Тарунин // История физико-математических наук: приглас. билет, программа, тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 55-56.

**Тарунин Е. Л.** Моделирование рассеивания электронов на одиночном атоме / Е. Л. Тарунин, С. С. Кругликов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1999. – С. 178-190.

**Тарунин Е. Л.** Надкритические колебания математического маятника при параметрическом резонансе в случае составной модуляции подвеса / Е. Л. Тарунин, Н. М. Фатрахманов // История физико-математических наук: приглас. билет, программа, тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 56-57.

**Тарунин Е. Л.** Подкритические конвективные движения при наличии температурной зависимости вязкости / Е. Л. Тарунин, О. Н. Аликина // Зимняя школа по механике сплошных сред (двенадцатая), г. Пермь, 25-31 янв. 1999 г.: тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 68.

Тематическая структура спонтанного диалога (На материале речи городской молодежи) / **И. А. Барина** [и др.] // Лингвистическая ретроспектива, современность и перспектива города и деревни: материалы междунар. науч. совещ., Пермь, 18-19 нояб. 1997 г. – Пермь, 1999. – С. 12-16.

Теоретическое и численное исследование математической модели генерации крупномасштабных структур при турбулентной конвекции / **Г. В. Левина** [и др.] // Гидродинамика: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 1999. – Вып. 12. – С. 150-163.

Термомеханика полимерных материалов в условиях релаксационного перехода / **В. П. Матвеев** [и др.] // Физическая мезомеханика. – 1999. – Т. 2, № 4. – С. 23-29.

**Терпугов В. Н.** Курс «Делопроизводство на базе компьютерной программы Евфрат» для старшеклассников / В. Н. Терпугов // Рождественские чтения из цикла информатика в школе: тез. докл. 3-й науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – С. 47-49.

**Фонарев А. В.** Численное моделирование процессов соударения и проникания с использованием параллельных вычислений / А. В. Фонарев, В. Н. Аптуков // Зимняя школа по механике сплошных сред (двенадцатая): тез. докл. – Екатеринбург, 1999. – С. 308.

**Фролова Н. В.** Обучающая визуальная среда GVTL описания параллельных и графовых алгоритмов / Н. В. Фролова, А. Н. Шляпников // Регинформ-99: материалы Всерос. науч.-практ. конф. «Региональные проблемы информатизации образования», Пермь, 6-8 апр. 1999 г. – Пермь, 1999. – Ч. 2. – С. 102-105.

**Хеннер Е. К.** Система подготовки специалистов по информатике и информационным технологиям в педагогических вузах / Е. К. Хеннер // Педагогическое образование на Алтае. – 1999. – № 1. – С. 480-482.

**Хронусов В. В.** Оценка региональных напряжений в верхней части земной коры Среднего Урала и Пермского Приуралья / В. В. Хронусов, С. А. Константинова, М. Г. Барский // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 1999. – № 4. – С. 33-42.

**Чекашева Т. Г.** Об устойчивости линейного дифференциального уравнения второго порядка с запаздывающим аргументом / Т. Г. Чекашева, С. А. Гусаренко // Вестник Пермского государственного технического университета. Математика и прикладная математика: сб. аспирант. и студенч. работ. – 1999. – С. 188-191.

Численное моделирование эффекта аномального переноса тепла в условиях развитой турбулентной конвекции / **Г. В. Левина** [и др.] // Зимняя школа по механике сплошных сред (двенадцатая), 25-31 янв. 1999 г., г. Пермь: тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 213.

**Чичагов В. В.** Несмещенное оценивание плотностей усеченных распределений одного класса укороченных планов испытаний / В. В. Чичагов // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1999. – С. 60-64.

**Чуприна С. И.** Разработка экспертной компоненты автоматизации проектирования баз данных и ее применение в учебном процессе / С. И. Чуприна, А. В. Быков // Регинформ-99: материалы Всерос. науч.-практ. конф. «Региональные проблемы информатизации образования», 6-8 апр. 1999 г., Пермь. – Пермь, 1999. – Ч. 2. – С. 108-109.

**Шварц К. Г.** Квазитрехмерная модель для исследования процессов переноса примеси в свободной атмосфере / К. Г. Шварц, В. А. Шкляев // Зимняя школа по механике сплошных сред (двенадцатая), 25-31 янв. 1999 г., г. Пермь: тез. докл. – Екатеринбург, 1999. – С. 318.

**Шейна Т. Ю.** Использование справочной литературы при проведении практических занятий по информатике / Т. Ю. Шейна // Рождественские чтения из цикла информатика в школе: тез. докл. 3-й науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – С. 55-57.

**Шейна Т. Ю.** Методическое обеспечение базового курса информатики / Т. Ю. Шейна // Регинформ-99: материалы Всерос. науч.-практ. конф. «Региональные проблемы информатизации образования», 6-8 апр. 1999 г., Пермь. – Пермь, 1999. – Ч. 2. – С. 109-110.

**Шестакова Л. В.** Применение тестовой формы контроля в базовом курсе ОИВТ / Л. В. Шестакова // Регинформ-99: материалы Всерос. науч.-практ. конф. «Региональные проблемы информатизации образования», 6-8 апр. 1999 г., Пермь. – Пермь, 1999. – Ч. 2. – С. 112-113.

**Шилина А. В.** Программный продукт «Странник-эксперт» для рейтинговой оценки субъектов образовательной деятельности / Шилина А. В. // Университеты в формировании специалиста XXI века: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 1. – С. 194-195.

**Щипанов А. А.** Численное моделирование процесса кристаллизации бинарной смеси с учетом эффекта термодиффузии / А. А. Щипанов // Математическое моделирование физико-механических процессов: тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 1999. – С. 29.

Электроупругость нелинейных оболочек / **В. П. Матвеев** [и др.] // Зимняя школа по механике сплошных сред (двенадцатая), 25-31 янв. 1999 г., г. Пермь: тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 229.

Юный психолог в системе непрерывного образования «школа-вуз» / **В. С. Костицына** [и др.] // Университеты в формировании специалиста XXI века: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 1. – С. 153-154.

**Яковлев В. И.** Великое творение / В. И. Яковлев, В. Г. Климов // История физико-математических наук: приглас. билет. Программа. Тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 20-21.

**Яковлев В. И.** Вклад в механику П.-Л. М. Мопертюи / В. И. Яковлев // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1999. – Вып. 6. – С. 63-71.

**Яковлев В. И.** Джон Чарльз Филдс (1863-1932) (Из истории учреждения международной премии в области математики) / В. И. Яковлев, В. Г. Климов. // История физико-математических наук: приглас. билет, программа, тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 18-19.

**Яковлев В. И.** Задачи механики в творчестве А. Клеро / В. И. Яковлев // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1999. – С. 191-196.

**Яковлев В. И.** Математическое моделирование изменений пластовых давлений залежей нефти на основе анализа рядов / В. И. Яковлев, В. Г. Климов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1999. – С. 197-204.

**Яковлев В. И.** Механики и математики начального этапа истории РАН / В. И. Яковлев // История физико-математических наук: приглас. билет. программа. тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 12-13.

**Яковлев В. И.** О «Гидродинамике» Д. Бернули (К 260-летию со дня публикации) / В. И. Яковлев, А. Ю. Фролов // История физико-математических наук: приглас. билет. программа. тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 25.

**Яковлев В. И.** Пьер Буге и теория управления кораблем / В. И. Яковлев // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1999. – Вып. 6. – С. 80-88.

**Яковлев В. И.** Шевалье де Лувиль и дискуссия о «живой силе» / В. И. Яковлев // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1999. – Вып. 6. – С. 3-11.

**Ясницкий Л. Н.** Компьютерное моделирование напряженного состояния и оптимизация формы керамических запорных элементов трубопроводной арматуры / Л. Н. Ясницкий, М. Р. Акмалов, Д. Г. Радовский // Зимняя школа по механике сплошных сред (двенадцатая), 25-31 янв. 1999 г., г. Пермь: тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 63.

**Ясницкий Л. Н.** Исповедь / Л. Н. Ясницкий. – Пермь, 1999. – 40 с.

**Alves M. J.** On a boundary nonlinear value problem with nonsummable singularity / M. J. Alves // Нелинейные науки на рубеже тысячелетий: тез. Междунар. конф. 22-24 июня. 1999. – СПб., 1999. – С. 51.

**Alves M. J.** On the question about an applied nonlinear singular functional differential equation / M. J. Alves // Mathematica. Statistica. Informatica. – Janriro, 1999. – № 5. – P. 41-45.

**Aristov S. N.** Stability of the Advective Flow in a Horizontal Fluid Layer / S. N. Aristov, K. G. Shvartz // Fluid Dynamics. – 1999. – V. 34, № 4. – P. 457-464.

Electrical Surveys for Solving mine problems in Upper Kama Potash Mines / **I. V. Genik** [etc.] // Program of 101 Annual general meeting of CIM, 2-5 May 1999. – Calgary (Canada), 1999. – P. 80.

**Munembe J. S. P.** On the asymptotic behavior of solutions of nonlinear differential delay systems / J. S. P. Munembe // Нелинейные науки на рубеже тысячелетий: тез. Междунар. конф. 22-24 июня. 1999. – СПб., 1999. – P. 54.

**Poloskov I. E.** Compound program packages in random science training and technical modelling / I. E. Poloskov // Proc. of the III Intern. Mathematica Symp. (IMS-99, 26-29.08.1999, Linz, Austria). – <http://south.rotol.ramk.fi/~keranen/IMS99/paper47/ims99paper47.pdf>

Thermal vibrational convection in binary mixtures and the soret effect / **G. Z. Gershuni** [etc.] // Зимняя школа по механике сплошных сред (двенадцатая), 25-31 янв. 1999 г., г. Пермь: тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 23.

## 2000

**Абусев Р. А.** Некоторые статистические задачи при групповой классификации семейств гамма / Р. А. Абусев // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр.: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2000. – С. 4-19.

**Антонов В. А.** Опыт преподавания базового курса информатики в Закамском образовательном центре Пермского государственного университета / В. А. Антонов, Т. Н. Лебедева, Н. И. Миндоров // Информатика в школе: тез. докл. 4-й науч.-практ. конф. «Рождественские чтения». – Пермь, 2000. – С. 5.

**Аристов С. Н.** Влияние теплообмена на пуазейльево течение термовязкой жидкости в плоском канале / С. Н. Аристов, В. Г. Зеленина // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 2000. – № 2. – С. 75-80.

**Бабкин Б. Н.** Мысли о науке и преподавании, основанные на собственном опыте / Б. Н. Бабкин, В. Г. Климов // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2000. – Вып. 7. – С. 197-201.

**Баньковская В. М.** Гидрогеологические аспекты образования провалов земной поверхности на шахтном поле Первого Березниковского калийного рудника / В. М. Баньковская, С. А. Константинова // Вестник Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности. – 2000. – № 6. – С. 60-62.

**Белых З. Д.** О концепции математического образования (на примере лицея № 2 при Пермском государственном университете) / З. Д. Белых, А. П. Иванов // Вестник Пермского университета. Сер.: Университетское образование. – 2000. – Вып. 4. – С. 149-156.

**Бочкарев С. А.** Решение задачи о собственных колебаниях многослойных оболочек вращения в рамках обобщенной теории оболочек Тимошенко / С. А. Бочкарев, Е. П. Клигман, В. П. Матвеев // Вестник Пермского государственного технического университета. Вычислительная математика и механика. – 2000. – С. 3-12.

**Бочкарев С. А.** Решение некоторых спектральных задач многослойных оболочек вращения в рамках обобщенной теории оболочек Тимошенко / С. А. Бочкарев, В. П. Матвеев // Математическое моделирование. – 2000. – Т. 12, № 5. С. 55-60.

**Бугай В. Н.** Программное обеспечение для проведения олимпиад по программированию / В. Н. Бугай, Е. Ю. Никитина // Информатика в школе: тез. докл. 4-й науч.-практ. конф. «Рождественские чтения». – Пермь, 2000.

**Ведерников А. Ю.** Инструментальные средства для поддержки процесса дистанционного обучения / А. Ю. Ведерников, Е. Ю. Никитина // Интернет. Общество. Личность. Новые информационно-педагогические технологии: тез. Междунар. конф., 20-24 нояб. 2000. – СПб., 2000.

**Ведерников А. Ю.** Программное обеспечение для контроля знаний учащихся при дистанционном образовании / А. Ю. Ведерников, Е. Ю. Никитина // Информатика в школе: тез. докл. 4-й науч.-практ. конф. «Рождественские чтения». – Пермь, 2000.

Влияние торсионного поля на кристаллизацию сульфата меди в водном растворе / **В. Ф. Панов** [и др.] // Сборник тезисов 3-го Международного Аэрокосмического конгресса, Москва, 23-27 авг. 2000 г. – М., 2000. – С. 218.

Влияние торсионного поля на кристаллизацию сульфата меди в водном растворе / **В. Ф. Панов** [и др.] // Химия, технология и промышленная экология неорганических соединений. – Пермь, 2000. – Вып. 3. – С. 72-75.

**Воронина Н. В.** Приближенное решение уравнений с отражением аргумента / Н. В. Воронина, В. В. Маланин, Р. А. Рекка // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2000. – Вып. 32. – С. 4-9.

**Габов Д. В.** Проблемы проектирования изделий из керамических материалов в арматуростроении / Д. В. Габов, Л. Н. Ясницкий // Аэрокосмическая техника и высокие технологии – 2000. Всерос. науч.-техн. конф. / Вестник Пермского государственного технического университета. – Пермь, 2000. – С. 43.



- Гилев И. В.** Задача о движении снаряда в истории механики / И. В. Гилев, С. В. Ильиных, В. И. Яковлев // 2-е Окуневские чтения: тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф. – СПб., 2000.
- Гилев И. В.** П. Л. Чебышев – создатель теории синтеза механизмов / И. В. Гилев, В. Г. Климов, В. И. Яковлев // 2-е Окуневские чтения: тез. докл. Междунар. научно-практ. конф. – СПб., 2000.
- Гладкий С. Л.** О возможностях метода фиктивных канонических областей для решения задач теории упругости / С. Л. Гладкий, Н. И. Симакина, Л. Н. Ясницкий // Вестник Пермского государственного технического университета. Динамика и прочность машин. – 2000. – № 1. – С. 114-122.
- Городилов А. Ю.** Влияние инновационных процессов на экономическое развитие (региональный аспект) / А. Ю. Городилов // Теория и практика развития регионов России: материалы 3-й междунар. науч.-практ. конф., 17-19 нояб. 2000 г. – Пермь, 2000. – Ч. 1. – С. 41-42.
- Гусаренко С. А.** К вопросу об асимптотических свойствах решений дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом / С. А. Гусаренко // Вестник Пермского государственного технического университета. Прикладная математика и механика. – 2000. – № 1. – С. 106-109.
- Гусаренко С. А.** О минимизации квадратичных функционалов с ограничениями в виде равенств / С. А. Гусаренко // Известия высших учебных заведений. Математика. – 2000. – № 4. – С. 66-69.
- Жданов Г. А.** О встречах с В. Ф. Тиуновым / Г. А. Жданов // Ровесник XX века (к 100-летию со дня рождения В. Ф. Тиунова). – Пермь, 2000. – С. 83-84.
- Иванов А. П.** Развивающая математика с тестами для 9-10 классов: учеб. пособие / А. П. Иванов. – 3-е изд. перераб. и доп. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 2000. – 260 с.
- Иванов А. П.** Тесты и контрольные работы для систематизации знаний по математике: учеб. пособие / А. П. Иванов. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 2000. – 276 с.
- Использование энергоинформационных технологий в медицине / **В. Ф. Панов** [и др.] // Курортология, физиотерапия, восстановительная медицина XXI века: материалы Междунар. конгресса, 19-21 янв. 2000 г. – 2000. – Т. 1. – С. 206-207.
- Калмыков А. А.** Экспертная система для оценки моделей систем знаний в сетевых ресурсах / А. А. Калмыков, Н. В. Петухова // Вестник Пермского университета. Сер.: Университетское образование. – 2000. – Вып. 4. – С. 95-105.
- Климов В. Г.** Авторитет и международное признание (И. И. Артоболевский, 1905-1977) / В. Г. Климов, В. И. Яковлев // 2-е Окуневские чтения: тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф. – СПб., 2000.
- Климов В. Г.** Краткая история баллистики как науки / В. Г. Климов, В. И. Яковлев // 2-е Окуневские чтения: тез. докл. Междунар. научно-практ. конф. – СПб., 2000.
- Климов В. Г.** Моделирование некоторых процессов в теоретической и прикладной механике / В. Г. Климов, В. И. Яковлев // 2-е Окуневские чтения: тез. докл. Междунар. научно-практ. конф. – СПб., 2000.
- Компьютерная система мониторинга, анализа и прогнозирования развития ТЭК России / **Д. Л. Андрианов** [и др.] // Фундаментальные и прикладные проблемы приборостроения, информатики, экономики и права: науч. тр. 3-й Междунар. науч.-практ. конф. – М., 2000. – Кн.: Экономика, ч. 2.
- Константинова С. А.** Некоторые проблемы геодинамической безопасности недр и земной поверхности при совместной отработке запасов Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей и месторождений нефти и газа / С. А. Константинова // Вестник Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности. – 2000. – № 6. – С. 55-59.
- Кудринский М. А.** Необходимые и достаточные условия равновесия по Нэшу в игре нескольких лиц с дискретными временами в классе программных стратегий / М. А. Кудринский, С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2000. – Вып. 32. – С. 35-43.
- Кузнецова В. Г.** Эффект учета слабой сжимаемости эластомеров. Осемметрическая задача. Аналитическое решение / В. Г. Кузнецова, А. А. Роговой // Известия РАН. Механика твердого тела. – 2000. – № 6. – С. 25-37.
- Кулеш М. А.** Построение аналитического решения некоторой двумерной задачи несимметричной теории упругости / М. А. Кулеш, В. П. Матвеев, И. Н. Шардаков // Вестник Пермского государственного технического университета. Вычислительная математика и механика. – 2000. – С. 55-60.
- Лутманов С. В.** Компромиссные наборы стратегий в дифференциальных играх нескольких лиц / С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2000. – Вып. 32. – С. 43-51.

**Максимов В. П.** Конструктивное исследование задач управления для моделей экономической динамики / В. П. Максимов, А. Н. Румянцев // Вестник Тамбовского университета. – Тамбов, 2000. – Т. 5, вып. 4. – С. 477-478.

**Максимов В. П.** Конструктивные методы исследования динамических моделей и доказательный вычислительный эксперимент / В. П. Максимов, А. Н. Румянцев // Экономическая кибернетика: методы и средства эффективного управления конф. (к 30-летию кафедры ЭК): сб. ст. – Пермь, 2000. – С. 27-51.

**Маланин В. В.** Вузы и региональная власть / В. В. Маланин, В. А. Шерстнев // Университетское управление: практика и анализ / Уральский гос. ун-т. – Екатеринбург, 2000. – № 2 (13). – С. 32-34.

**Маланин В. В.** Исследование движения системы точек на орбите / В. В. Маланин, К. Н. Репях // Вторые Окуневские чтения: материалы докл. Междунар. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 2-7 окт. 2000 г. / Балтийский гос. техн. ун-т "Военмех". – СПб., 2000. – Ч. 2: Теоретическая и прикладная механика. – С. 152-153.

**Маланин В. В.** Исследование управляемого относительного движения трехмассового космического аппарата прямым полуобратным методом / В. В. Маланин, К. Н. Репях // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2000. – С. 63-70.

**Маланин В. В.** Компьютерная система мониторинга, анализа и прогнозирования развития ТЭК России / В. В. Маланин, В. И. Аверин, Д. Л. Андрианов, Г. К. Полушкина, Н. В. Ярушкина // Фундаментальные и прикладные проблемы приборостроения, информатики, экономики и права: науч. тр. 3-й Междунар. науч.-практ. конф. Кн. «Экономика». – М., 2000. – Ч. 2. – С. 259-262.

**Маланин В. В.** Научно-методическая конференция «Университеты в формировании специалиста XXI века»: аналитический обзор / В. В. Маланин, В. И. Качуровский, Б. М. Проскурнин // Вестник Пермского университета. Сер.: Университетское образование. – 2000. – Вып. 4. – С. 178-191.

**Маланин В. В.** О деятельности В. Ф. Тиунова – ректора Пермского государственного университета в 1951-1961 г. / В. В. Маланин // Ровесник XX века (к 100-летию со дня рождения В. Ф. Тиунова). – Пермь, 2000. – С. 32-36.

**Маланин В. В.** Построение модели орбитального движения точки по прямоугольнику в углах Резаля / В. В. Маланин, Е. Н. Остапенко // Вторые Окуневские чтения: материалы докл. Междунар. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 2-7 окт. 2000 г. / Балтийский гос. техн. ун-т "Военмех". – СПб., 2000. – Ч. 1: Баллистика – С. 30-31.

**Маланин В. В.** Региональный аспект взаимодействия Совета ректоров вузов Пермской области с профсоюзами, исполнительной и законодательной властями разных уровней / В. В. Маланин // 8-е совещание-семинар председателей профсоюзных организаций вузов Уральского региона: материалы совещания, 29 февр. – 3 марта 2000 г. – Пермь, 2000. – С. 32-38.

**Маланин В. В.** Учебные заведения различных типов – в едином образовательном комплексе / В. В. Маланин // Образование и карьера: опыт, проблемы, перспективы: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2000. – С. 1-2.

**Маланьина Г. А.** Квадратичные формы: лабораторные работы / Г. А. Маланьина, В. И. Хлебутина. – Пермь, 2000. – № 21-23 – 48 с.

**Матвеев В. П.** Метод геометрического погружения и его численная реализация для решения задач теории упругости / В. П. Матвеев, Н. А. Труфанов, И. Н. Шардаков // Математическое моделирование. – 2000. – Т. 12, № 5. – С. 49-54.

**Миков А. И.** Информатизация образования на региональном уровне: опыт Пермской области / А. И. Миков, А. В. Кубышкин, Е. К. Хеннер // Педагогическая информатика. – 2000. – № 4.

**Миндоров Н. И.** Базовые алгоритмические структуры: сборник задач / Н. И. Миндоров. – Пермь: Пермский государственный университет, 2000. – 52 с.

**Миндоров Н. И.** К вопросу разработки модели практического занятия по информатике на основе теории массового обслуживания / Н. И. Миндоров, С. В. Русаков // Сборник тезисов докладов участников 2-й НМК ПВИ РВ. – Пермь: ПВИ РВ, 2000. – С. 46-47.

**Миндоров Н. И.** Модель практического занятия как система массового обслуживания / Н. И. Миндоров // Информационные технологии в образовании: сб. тр. участников 10-й Междунар. конф.- выставки. – М.: МИФИ, 2000. – Ч. 2. – С. 96-97.

**Миндоров Н. И.** Обоснование требований к электронному учебнику / Н. И. Миндоров // Отчет о НИР «Амурец – БП-99». – Пермь: ПВИ РВ, 2000. – С. 31-34.

**Миндоров Н. И.** Разработка структуры практического занятия с помощью теории систем массового обслуживания / Н. И. Миндоров // Сборник трудов ПВИ РВ. – Пермь: ПВИ РВ, 2000. – С. 17-26.

**Могилев А. В.** Информатика: учеб. пособие для студентов высш. пед. заведений, обучающихся по специальности «Информатика» / А. В. Могилев, Н. И. Пак, Е. К. Хеннер. – М.: Академия, 2000. – 816 с.

Моделирование процесса ударного вытрамбовывания котлованов / **В. Н. Антуков** [и др.] // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2000. – № 3. – С. 11.

**Никитина Е. Ю.** Инструментальные средства для обеспечения процесса дистанционного обучения / Е. Ю. Никитина // Новые информационные технологии обучения в региональной инфраструктуре: материалы 3-й Междунар. науч.-практ. конф. – Пенза, 2000.

**Никитина Е. Ю.** Программное обеспечение для поддержки процесса дистанционного образования / Е. Ю. Никитина // Информатика в школе: тез. докл. 4-й науч.-практ. конф. «Рождественские чтения». – Пермь, 2000.

**Новиков С. В.** Сервер динамического слежения за работоспособностью сети / С. В. Новиков, В. Н. Сушин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2000. – Вып. 6. – С. 90-93.

О сохранении биоразнообразия в Коми-Пермяцком автономном округе / **С. П. Стенно** [и др.] // Эколого-экономические проблемы и пути их решения: материалы межрегион. науч.-практ. конф. – Кудымкар, 2000. – С. 68-73.

Олимпиада по базовому курсу информатики / Л. А. Залогова [и др.] // Информатика. Ежегод. прилож. к газете «Первое сентября». – 2000. – № 11, март. – С. 2-10.

**Панов В. Ф.** Реакция мышей на торсионное излучение / В. Ф. Панов, Б. В. Тестов, А. В. Ключев // Научные основы и прикладные проблемы энергоинформационных взаимодействий в природе и обществе: материалы междунар. конгр., 21-24 апр. 2000 г. – М., 2000. – С. 46.

**Пенский О. Г.** Импульсно-тепловые машины в строительстве / О. Г. Пенский. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 2000. – 95 с.

**Пенский О. Г.** О пенетрации грунта на небольших глубинах / О. Г. Пенский // Геология и полезные ископаемые Западного Урала: материалы регион. науч.-практ. конф. – Пермь, 2000. – С. 311-312.

**Пенский О. Г.** Об изучении некоторых свойств грунта на небольших глубинах / О. Г. Пенский. – Пермь, 2000. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 26.05.00, № 1530-В.

**Пенский О. Г.** Определение силы сопротивления грунта движению в нем длинного строительного элемента / О. Г. Пенский. – Пермь, 2000. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 26.05.00, № 1531-В.

**Перескокова О. И.** Автоматизация построения педагогических тестов на основе формальной модели знаний / О. И. Перескокова, С. В. Русаков // Новые педагогические и информационные технологии : сб. тр. 2-й науч.-метод. конф. ПВИ РВ. – Пермь: ПВИ РВ, 2000. – С. 41-47.

**Половицкий Я. Д.** Георгий Семенович Шевцов (к 75-летию со дня рождения) / Я. Д. Половицкий, В. И. Хлебутина, Г. А. Маланьина // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2000. – Вып. 7. – С. 179-183.

**Половицкий Я. Д.** Иван Власович Цыганков / Я. Д. Половицкий, В. И. Хлебутина // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2000. – Вып. 7. – С. 191-194.

**Полосков И. Е.** Анализ случайных режимов и компьютерная алгебра / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр./ Перм. ун-т. – Пермь, 2000. – С. 113-120.

**Полосков И. Е.** Переходный режим в бибстабильной системе / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр./ Перм. ун-т. – Пермь, 2000. – С. 121-127.

Прикладные аспекты энергоинформационных технологий в медицине / **В. Ф. Панов** [и др.] // Сборник тезисов 3-го Международного Аэрокосмического конгресса, Москва, 23-27 авг. 2000 г. – М., 2000. – С. 214-215.

Программа для компьютерной генерации тестов / **А. Б. Бячков** [и др.] // Образование и карьера: опыт, проблемы, перспективы: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2000. – С. 11-12.

**Румянцев А. Н.** Доказательный вычислительный эксперимент в исследовании многоточечной краевой задачи для уравнения Пуассона и его возмущений / А. Н. Румянцев // Теория сеточных методов для нелинейных краевых задач: материалы 3-го Всерос. семинара, Казань, 18-21 сент. 2000 г. – Казань, 2000. – С. 99-101.

**Русаков С. В.** Автоматическая генерация тестов с заданными свойствами и анализ результатов тестирования / С. В. Русаков, О. И. Перескокова // Вестник Пермского университета. Сер.: Университетское образование. – 2000. – Вып. 4. – С. 105-114.

**Русакова О. Л.** Бифуркационные режимы свободной конвекции при наличии теплового излучения и наклона полости / О. Л. Русакова, Е. Л. Тарунин // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 2000. – № 1. – С. 42-47.

**Сапожников П. Н.** Оценивание параметров сложного Пуассоновского процесса / П. Н. Сапожников // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр.: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2000. – С. 26-39.

**Семакин И. Г.** Базовый курс информатики как средство реализации образовательного стандарта / И. Г. Семакин // Компьютерные инструменты в образовании. – СПб., 2000. – № 34. – С. 15-23.

**Семакин И. Г.** Вопросы методики преподавания базового курса информатики, ч. 1 / И. Г. Семакин // Информатика. – 2000. – № 2. – С. 5-13.

**Семакин И. Г.** Вопросы методики преподавания базового курса информатики, ч. 2 / И. Г. Семакин // Информатика. – 2000. – № 3. – С. 5-8.

**Семакин И. Г.** Вопросы методики преподавания базового курса информатики, ч. 3 / И. Г. Семакин // Информатика. – 2000. – № 7. – С. 5-8

**Семакин И. Г.** Вопросы методики преподавания базового курса информатики, ч. 4 / И. Г. Семакин // Информатика. – 2000. – № 9. – С. 19-25.

**Семакин И. Г.** Вопросы методики преподавания базового курса информатики, ч. 5 / И. Г. Семакин // Информатика. – 2000. – № 15. – С. 14-18.

**Семакин И. Г.** Вопросы методики преподавания базового курса информатики, ч. 6 / И. Г. Семакин // Информатика. – 2000. – № 16 – С. 16-20.

**Семакин И. Г.** Вопросы методики преподавания базового курса информатики, ч. 7 / И. Г. Семакин // Информатика. – 2000. – № 17. – С. 14-17.

**Семакин И. Г.** Вопросы методики преподавания базового курса информатики, ч. 8 / И. Г. Семакин // Информатика. – 2000. – № 18. – С. 16-19.

**Семакин И. Г.** Вопросы методики преподавания базового курса информатики, ч. 9 / И. Г. Семакин // Информатика. – 2000. – № 19. – С. 17-20.

**Семакин И. Г.** Информатика. Базовый курс. 10-й класс: Допущено М-вом образования РФ / И. Семакин, Е. К. Хеннер. – М.: Лаборатория Базовых знаний, 2000. – 168 с.

**Семакин И. Г.** Комплект учебно- методического обеспечения для преподавания базового курса информатики / И. Г. Семакин // Информационные технологии в образовании: сб. трудов 10-й конференции-выставки. – М., 2000. – Ч. 1. – С.41-43.

**Семакин И. Г.** Лекции по программированию: учебное пособие: в 2 ч. / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 2000. – Ч. 1. – С. 1-3.

**Семакин И. Г.** Лекции по программированию: учебное пособие: в 2 ч. / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 2000. – Ч. 2. – С. 112-190.

**Семакин И. Г.** Лекции по программированию / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков – 3-е изд., доп. и испр. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 2000. – 294 с.

**Семакин И. Г.** Преподавание базового курса информатики в средней школе / И. Г. Семакин, Т. Ю. Шеина. – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2000. – 494 с.

**Семакин И. Г.** Структурированный конспект базового курса информатики / И. Г. Семакин, Г. С. Варакин. – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2000. – 170 с.

Создание систем информационно-аналитической поддержки управленческой деятельности региональных органов власти на основе технологии хранилищ данных / **Д. Л. Андрианов** [и др.] // Фундаментальные и прикладные проблемы приборостроения, информатики, экономики и права: науч. тр. 3-й Междунар. науч.-практ. конф. / Моск. гос. акад. приборостр и информ. – М., 2000. – Кн.: Информатика.

**Стрелкова Н. А.** О движении тяжелого симметричного твердого тела в сопротивляющейся среде / Н. А. Стрелкова // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2000. – Вып. 32. – С. 128-137.

**Ступникова Т. Г.** О кластерном анализе регионов РФ по данным потребления породактов питания на душу населения / Т. Г. Ступникова, Р. А. Абусев // Проблемы и практика бухгалтерского учета, налогообложения, экономического анализа и аудита на предприятиях: материалы регион. науч.-практ. конф. – Пермь, 2000. – С. 48-50.

**Сушин В. Н.** Сервер интеллектуального управления сетью / В. Н. Сушин, М. В. Кошечева // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2000. – Вып. 6. – С. 94-97.

**Тарунин Е. Л.** О моделях описания усредненного электрического поля одиночного атома / **Тарунин Е. Л.** // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2000. – Вып. 32. – С. 137-157.

**Фёдорова Т. А.** Компьютерная подготовка студентов: проблемы и подходы / Т. А. Фёдорова, Л. Н. Лядова, А. П. Фролов // Экономическая кибернетика: методы и средства эффективного управления (к 30-летию кафедры ЭК): сб. ст. – Пермь, 2000. – С. 87-89.

**Чиненова В. Н.** Вклад П. Вариньона в науку о движении / В. Н. Чиненова, В. И. Яковлев // Исследования по истории физики и механики. 1998-1999. – М.: Наука, 2000.

**Чупин А. В.** К характеристике потребительского рынка России / А. В. Чупин, Г. К. Трубина // Актуальные проблемы философии, социологии и политологии, экономики и психологии: материалы науч. студенческо-аспирантской конф. – Пермь, 2000. – С. 89-92.

**Шварц К. Г.** Моделирование процессов переноса примеси в свободной атмосфере с помощью квазиметрической модели / К. Г. Шварц, В. А. Шкляев // Метеорология и гидрология. – 2000. – № 8. – С. 44-55.

**Шевцов Г. С.** Мой долгий путь в науку / Г. С. Шевцов // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2000. – Вып. 7. – С. 183-187.

**Шимановский В. А.** Применение избыточных координат для построения уравнений движения сложных механических систем / Шимановский В. А. // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2000. – Вып. 32. – С. 178-186.

**Яковлев В. И.** Европейское научное сообщество и Парижская академия наук конца XVII-начала XVIII в. / В. И. Яковлев // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2000. – Вып. 7. – С. 138-147.

**Яковлев В. И.** О «Гидродинамике» Д. Бернулли (к 260-летию со дня публикаций) / В. И. Яковлев, А. Ю. Фролов // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2000. – Вып. 7. – С. 12-20.

**Яковлев В. И.** Основные этапы развития науки о трении / В. И. Яковлев, В. Г. Климов // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2000. – Вып. 7. – С. 34-47.

**Яковлев В. И.** Российской Академии наук – 275 лет / В. И. Яковлев, В. Г. Климов // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2000. – Вып. 7. – С. 3-12.

**Aristov S. N.** Modeling the pollution transport in the free atmosphere with a quasi-3D model / S. N. Aristov, K. G. Schwarz // Russian Meteorology and Hydrology. – 2000. – № 8. – P. 18-26.

**Poloskov I. E.** Analysis of random regimes and computer algebra / I. E. Poloskov // 20th Intern. Congress of Theoretical and Applied Mechanics (ICTAM2000, Chicago, 27 August–02 September 2000): Abstract Book. – Department of Theoretical and Applied Mechanics (University of Illinois at Urbana-Champaign): Technical Report № 950, 2000. – P. 55.

**Poloskov I. E.** Computer Algebra and Random Regimes Analysis / I. E. Poloskov // Abstracts of 6th IMACS Intern. IMACS Conf. on Applications of Computer Algebra, St. Petersburg, June 25-28, 2000. – St.-Peterburg, 2000. – P. 49.

**Shvarts K. G.** A Modeling the pollution transport in the free atmosphere with a quasi-3D model / K. G. Shvarts, V. A. Shklyayev // Russian Meteorology and Hydrology. – 2000. – № 8. – P. 18-26.

## 2001

**Абусев Р. А.** Групповые процедуры выбора и статистическое оценивание в случае распределения Вейбулла-Гнеденко / Р. А. Абусев // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2001. – С. 13-26.

**Абусев Р. А.** О групповых процедурах выбора в задачах планирования распределений / Р. А. Абусев // Проблемы и перспективы рационального управления эксплуатацией вооружений: материалы межвуз. науч. семинара. – Пермь, 2001. – С. 6-19.

**Азбелев Н. В.** К вопросу об эффективных достаточных условиях разрешимости вариационных задач / Н. В. Азбелев, Е. И. Бравый, С. А. Гусаренко // Доклады Российской Академии наук. – 2001. – Т. 381, № 2. – С. 1-4.

**Акмалов М. Р.** Задвижка с керамическими запорно-регулируемыми элементами и особенности их проектирования / М. Р. Акмалов, Л. Н. Ясницкий // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2001. – № 5. – С. 27-34.

**Акмалов М. Р.** Компьютерное моделирование напряженного состояния и оптимизация формы керамических запорных элементов трубопроводной арматуры / С. Л. Гладкий, Н. И. Симакина,

- Л. Н. Ясницкий // Вестник Пермского государственного технического университета. Сер.: Динамика и прочность машин. – 2001. – № 1. – С. 123-129.
- Аликина О. Н.** Гидродинамика и теплообмен в вихревой трубке Ранка - Хилша / О. Н. Аликина, Е. Л. Тарунин // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, г. Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 36-37.
- Аликина О. Н.** Гидродинамика и теплообмен в вихревой трубке Ранка-Хилша / О. Н. Аликина, Е. Л. Тарунин // 8-й Всерос. съезд по теорет. и прикл. механике, Пермь 23-29 авг. 2001 г. аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 36-37.
- Аристов С. Н.** Вихревые нити в несжимаемой жидкости / С. Н. Аристов // 8-й Всероссийский съезд по теорет. и прикл. механике, Пермь 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 52.
- Аристов С. Н.** Стационарный цилиндрический вихрь в вязкой жидкости / С. Н. Аристов // Доклады Российской Академии наук. – 2001. – Т. 377, № 4. – С. 477-480.
- Батищева С. Э.** Математические модели микроэкономики: учеб. пособие / С. Э. Батищева, Э. Д. Каданэр, П. М. Симонов. – Пермь, 2001. – 234 с.
- Белоногов А. Н.** Компоненты системы ДО для реализации методов активного обучения / А. Н. Белоногов // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2001. – С. 174-185.
- Белоногов А. Н.** Компоненты системы ДО для реализации методов активного обучения / А. Н. Белоногов // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2001. – С. 174-185.
- Белоногов А. Н.** Принципы разработки открытой системы дистанционного обучения / А. Н. Белоногов, К. А. Кондратьев, Л. Н. Лядова // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2001. – С. 144-158.
- Бочкарев Г. П.** Родовая сеть понятий в области общей теории относительности / Г. П. Бочкарев // Университетское образование и регионы: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, 16-19 окт. 2001 г. – Пермь, 2001. – С. 264-266.
- Бугай В. Н.** Автоматизированная система проведения соревнований по программированию «Evaluate Server Suite» / Бугай В. Н. // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2001. – С. 127-129.
- Быков А. В.** Remote DBSynt: система дистанционного обучения проектированию настольных баз данных / А. В. Быков, С. И. Чуприна // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2001. – С. 130-143.
- Бячков А. Б.** Уравнения Маджи в квазикоординатах / А. Б. Бячков // 8-й Всерос. съезд по теорет. и прикл. механике, г. Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 135-136.
- Гагарина Д. А.** Родовая сеть понятий по курсу «Функциональный анализ» / Д. А. Гагарина // Университетское образование и регионы: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, Перм. ун-т, 16-19 окт. 2001 г. – Пермь, 2001. – С. 266-268.
- Гилев И. В.** Н. Е. Жуковский и теория автоматического регулирования (к 80-летию со дня смерти) / Гилев И. В. // 8-й Всерос. съезд по теорет. и прикл. механике, Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 181.
- Гладкий С. Л.** Алгоритмы оптимизации базисных разложений в методе фиктивных канонических областей / С. Л. Гладкий, Л. Н. Ясницкий // Вестник Пермского государственного технического университета. Сер.: Динамика и прочность машин. – 2001. – № 3. – С. 131-141.
- Гладкий С. Л.** Новые перспективы аналитических методов решения краевых задач в связи с успехами искусственного интеллекта / С. Л. Гладкий, Н. И. Симакина, Л. Н. Ясницкий // Восьмой Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, г. Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 184.
- Гладкий С. Л.** О возможностях метода фиктивных канонических областей для решения задач теории упругости / С. Л. Гладкий, Н. И. Симакина, Л. Н. Ясницкий // Вестник Пермского государственного технического университета. Сер.: Динамика и прочность машин. – 2001. – № 1. – С. 150-154.
- Громыко Д. А.** Архитектура системы тиражирования данных / Д. А. Громыко, Л. Н. Лядова // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2001. – С. 93-104.
- Гусаренко С. А.** О вариационных задачах с линейными ограничениями / С. А. Гусаренко // 8-й Всерос. съезд по теорет. и прикл. механике, Пермь 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 219.
- Гусаренко С. А.** Оптимальное управление: экстремальное и вариационные задачи: учеб.-метод. пособие / С. А. Гусаренко. – Пермь, 2001. – 86 с.

**Денисова С. А.** МГД-технологии в металлургии / С. А. Денисов, П. Г. Фрик, С. Ю. Хрипченко // Научно-технический потенциал Западного Урала в области конверсии военно-промышленного комплекса: тез. докл. Междунар. семинара. – Пермь, 2001. – С. 155-159.

**Дубравин Ю. А.** Артиллерийские орудия в строительстве / Ю. А. Дубравин, О. Г. Пенский, И. М. Цирульников // Научно-технический потенциал Западного Урала в области конверсии военно-промышленного комплекса: тез. докл. Междунар. семинара. – Пермь, 2001. – С. 164-168.

**Дубравин Ю. А.** Артиллерийские орудия в строительстве / Ю. А. Дубравин, О. Г. Пенский, И. М. Цирульников // Научно-технический потенциал Западного Урала в области конверсии военно-промышленного комплекса: тез. докл. Междунар. семинара. – Пермь, 2001. – С. 52-53.

**Дубравин Ю. А.** Ламинарный пограничный слой в двухфазной смеси на плоской поверхности / Ю. А. Дубравин, А. В. Нефедьева // 8-й Всерос. съезд по теорет. и прикл. механике, Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 239.

**Думкин В. В.** Братство «Приютино» и Пермский университет / В. В. Думкин, В. Г. Шеретов // История науки и образования: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2001. – Вып. 8. – С. 273-75.

**Залогова Л. А.** Практикум по компьютерной графике / Л. А. Залогова – М.: БИНОМ, 2001. – 320 с.

**Замятина Е. Б.** Офисные технологии и основы Visual Basic for Applications: учеб. пособие / Е. Б. Замятина, Л. Н. Лядова. – Пермь, – 2001. – 232 с.

**Зорина И. И.** Оптимальное управление в некоторых задачах гидродинамики / И. И. Зорина, А. А. Олейник, Е. В. Шкляева // 8-й Всерос. съезд по теорет. и прикл. механике, Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 279.

**Зорина И. И.** Оптимальное управление в некоторых задачах гидродинамики / И. И. Зорина, А. А. Олейник, Е. В. Шкляева // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, г. Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 279.

**Иванов А. П.** О выборе оптимальной длительности тестирования / А. П. Иванов // Университетское образование и регионы: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, Перм.ун-т, 16-19 окт. 2001 г. – Пермь, 2001. – С. 120-121.

**Иванов А. П.** Тесты для систематизации знаний по математике (7 класс): учеб. пособие / А. П. Иванов – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 2001. – 154 с.

**Иванов В. Н.** Оптимизация порядка и темпа функционирования сложной механической системы с переменной структурой / В. Н. Иванов, В. М. Суслонов // 8-й Всерос. съезд по теорет. и прикл. механике, Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 286-287.

**Иванов В. Н.** Оптимизация порядка и темпа функционирования сложной механической системы с переменной структурой / В. Н. Иванов, В. М. Суслонов // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, г. Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 286-287.

Информатика: задачник-практикум: в 2 т. / **Л. Залогова** [и др.]. – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2001. – Т. 1. – 304 с.

Информатика: задачник-практикум в 2 т. / **Л. Залогова** [и др.]. – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2001. – Т. 2. – 280 с.

**Калмыков А. А.** Моделирование систем знаний для курсов дистанционного обучения / А. А. Калмыков // Открытое образование. – 2001. – № 6. – С. 23-30.

**Калмыков А. А.** Модульный сетевой курс функционального анализа / А. А. Калмыков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2001. – Вып. 5. – С. 25-30.

**Калмыков А. А.** Родовая сеть научных понятий / А. А. Калмыков // Университетское образование и регионы: тез. докл. Международ. науч.-метод. конф., Пермь, 16-19 окт. 2001 г. – Пермь, 2001. – С. 261-262.

**Калмыков А. А.** Сравнительный системный анализ образовательных технологий / А. А. Калмыков // Педагогическая информатика. – 2001. – № 6. – С. 37-45.

**Клигман Е. П.** Управление динамическими свойствами механических систем, выполненных из пьезоэлектрических SMART-материалов / Е. П. Клигман, Н. А. Юрлова // Восьмой Всерос. съезд по теорет. и прикл. механике, Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 327.

**Князев А. В.** Принципы разработки программ-имитаторов и исследования их эффективности / А. В. Князев, Е. А. Еремин, Е. К. Хеннер // Педагогическая информатика. – 2001. – № 1. – С. 53-65.

**Козлов А. А.** Экспериментальное исследование конвекции при наличии поляризованных по кругу вибраций / А. А. Козлов // Восьмой Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, г. Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 339.

- Кондратьев К. А.** Архитектура системы дистанционного обучения xDLS / К. А. Кондратьев // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2001. – С. 159-173.
- Константинова С. А.** Оценка влияния горных работ на калийных рудниках на напряженно-деформированное и энергетическое состояние геологической среды в Верхнекамском регионе / С. А. Константинова, С. А. Чернопазов // 8-й Всерос. съезд по теорет. и прикл. механике, Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 351-352.
- Константинова С. А.** О геодинамическом районировании недр и земной поверхности на Верхнекамском месторождении калийных солей / С. А. Константинова, Г. Г. Кассин, С. В. Глебов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2001. – № 6. – С. 101-106.
- Константинова С. А.** Оценка естественных напряжений в породном массиве Верхнекамского региона на основе блочно-иерархической модели / С. А. Константинова, С. А. Чернопазов, А. А. Гуляев // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2001. – № 5. – С. 3-11.
- Кругликов С. С.** Возможности вычислительных экспериментов по моделированию опытов Дэвиссона-Джермера / С. С. Кругликов, Е. Л. Тарунин // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2001. – Вып. 33. – С. 27-47.
- Кувшинова Е. В.** Эффект спонтанного нарушения калибровочной симметрии в космологии с вращением / Е. В. Кувшинова, О. В. Сандакова // 5-я Международная конференция по гравитации и астрофизике стран азиатско-тихоокеанского региона, 1-7 окт. 2001 г. – М., 2001. – С. 92-93.
- Кулеш М. А.** Построение и анализ аналитических решений некоторых одномерных и двумерных задач моментной теории упругости / М. А. Кулеш, И. Н. Шардаков // 8-й Всерос. съезд по теорет. и прикл. механике, Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 380-381.
- Кулеш М. А.** Построение и анализ точного аналитического решения задачи Кирша в рамках континуума и псевдоконтинуума Коссера / М. А. Кулеш, В. П. Матвеев, И. Н. Шардаков // Прикладная механика и техническая физика. – 2001. – Т. 42, № 4. – С. 145-154.
- Кусяков А. Ш.** Математическое моделирование оптимальных композитных оболочек / А. Ш. Кусяков // 8-й Всерос. съезд по теорет. и прикл. механике, Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 387.
- Кусяков А. Ш.** Опыт использования ANSYS в учебном процессе // Компьютерные технологии в образовании ComTech-2001: материалы 3-й Всерос. internet-конф. / Тамбовский гос. ун-т. – Тамбов, 2001. – Вып. 15 – С. 42.
- Ламанова Л. Г.** Компьютерные информационные технологии в процессе преподавания курса «Математический анализ» / Л. Г. Ламанова // Университетское образование и регионы: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, Перм.ун-т, 16-19 окт. 2001 г. – Пермь, 2001. – С. 232-233.
- Ламанова Л. Г.** Концептуальные подходы к осуществлению образовательного процесса по математике в современной гимназии / Л. Г. Ламанова // Университетское образование и регионы: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, Перм. ун-т, 16-19 окт. 2001 г. – Пермь, 2001. – С. 269-270.
- Ламанова Л. Г.** Расчет показателей качества тестовых заданий и тестов в целом по результатам тестирования / Л. Г. Ламанова, Н. Г. Логачев // Математика в вузе: материалы 13-й Междунар. науч.-метод. конф., Псков, сент. 2001 г. – СПб.: Петербург. гос. ун-т путей сообщения, 2001. – С. 44-46.
- Ламанова Л. Г.** Расчет показателей качества тестовых заданий и тестов в целом по результатам тестирования / Л. Г. Ламанова, М. Г. Логачев // Университетское образование и регионы: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, Перм.ун-т, 16-19 окт. 2001 г. – Пермь, 2001. – С. 255-256.
- Лапчик М. П.** Методика преподавания информатики: учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по специальности 030100 - «Информатика» / М. П. Лапчик, И. Семакин, Е. К. Хеннер. – М.: Академия, 2001. – 624 с.
- Лумельский Я. П.** Вложенные полиномиальные планы случайных блужданий и их применения / Я. П. Лумельский, П. Д. Фейгин // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2001. – С. 88-107.
- Лумельский Я. П.** Распределения Пойа, комбинаторные тождества и обобщенные числа Стирлинга / Я. П. Лумельский, П. Д. Фейгин, Е. Г. Цылова // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2001. – С. 38-52.
- Лутманов С. В.** Задачи компромиссного управления в конфликтно управляемых динамических системах / С. В. Лутманов // 8-й Всерос. съезд по теорет. и прикл. механике, Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 405.



**Лутманов С. В.** Компромиссное управление в конфликтно-управляемых динамических системах / С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2001. – Вып. 33. – С. 48-59.

**Лутманов С. В.** Курс лекций по методам оптимизации: учеб. пособие для матем. направлений и специальностей / С. В. Лутманов. – Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2001. – 368 с.

**Лядова Л. Н.** Вычислительная система MathCAD: метод. указания / Л. Н. Лядова, Б. И. Мызникова, Н. В. Фролова. – Пермь, 2001. – 80 с.

**Лядова Л. Н.** Основы информатики и информационных технологий: учеб. пособие / Л. Н. Лядова, Б. И. Мызникова, Н. В. Фролова. – Пермь, 2001. – 199 с.

**Лядова Л. Н.** Текстовый процессор Word: метод. пособие / Л. Н. Лядова, Б. И. Мызникова, Н. В. Фролова. – Пермь, 2001. – 172 с.

**Маланин В. В.** Информационные технологии в учебном процессе / В. В. Маланин, В. М. Суслонов, А. Б. Полянин // Университетское управление: практика и анализ. – 2001. – № 4 (19). – С. 18-21.

**Маланин В. В.** Информационные технологии и организация учебного процесса в Пермском государственном университете в современных условиях / В. В. Маланин, В. М. Суслонов, И. Ю. Макарихин // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2001. – Вып. 5. – С. 5-10.

**Маланин В. В.** Методы исследования влияния случайных параметров на кинематические, динамические и основные прочностные характеристики сложных механических систем / В. В. Маланин // 8-й Всерос. съезд по теорет. и приклад. механике, г. Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 413.

**Маланин В. В.** Пермскому государственному университету – 85 лет / В. В. Маланин // Пермский регион: история, современность, перспективы: материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Березники, 2001. – С. 3-4.

**Маланин В. В.** Практическое использование космических тросовых систем / В. В. Маланин, Е. Н. Остапенко // 4-й Междунар. симпозиум по классической и небесной механике, авг. 2001, Великие Луки: тез. докл. – М.; Великие Луки: ВЦ РАН, 2001. – С. 117-118.

**Маланин В. В.** Случайные процессы в нелинейных динамических системах. Аналитические и численные методы исследования / В. В. Маланин, И. Е. Полосков. – Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2001. – 160 с.

**Маланин В. В.** Создание систем информационно-аналитической поддержки управленческой деятельности региональных органов власти на основе технологии хранилищ данных / В. В. Маланин, Д. Л. Андрианов, Н. В. Ярушкина // Фундаментальные и прикладные проблемы приборостроения, информатики, экономики и права: науч. тр. 4-я Междунар. науч.-практич. конф. Кн. "Информатика". – М., 2001. – С. 152-156.

**Маланьина Г. А.** Доктора наук – воспитанники пермской алгебраической школы / Г. А. Маланьина, Я. Д. Половицкий // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2001. – Вып. 9. – С. 225-232.

**Матвеев В. П.** Optimization of dynamic characteristics of mechanical systems made of piezoelectric smart-materials / В. П. Матвеев, Е. П. Клигман, Н. А. Юрлова // Труды 29-й летней школы «Актуальные проблемы механики, АРМ 2001». – СПб., 2001. – С. 463-469.

**Матвеев В. П.** Построение спектральных форм упругих решений для принципа Вольтерра в задачах вязкоупругости / В. П. Матвеев // Упругость и неупругость: сб. – М., 2001. – С. 286-292.

**Матвеев В. П.** Расчет и оптимизация напряженного состояния в упругих телах с особыми точками / В. П. Матвеев // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 421.

**Миков А. И.** Конструирование булевых криптофункций / А. И. Миков, Ю. А. Батурина // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь: Перм. ун-т, 2001. – С. 36-47.

**Миков А. И.** Сложность данных и немонотонные функции сложности алгоритмов / А. И. Миков // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь: Перм. ун-т, 2001. – С. 4-13.

**Миков А. И.** Теоретико-игровая постановка задачи защиты информационных систем / А. И. Миков, Д. А. Мельников // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2001. – С. 23-35.

**Миндоров Н. И.** О требованиях к педагогическим программным продуктам / Н. И. Миндоров, С. В. Русаков // Информационные технологии в образовании»: сб. тр. участников 11-й Международ. конф.-выставки. – М.: МИФИ, 2001. – Ч. 2. – С. 97-98.

**Миндоров Н. И.** Экспериментальное исследование влияния структуры практического занятия на интенсификацию работы обучаемых информатике / Н. И. Миндоров, А. И. Дерябин, С. В. Русаков // Военно-инженерное образование: новые педагогические и информационные технологии: сб. тез. докл. и сообщ. участников 3-й НМК ПВИ РВ. – Пермь: ПВИ РВ, 2001. – С. 31.

**Митягин А. В.** Некоторые усовершенствования метода анализа иерархий / А. В. Митягин, М. А. Плаксин // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2001. – С. 56-66.

Моделирование спиральных вихревых структур в конвективно неустойчивой среде / **О. Е. Кузнецова** [и др.] // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, г. Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 378.

Моделирование спиральных вихревых структур в конвективно неустойчивой среде / **О. Е. Кузнецова** [и др.] // 8-й Всерос. съезд по теорет. и прикл. механике, Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 378.

Моделирование финансово-экономической деятельности предприятий топливно-энергетического комплекса / **Д. Л. Андрианов** [и др.] // 4-я Международная конференция по математическому моделированию: сб. ст. – М., 2001.

**Морозенко В. В.** О надежности поиска посредством ненадежных сравнений / В. В. Морозенко // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2001. – С. 14-22.

**Мызникова Б. И.** Влияние модуляции на конвективную неустойчивость горизонтального слоя бинарной смеси с учетом эффекта Соре / Б. И. Мызникова, Б. Л. Смородин // 8-й Всерос. съезд по теорет. и прикл. механике, Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 445.

**Мызникова Б. И.** Влияние модуляции на конвективную неустойчивость горизонтального слоя бинарной смеси с учетом эффекта Соре / Б. И. Мызникова, Б. Л. Смородин // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, г. Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 445.

**Мызникова Б. И.** О конвективной устойчивости горизонтального слоя двухкомпонентной смеси в модулированном поле внешних сил / Б. И. Мызникова, Б. Л. Смородин // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 2001. – № 1. – С. 3-13.

**Никитина Е. Ю.** Состав программных средств для поддержки процесса дистанционного обучения / Е. Ю. Никитина // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2001. – С. 122-126.

**Никитина Е. Ю.** Структура программного обеспечения для поддержки процесса дистанционного обучения / Е. Ю. Никитина // Информационные технологии и телекоммуникации в образовании: 2-я Междунар. выставка-конф. – М., 2001.

**Никитина Е. Ю.** Структура программного обеспечения для поддержки процесса открытого образования / Е. Ю. Никитина // Управляющие и вычислительные системы. Новые технологии: межвуз. науч.-техн. конф. – Вологда, 2001.

**Никитина Е. Ю.** Управление процессом обучения в условиях открытого образования / Е. Ю. Никитина // Рождественские чтения: тез. докл. 5-й науч.-метод. конф. – Пермь, 2001.

**Никитина Е. Ю.** Управление процессом обучения в условиях открытого образования / Е. Ю. Никитина // Управляющие и вычислительные системы. Новые технологии: межвуз. науч.-техн. конф. – Вологда, 2001.

**Никитина Е. Ю.** Управление процессом обучения в условиях открытого образования / Е. Ю. Никитина // Информатика в школе. – 2001. – С. 22-24.

**Новиков С. В.** Имитационное моделирование и тестирование сегмента сети Ethernet / С. В. Новиков, В. Н. Сушин // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2001. – Вып. 5. – С. 86-92.

**Новокшанов Р. С.** О построении эволюционных определяющих уравнений для конечных деформаций / Р. С. Новокшанов, А. А. Роговой // 8-й Всерос. съезд по теорет. и прикл. механике, Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 460.

**Новокшанов Р. С.** О построении эволюционных определяющих уравнений для конечных деформаций / Р. С. Новокшанов, А. А. Роговой // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, г. Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 460.

**Новокишанов Р. С.** О построении эволюционных определяющих уравнений / Р. С. Новокишанов, А. А. Роговой // Математическое моделирование систем и процессов. – Пермь, 2001. – № 9. – С. 103-109.

**Носков В. И.** Нестационарное МГД-динамо в торе / В. И. Носков, П. Г. Фрик, С. Ю. Хрипченко // 8-й Всерос. съезд по теорет. и прикл. механике, Пермь 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 460-461.

**Остапенко Е. Н.** Исследование управляемого движения прямым полуобратным методом / Е. Н. Остапенко, К. Н. Репях, Н. А. Репях // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, г. Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 470-471.

**Остапенко Е. Н.** Космические тросовые системы и задачи управления сближением КА / Е. Н. Остапенко // Математическое моделирование в естественных науках: тез. докл. 10-й Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2001. – С. 67.

**Остапенко Е. Н.** Тамаркин Яков Давыдович / Е. Н. Остапенко, Р. А. Ошуркова // Профессора Пермского государственного университета. – Пермь: Изд-во Перм. ун-т, 2001. – С. 110-111.

**Остапенко Е. Н.** Яновская Софья Александровна / Е. Н. Остапенко, М. П. Сорокин // Профессора Пермского государственного университета. – Пермь: Изд-во Перм. ун-т, 2001. – С. 136-137.

**Ошуркова Р. А.** Давыдов Константин Николаевич / Р. А. Ошуркова, Е. Н. Остапенко // Профессора Пермского государственного университета. – Пермь: Изд-во Перм. ун-т, 2001. – С. 40-41.

**Ощепкова Н. В.** Активное оптимальное управление для решения задач оценивания параметров динамических систем / Н. В. Ощепкова // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2001. – Вып. 33. – С. 102-106.

**Панов В. Ф.** Волновая функция вращающейся Вселенной / В. Ф. Панов, Е. В. Кувшинова // 5-я Международная конференция по гравитации и астрофизике стран азиатско-тихоокеанского региона, 1-7 окт. 2001 г. – М., 2001. – С. 93-94.

**Панов В. Ф.** Космологические модели с вращением / В. Ф. Панов, Е. В. Кувшинова // 5-я Международная конференция по гравитации и астрофизике стран азиатско-тихоокеанского региона, 1-7 окт. 2001 г. – М., 2001. – С. 56-57.

**Пенский О. Г.** К определению плотности грунта за ударной волной при проникании твердого тела в грунт / О. Г. Пенский // Геология и полезные ископаемые Западного Урала: материалы Регион. науч.-практ. конф. – Пермь, 2001. – С. 269-270.

**Пенский О. Г.** Об одной неточности термодинамической теории внутренней баллистики / О. Г. Пенский // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2001. – Вып. 33. – С. 107-112.

**Пестренин В. М.** Термоупругость и термовязкоупругость структурных неоднородных криволинейных стержней / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, г. Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 482-483.

**Плаксин М. А.** Метод анализа иерархий как инструмент стратегического планирования / М. А. Плаксин, В. П. Плаксина // Университетское образование и регионы: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, Перм. ун-т, 16-19 окт. 2001 г. – Пермь, 2001. – С. 258-259.

**Половицкий Я. Д.** Об обучении студентов навыкам научного мышления / Я. Д. Половицкий // Университетское образование и регионы: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, Перм. ун-т, 16-19 окт. 2001 г. – Пермь, 2001. – С. 114-115.

**Полосков И. Е.** Анализ случайных колебаний в нелинейных системах и компьютерная алгебра / И. Е. Полосков // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Екатеринбург: УрО РАН, 2001. – С. 494.

**Полосков И. Е.** Метод полуобратной задачи в анализе некоторых стохастических систем / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2001. – Вып. 33. – С. 113-125.

**Полосков И. Е.** О применении компьютерной алгебры к анализу случайных процессов в распределенных системах / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2001. – Вып. 5. – С. 82-85.

Практикум по информатике: учебное пособие для студентов педагогических вузов / ред. **Е. К. Хеннер**. – М.: Академия, 2001. – 607 с.

Расчет свайных фундаментов в процессе забивки и эксплуатации / **А. А. Бартоломей** [и др.] // Современные проблемы фундаментостроения: сб. тр. Междунар. науч.-техн. конф. – Волгоград, 2001. – Ч. 1/2. – С. 85-86.

**Репях К. Н.** Применение прямого полуобратного метода оптимизации орбитального движения трехточечного КА / К. Н. Репях, Н. А. Репях // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2001. – Вып. 33. – С. 126-130.

**Румянцев А. Н.** Математическая модель управления портфелем коммерческого банка / А. Н. Румянцев, А. С. Лапушкин // 4-я Международная конференция по математическому моделированию: сб. ст. – М., 2001. – Т. 2. – С. 67-73.

**Румянцев А. Н.** Об опыте сотрудничества с коммерческими структурами в организации учебного процесса / А. Н. Румянцев // Университетское образование и регионы: тез. докл. Международ. науч.-метод. конф., Пермь, 16-19 окт. 2001 г. – Пермь, 2001. – С. 37-38.

**Русаков С. В.** Автоматическая генерация тестов с заданными свойствами и анализ результатов тестирования / С. В. Русаков, О. И. Перескокова // Вестник Пермского университета. Сер.: Университетское образование. – Пермь, 2001. – Вып. 4. Университеты в формировании специалиста XXI века. – С. 105-114.

**Русаков С. В.** Конвективная устойчивость горизонтального слоя сжимаемого газа с периодически изменяемой плотностью / С. В. Русаков // 8-й Всерос. съезд по теорет. и прикл. механике, Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 509.

**Русаков С. В.** Конвективная устойчивость горизонтального слоя сжимаемого газа с периодически изменяемой плотностью / С. В. Русаков // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, г. Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 509.

**Русаков С. В.** Математическая модель теплообмена при термоградиентном методе формирования пироуглеродной матрицы / С. В. Русаков, Е. Л. Тарунин // Научно-технический потенциал Западного Урала в области конверсии военно-промышленного комплекса: тез. докл. Междунар. семинара. – Пермь, 2001. – С. 348-351.

**Русаков С. В.** Математическая модель теплообмена при термоградиентном методе формирования пироуглеродной матрицы / С. В. Русаков, Е. Л. Тарунин // Научно-технический потенциал Западного Урала в области конверсии военно-промышленного комплекса: тез. докл. Междунар. семинара. – Пермь, 2001. – С. 82-83.

**Русаков С. В.** Методика организации и проведения практического занятия в компьютерном классе / С. В. Русаков, Н. И. Миндоров, Т. С. Белозерова // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2001. – Вып. 5. – С. 11-15.

**Русаков С. В.** Пермские олимпиады по базовому курсу информатики, ч. 1 / С. В. Русаков, И. Г. Семакин, Л. А. Залогова, Л. В. Шестакова // Информатика. – 2001. – № 33. – С. 2-6.

**Русаков С. В.** Пермские олимпиады по базовому курсу информатики, ч. 2 / С. В. Русаков, И. Г. Семакин, Л. А. Залогова, Л. В. Шестакова // Информатика. – 2001. – № 34. – С. 2-4.

**Русаков С. В.** Пермские олимпиады по базовому курсу информатики, ч. 3 / С. В. Русаков, И. Г. Семакин, Л. А. Залогова, Л. В. Шестакова // Информатика. – 2001. – № 35. – С. 2-7.

**Русаков С. В.** Численное моделирование устойчивости механического равновесия бинарной смеси с учетом эффекта Соре / С. В. Русаков, А. П. Шкарапута // Компьютерное и математическое моделирование в естественных и технических науках: материалы 3-й Всерос. науч. Internet-конф., сент.-нояб. 2001 года. – Тамбов: Изд-во ТГУ, 2001. – Вып. 12. – С. 10-12

**Русакова О. Л.** Влияние радиационного теплообмена на теплопередачу в замкнутом объеме газа при подогреве сбоку / О. Л. Русакова // 8-й Всерос. съезд по теорет. и приклад. механике, г. Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 509.

**Салахутдинов Ф. Г.** О компьютерном моделировании конструкций ответственного назначения / Ф. Г. Салахутдинов, С. Л. Гладкий, Л. Н. Ясницкий // Вестник Пермского государственного технического университета. Сер.: Динамика и прочность машин. – 2001. – № 3. – С. 142-144.

**Сандакова О. В.** Нестационарная космологическая модель с вращением / О. В. Сандакова // 5-я Международная конференция по гравитации и астрофизике стран азиатско-тихоокеанского региона, 1-7 окт. 2001 г. – М., 2001. – С. 59-60.

**Свистков А. Л.** Неравновесная термодинамика эластомерных материалов / А. Л. Свистков // 8-й Всерос. съезд по теорет. и прикл. механике, Пермь 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 520.

**Семакин И. Г.** Информатика. 10 класс / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер. – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2001. – 168 с.

**Семакин И. Г.** Информатика. Базовый курс. 7-9 классы / И. Семакин, Л. Залогова, С. Русаков, Л. Шестакова – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2001. – 384 с.

**Семакин И. Г.** Информатика в школе гуманитарного профиля / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер // Информационные технологии в образовании (ИТО-2001): сб. тр. 11-й Междунар. конф.-выставки. – М., 2001. – Ч. 2. – С. 29-31.

**Семакин И. Г.** Информатика. Структурированный конспект базового курса / И. Г. Семакин, Г. С. Вараксин. – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2001 – 168 с.

**Семакин И. Г.** Линия «человекознания» в базовом курсе информатики / И. Г. Семакин // Математика и информатика: наука и образование: межвуз. сб. науч. тр. – Омск: Изд-во ОмГПУ, 2001. – Вып. 1. – С. 197-201.

**Семакин И. Г.** Основы программирования: учебник / И. Семакин, А. Шестаков. – М., 2001. – 432 с.

**Сергеев О. Б.** Решение задачи о распаде произвольного разрыва в газе с неоднородным распределением параметров / О. Б. Сергеев // 8-й Всерос. съезд по теорет. и прикл. механике, Пермь, 23-29 авг. 2001 г. аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 525-526.

**Скачков А. П.** Расчет вязкоупругих анизотропных оболочек с учетом нестационарной температуры / А. П. Скачков // 8-й Всерос. съезд по теорет. и прикл. механике, Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 530.

**Соколов А. В.** К модели управления манипулятором с учетом сопротивления среды / А. В. Соколов, В. И. Яковлев // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2001. – Вып. 33. – С. 145-155.

**Соколов А. В.** О математической модели манипуляционных систем / А. В. Соколов, В. И. Яковлев // 37-я Всероссийская конференция по математике, физике, химии, информатике и методике преподавания естественнонаучных дисциплин: тез. докл. – М., 2001.

Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. / ред. **Р. А. Абусев** [и др.]. – Пермь, 2001. – 147 с.

**Стрелкова Н. А.** Об оптимальной переориентации тяжелого твердого тела в сопротивляющейся среде / Н. А. Стрелкова // 8-й Всерос. съезд по теорет. и прикл. механике, Пермь 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 544.

**Стрелкова Н. А.** Практическая реализация алгоритма Вьеториса решения уравнения Беллмана / Н. А. Стрелкова, Ю. М. Луцик // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2001. – Вып. 33. – С. 156-168.

**Суслонов В. М.** Подготовка научных и научно-педагогических кадров в системе послевузовского образования / В. М. Суслонов, Н. В. Станкевич // Университетское образование и регионы: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, Перм. ун-т, 16-19 окт. 2001 г. – Пермь, 2001. – С. 9-11.

**Сушин В. Н.** Методика сканирования сети для обнаружения противоправных действий / В. Н. Сушин, Т. А. Власова // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2001. – Вып. 5. – С. 71-73.

**Тарунин Е. Л.** Исследование линейной устойчивости адвективного течения методом сеток / Е. Л. Тарунин, К. Г. Шварц // Вычислительные технологии. – 2001. – Т. 6, № 6. – С. 108-117.

**Тарунин Е. Л.** Математическое моделирование электрогидродинамических течений, вызываемых острым электродом / Е. Л. Тарунин, Ю. А. Шварц (Ямшинина) // Вычислительные технологии / Ин-т вычисл. технологий СО РАН: сб. науч. тр. – 2001. – Т. 6, № 2. Спец. вып.

Тематические тесты для систематизации знаний по математике: учеб. пособие / **А. П. Иванов**. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 2001. – Ч. 1: Преобразования алгебраических выражений. Простейшие функции. Простые уравнения. Простые неравенства. – 176 с.

Термомеханические модели релаксационных и фазовых переходов в полимерах и композитах и их приложения в задачах технологической механики / **В. П. Бегушев** [и др.] // Научно-технический потенциал Западного Урала в области конверсии военно-промышленного комплекса: тез. докл. Междунар. семинара. – Пермь, 2001. – С. 46-50.

**Терпугов В. Н.** Конечно-элементное моделирование задачи расчета НДС массивного сооружения на сейсмостойкость / В. Н. Терпугов // Современные проблемы математического моделирования: тр. 9-й Всерос. школы-семинара, 17-21 сент. 2001 г. – Дюрсо, 2001. – С. 335-344.

**Терпугов В. Н.** Постановка и решение задачи определения сейсмонапряженного состояния массивного сооружения методом конечных элементов / В. Н. Терпугов // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, г. Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 556.

**Тетюев И. А.** Сервер IP телефонии / И. А. Тетюев, В. Н. Сушин // Вестник Пермского университета. Сер. Информационные системы и технологии. – 2001. – Вып. 5. – С. 130-135.

Управление динамическими свойствами механических систем, выполненных из SMART-материалов на основе пьезоэлектриков / **В. П. Матвеев** [и др.] // Математическое моделирование систем и процессов: сб. науч. тр. – Пермь, 2001. – С. 85-92.

**Фролова Н. В.** Aesthetics Analysis of Graph Drawing Algorithms / Н. В. Фролова, А. N. Shabounin // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2001. – С. 67-73.

**Хеннер Е. К.** Дисциплина «Методика преподавания информатики в вузе» в системе подготовки магистров информатики / Е. К. Хеннер // Математика и информатика. Наука и образование: межвуз. сб. – Омск: Изд-во ОмГПУ, 2001.

**Чичагов В. В.** Предельное распределение несмещенных оценок интегральных функционалов, достаточной статистикой неизвестного параметра которых являются минимум и максимум / **В. В. Чичагов** // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2001. – С. 67-72.

**Чуприна С. И.** Remote DBSynt: система дистанционного обучения проектированию настольных баз данных / А. В. Быков, С. И. Чуприна // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2001. – С. 130-143.

**Шардаков И. Н.** Построение и анализ некоторых точных аналитических решений двумерных упругих задач в рамках континуума Коссера / И. Н. Шардаков, М. А. Кулеш // Математическое моделирование систем и процессов: сб. науч. тр. – Пермь, 2001. – № 9. – С. 187-201.

**Шварц К. Г.** Конечно-амплитудные пространственные возмущения адвективного течения во вращающемся горизонтальном слое жидкости // Вычислительные технологии. – 2001. – Т. 6, Спец. выпуск. ч. 2.: Труды Международной конференции RДАММ-2001. – С. 702-707.

**Шварц К. Г.** Модель трансграничного переноса примеси в свободной атмосфере / К. Г. Шварц, В. А. Шкляев // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 603.

**Шилина А. В.** Рейтинговое оценивание ряда объектов в процессе дистанционного обучения / А. В. Шилина // Университетское образование и регионы: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, 16-19 окт. 2001 г. – Пермь, 2001. – С. 225-226.

**Шимановский В. А.** Автоматизация построения математических моделей механических систем с переменной кинематической структурой / В. А. Шимановский // 8-й Всерос. съезд по теорет. и прикл. механике, г. Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 610.

**Шляпников А. Н.** Выполнение многопоточной программы в вычислительной сети с использованием Интернет-технологий / А. Н. Шляпников // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2001. – С. 74-78.

**Щипанов А. А.** Программный пакет моделирования фильтрации многофазной жидкости и возможности его применения / А. А. Щипанов // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2001. – Вып. 5. – С. 108-114.

**Щипанов А. А.** Численное моделирование двухфазной фильтрации в деформируемой пористой среде с динамически изменяющейся абсолютной проницаемостью / А. А. Щипанов // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 615.

**Яковлев В. И.** Г. В. Лейбниц и основы классической механики / В. И. Яковлев // Лейбниц Г. В. Сочинения по механике. – М.; Ижевск: Изд-во РХД, 2001.

**Яковлев В. И.** История техники, науки и образования Прикамья / В. И. Яковлев // Информатика, инновации, инвестиции: материалы конф. – Пермь, 2001. – С. 90.

**Яковлев В. И.** Начала вариационного исчисления / В. И. Яковлев // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2001. – Вып. 33. – С. 175-183.

**Яковлев В. И.** О динамике Г. В. Лейбница (1646-1716) / В. И. Яковлев // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, г. Пермь, 23-29 авг. 2001 г.: аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 618-619.

**Яковлев В. И.** Основы динамики Лейбница / В. И. Яковлев // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2001. – Вып. 33. – С. 169-174.

**Яковлев В. И.** Предыстория аналитической механики / В. И. Яковлев. – М.; Ижевск, 2001. – 328 с.

**Яковлев В. И.** К 355-летию рождения Г. В. Лейбница / В. И. Яковлев // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь: Изд-во Перм. гос. ун-та, 2001. – Вып. 8. – С.193-206.

**Ясницкий Л. Н.** Введение в искусственный интеллект: рекомендовано Науч.-метод. советом по математике и механике УМО ун-тов РФ в качестве учеб. пособия для матем. направлений и специальностей / Л. Н. Ясницкий. – Пермь, 2001. – 143 с.

**Ясницкий Л. Н.** Возможности и перспективы применения методов искусственного интеллекта в механике сплошных сред / Л. Н. Ясницкий // Вестник Пермского государственного технического Университета. Сер.: Динамика и прочность машин. – 2001. – № 3. – С. 150-164.

**Ясницкий Л. Н.** Принципы построения экспертной системы для аналитического решения краевых задач / Л. Н. Ясницкий // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2001. – С. 105-114.

**Ястребов А. Г.** Распознавание математических выражений / А. Г. Ястребов // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2001. – Вып. 5. – С. 59-66.

**Babusckina O. V.** Consultation as an effective Method of collective Decision-Making (group Working at English Lessons) / O. V. Babusckina // Education Management in Modern Dynamic Enviroment: Abstracts The Annual Internatijnal Scientific-Practical Conference (Perm, February 9-10, 2001)=Управление учебным процессом в условиях динамично развивающегося общества: тез докл. междунар. науч.-практ. конф. – Perm, 2001. – P. 67-68.

**Dubravın Y. A.** Artillery weapons in construction / Y. A. Dubravın, O. G. Pensky, I. M. Zirulnikov // Scientific-technical potential of the Western Urals for conversion of military industrial complex: International Seminar: Abstracts. – Perm, 2001. – P. 35-36.

**Lyadova L. N.** Mapping Problem in a Network. Time Optimisation / L. N. Lyadova, N. A. Vodovoz // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2001. – С. 48-55.

**Malanin V. V.** The Role of SAC in Course of Mathematics / V. V. Malanin, E. N. Ostapenko // Education Management in Modern Dynamic Enviroment: Abstracts The Annual Internatijnal Scientific-Practical Conference (Perm, February 9-10, 2001)=Управление учебным процессом в условиях динамично развивающегося общества: тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф. – Perm, 2001. – P. 73-74.

**Panov V. F.** Unstationfry cosmological decision with rotation / V. F. Panov, E. V. Kuvshinova // 16-th International Conference on General Relativity and Gravitation, 15-16 July 2001, Durban, South Africa: abstracts of plenary lectures and contributed talks. – Durban, 2001. – P. 194-195.

**Poloskov I. E.** CAS Mathematica and Analysis of Random Regimes / I. E. Poloskov // Symbolic Computation: New Horizons / Proc. of the IV Intern. Mathematica Symp. (IMS2001, Tokyo, 25.06-29.06.2001. – Tokyo Denki University Press, 2001. – P. 401-408.

**Poloskov I. E.** Compound program packages in random science training and technical modelling / I. E. Poloskov // The III Intern. Mathematica Symp. (IMS-99, 26-29.08.1999, Linz, Austria): Abstracts. – The Mathematica Journal. – 2001. – Vol. 8, № 2.

**Rusakov S. V.** Mathematical model of heat transfer of the thermal gradient process of carbon matrix formation / S. V. Rusakov, E. L. Tarunin // Sinfic-technical potential of the western Urals for conversion of military complex. Proceedings. – Perm. Russia, 2001. – P. 253-256.

Thermomechanical models of relaxation and phase transitions in polymers and composites and their application to the problems of engineering mechanics / **V. P. Begishev** [и др.] // Scientific-technical potential of the Western Urals for conversion of military industrial complex: International Seminar: Abstracts. – Perm, 2001. – P. 18-19.

## 2002

**Абусев Р. А.** О групповой процедуре выбора в задаче распознавания образов / Р. А. Абусев // Интеллектуализация обработки информации (ИОИ-2002): тез. докл. конф. – Симферополь, 2002. – С. 10.

**Абусев Р. А.** О групповых процедурах выбора в задачах классификации и надежности в случае логнормальных распределений / Р. А. Абусев // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – С. 64-79.

**Абусев Р. А.** О статистических оценках для распределения выборочных характеристик логнормального распределения / Р. А. Абусев // 3-й Всероссийский симпозиум по прикладной и промышленной математике, Сочи, 1-6 окт. 2002. – 2002. – Т. 9, вып. 2. – С. 316-317.

**Абусев Р. А.** Оценивание линейных стохастических неравенств в задачах надежности / Р. А. Абусев, Е. В. Бабушкина, С. В. Каменева // Проблемы и перспективы рационального управления эксплуатацией вооружений: материалы межвузовского научного семинара. – Пермь, 2002. – С. 185-197.

**Абусев Р. А.** Эконометрическое образование: проблемы и перспективы / Р. А. Абусев // Состояние, проблемы и перспективы развития потребительского рынка в начале XXI века: материалы науч.-практ. конф. – Пермь, 2002. – С. 149-150.

**Адамов А. А.** Статистический подход к идентификации функций влияния в теории вязкоупругости / А. А. Адамов // Высокомолекулярные соединения. Серия А. – 2002. – Т. 44, № 6. – С. 1023-1028.

**Азбелев Н. В.** К вопросу о минимизации возмущения квадратичного функционала / Н. В. Азбелев, Е. И. Бравый, С. А. Гусаренко // Вестник Пермского государственного технического университета. Функционально-дифференциальные уравнения (спец. вып.). – Пермь, 2002. – С. 47-51.

**Айдаров Ю. Р.** Политика безопасности распределенной информационной системы и ее программная реализация / Ю. Р. Айдаров // Молодежная наука Прикамья - 2002: тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов, Россия, Пермь, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 59.

**Алексеева Е. А.** Об устойчивости адвективного течения во вращающемся горизонтальном слое жидкости при малом значении числа Прандтля / Е. А. Алексеева, К. Г. Шварц // Молодежная наука Прикамья- 2002: тез докл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов, Россия, Пермь, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 33.

**Андреева З. И.** Псевдоевклидова плоскость (плоскость Минковского) / З. И. Андреева // Актуальные проблемы обучения математике: материалы Всерос. науч.-практ. конф. – Орел, 2002. – Т. 3. – С. 6-12.

**Андронов М. А.** Подход к реализации концепции времени в реляционных СУБД / М. А. Андронов, С. И. Чуприна // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – С. 65-82.

**Аптуков В. Н.** Метод конечных элементов и нерегулярные сетки для решения стационарных задач переноса тепла и статики упругих тел: рекомендовано НМС по математике и механике УМО ун-тов РФ в качестве учеб. пособия для матем. направлений и специальностей ун-тов / В. Н. Аптуков, Л. В. Ландик, А. В. Фонарев. – Пермь, 2002. – 120 с.

**Аптуков В. Н.** Упруго-вязкопластическая модель пористого материала / В. Н. Аптуков, М. В. Косинский // Основания и фундаменты в геологических условиях Урала. – Пермь, 2002.

**Аптуков В. Н.** Численное моделирование нелинейных процессов в грунтах при ударном вытравывании котлована / В. Н. Аптуков, А. А. Бартоломей, А. В. Фонарев // Нелинейный динамический анализ: сб. тез. докл. 2-го Междунар. конгр. – М., 2002.

**Бакланов Д. М.** Реализация средств репортинга в информационной системе «Образование Пермской области» / Д. М. Бакланов // Молодежная наука Прикамья - 2002: тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов, Россия, Пермь, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 60.

**Белоногов А. Н.** Интеграция Web-приложений / А. Н. Белоногов // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – С. 60-64.

**Белоногов А. Н.** Интеграция Web-приложений / А. Н. Белоногов // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – С. 60-64.

**Бочкарев С. А.** Решение задачи о панельном флаттере оболочечных конструкций методом конечных элементов / С. А. Бочкарев, В. П. Матвеев // Математическое моделирование. – 2002. – Т. 14, № 12. – С. 55-71.

**Бравый Е. И.** Об одном классе интегральных неравенств с отклоняющимся аргументом / Е. И. Бравый, С. А. Гусаренко // Вестник Пермского государственного технического университета. Функционально-дифференциальные уравнения (спец. вып.). – Пермь, 2002. – С. 74-86.

**Булгакова О. Ю.** Использование данных объективного анализа в прогностической практике / О. Ю. Булгакова, О. Г. Пенский // География и регион: материалы междунар. науч.-практ. конф. – Пермь, 2002. – Ч. 3: Наблюдения, анализ и прогноз метеорологических условий. – С. 38-41.

**Бурьлов И. А.** Спиральная конвекция: численное исследование структуры, энергетики теплопереноса / И. А. Бурьлов, Г. В. Левина, Л. В. Шестакова // Применение симметрии и косимметрии в теории бифуркационных фазовых переходов: сб. тр. Междунар. школы-семинара, Сочи, 27 авг. – 2 сент. 2002. – Сочи, 2002. – С. 85-89.

**Васелюк Н. Н.** Группы с черниковски соизмеримыми подгруппами / Н. Н. Васелюк // Молодежная наука Прикамья - 2002: тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов, Россия, Пермь, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 72.

**Ведерников А. Ю.** Структура программных средств для поддержки процесса открытого образования / А. Ю. Ведерников, Е. Ю. Никитина // Технологии дистанционного образования в сфере управления бизнесом: материалы регион. конф. – Екатеринбург, 2002. – С. 47-53.



**Вертгейм И. И.** Вейвлетные методы определения степени симметрии нерегулярных гидродинамических структур / И. И. Вертгейм, В. Г. Захаров // Симметрия и косимметрия в теории бифуркаций и фазовых переходов: сб. тр. Междунар. школы-семинара, Сочи, 27 авг. – 2 сент. 2002. – Ростов н/Д, 2002. – С. 34-38.

**Вертгейм И. И.** Устойчивость и структура термокапиллярного течения в горизонтальном слое с локализованным нагревом / И. И. Вертгейм, Б. И. Мызникова // Гидродинамика: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – Вып. 13. – С. 39-55.

Влияние торсионного поля на кристаллизацию сульфата меди в водном растворе / **В. Ф. Панов** [и др.] // Сознание и физическая реальность. – 2002. – Т. 7, № 4. – С. 48-50.

**Ганжа А. Г.** Роль отбора в истории человеческого общества / А. Г. Ганжа, С. Г. Геворгян, С. В. Русаков // Математические методы анализа цикличности геологии: тр. 11-й Междунар. конф., 19-20 март. 2002. – М., 2002. – Т. 10. – С. 18-20.

**Гладкий С. Л.** Аналитические системы решения краевых задач математической физики / С. Л. Гладкий, Л. Н. Ясницкий // Аэрокосмическая техника и высокие технологии: тез. докл. Всерос. науч.-техн. конф., 10-12 апр. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 81.

**Гладкий С. Л.** Аналитическое решение краевых задач математической физики с использованием искусственного интеллекта / С. Л. Гладкий, А. В. Семенова, Л. Н. Ясницкий // Труды 24-й конференции молодых ученых механико-математического факультета МГУ. – М., 2002. – С. 50-52.

**Гладкий С. Л.** О проектировании изделий ответственного назначения / С. Л. Гладкий, Л. Н. Ясницкий // Аэрокосмическая техника и высокие технологии: тез. докл. Всерос. науч.-техн. конф., 10-12 апр. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 82.

**Гладкий С. Л.** Об оценке погрешности метода фиктивных канонических областей / С. Л. Гладкий, Л. Н. Ясницкий // Известия РАН. Механика твердого тела. – 2002. – № 6. – С. 69-75.

**Гладкий С. Л.** Опыт тестирования системы ANSYS / С. Л. Гладкий, В. А. Ощепков, Л. Н. Ясницкий // Студент и научно-технический прогресс: материалы 40-й Междунар. науч. студ. конф., 16-18 апр. 2002 г. – Новосибирск, 2002. – Математика. – С. 82-83.

**Голотина Л. А.** Transition from structural to continuum modeling of properties of particulate polymer composites / Л. А. Голотина, Л. Л. Кожевникова, В. В. Мошев // Труды 29-й Летней школы «Актуальные проблемы механики, АРМ 2001». – СПб., 2002. – С. 272-276.

**Голотина Л. А.** Многоуровневое моделирование механического поведения высоконаполненных полимерных композитов / Л. А. Голотина, Л. Л. Кожевникова // Современные проблемы математики, механики, информатики: тез. докл. Всерос. науч. конф. – Тула, 2002. – С. 91-92.

**Гусаренко С. А.** О разрешимости квадратичных вариационных задач / С. А. Гусаренко // Вестник Пермского государственного технического университета. Функционально-дифференциальные уравнения (спец. вып.). – Пермь, 2002. – С. 108-117.

**Гусаренко С. А.** Об условиях положительной определенности операторов в гильбертовых пространствах / С. А. Гусаренко, И. А. Шестаков // Известия высших учебных заведений. Математика. – Пермь, 2002. – № 1. – С. 17-20.

**Гусман С. Я.** Введение в экономико-математические модели: учеб. пособие / С. Я. Гусман, О. Л. Русакова. – Пермь, 2002. – 67 с.

**Гусман С. Я.** О нашем Ю. Л. Родине / С. Я. Гусман // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – Вып. 9. – С. 221-224.

**Денисюк Е. Я.** Влияние свойств растворителей на кинетику набухания полиуретановых эластомеров / Е. Я. Денисюк, Е. Р. Волкова, В. В. Терешатов // Тезисы докладов 8-й Международной конференции по химии и физикохимии олигомеров. – Черниговка, 2002. – С. 170.

**Денисюк Е. Я.** Диффузионные режимы набухания полиуретановых эластомеров в условиях нестационарного нагружения / Е. Я. Денисюк // 8-я Международная конференция по химии и физикохимии олигомеров: тез. докл. – Черниговка, 2002. – С. 184.

**Денисюк Е. Я.** Экспериментальное исследование кинетики набухания эластомеров в растворителях различного термодинамического свойства / Е. Я. Денисюк, Е. Р. Волкова // Вестник Пермского государственного технического университета. Аэрокосмическая техника. – 2002. – Вып. 12. – С. 21-26.

**Денисюк Е. Я.** Экспериментальное исследование транспортных свойств полиуретановых эластомеров / Е. Я. Денисюк, Е. Р. Волкова // 8-я Международная конференция по химии и физикохимии олигомеров: тез. докл. – Черниговка, 2002. – С. 185.

**Дербенева О. В.** О конечных группах с большим числом классов сопряженных элементов относительно порядка группы / О. В. Дербенева // Алгебра и линейная оптимизация: тр. междунар. семинара, посвящ. 90-летию со дня рожд. С. Н. Черникова. – Екатеринбург, 2002. – С. 99-105.

**Дубовиченко И. В.** Задача определения состояния атмосферы / И. В. Дубовиченко // Математическое моделирование в естественных науках: тез. докл. 11-й Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 62.

**Дубовиченко И. В.** Задачи аппроксимации метеорологических данных / И. В. Дубовиченко // Лобачевские чтения-2002: тез. докл. междунар. молодеж. школы-конф., 28 нояб. – 1 дек. 2002. – Казань, 2002. – С. 27.

**Дубовиченко И. В.** О задаче определения состояния атмосферы / И. В. Дубовиченко // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 36-37.

**Еремина М. Е.** Информационная поддержка системы мониторинга безнадзорности и беспризорности / М. Е. Еремина, Е. А. Баранова, А. А. Мороз // Молодежная наука Прикамья - 2002: тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студ. и асп., Пермь, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 62.

**Замятина Е. Б.** Имитационная модель для анализа телекоммуникационных сетей / Е. Б. Замятина, А. Х. Фатыхов, М. Х. Фатыхов // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – С. 117-129.

**Замятина Е. Б.** Использование системы программирования МРІ для обучения студентов методам параллельного программирования / Е. Б. Замятина, К. А. Осмехин // Информатика в школе: тез. докл. 6-й науч.-метод. конф. «Рождественские чтения» 9-10 янв. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 21-22.

**Замятина Е. Б.** Опыт разработки программных средств для управления глобальными сетями / Е. Б. Замятина, К. М. Трунин, В. В. Ларионов // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – С. 130-135.

**Замятина Е. Б.** Параллельная и распределенная система имитации DOOMS.Net / Е. Б. Замятина, А. Х. Фатыхов, М. Х. Фатыхов // Высокопроизводительные параллельные вычисления на кластерных системах: материалы 2-й Всерос. науч.-техн. конф. – Н. Новгород, 2002. – С. 116-121.

**Замятина Е. Б.** Программная и методическая поддержка курса «Распознавание образов» для студентов механико-математического факультета по специализации «Защита информации» / Е. Б. Замятина, Т. В. Чичагова // Информатика в школе: тез. докл. 6-й науч.-метод. конф. «Рождественские чтения», 9-10 янв. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 22-23.

**Замятина Е. Б.** Система распределенного имитационного моделирования DOOMS.Net / Е. Б. Замятина, А. Х. Фатыхов, М. Х. Фатыхов // Теоретические и прикладные вопросы современных информационных технологий: материалы 3-й Всерос. науч.-техн. конф., 31 июля – 4 авг. 2003 г. – Улан-Удэ, 2002. – С. 201-204.

**Захаров В. Г.** Вейвлетные методы определения симметрии квазирегулярных структур / В. Г. Захаров, И. И. Вертгейм // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 40-41.

**Иванов А. А.** Тематические тесты для систематизации знаний по математике: учеб. пособие / сост. А. А. Иванов, А. П. Иванов. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 2002. – Ч. 1: Преобразования алгебраических выражений. Простейшие функции. Простые уравнения. Простые неравенства. – 176 с.

**Иванов А. П.** Использование тестов для диагностики уровня системности знаний по математике / А. П. Иванов, А. А. Иванов // Тестовые технологии и педагогические тесты: реальность и перспективы: тез. докл. 2-й обл. науч.-практ. конф., Екатеринбург, 5-6 февр. 2002. – Екатеринбург, 2002. – С. 88-89.

**Иванов А. П.** Развивающая математика с тестами для 9-10 классов: учеб. пособие / А. П. Иванов. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 2002. – 280 с.

**Иванов А. П.** Тестовая методика контроля уровня знания учащихся / А. П. Иванов, А. В. Морозова // Современные педагогические технологии в математическом образовании: межвуз. сб. науч. тр. – Красноярск, 2002. – С. 124-128.

**Иванов А. П.** Тесты и контрольные работы по математике / А. П. Иванов. – М.: Изд-во МФТИ, 2002. – 288 с.

**Иванов А. П.** Учебный тест как средство контроля уровня знаний учащихся / А. П. Иванов, А. В. Морозова // Модернизация школьного математического образования и проблемы подготовки учителя математики: тр. 21-го Всерос. семинара преподавателей математики университетов и педагогических вузов. – СПб., 2002. – С. 191-92.

**Иванов В. Н.** Квазиоптимальные программы управления сложными механическими системами переменной структуры / В. Н. Иванов, В. М. Суслонов // Механика и процессы управления: тр. 32-го Урал. семинара. – Екатеринбург, 2002. – Т. 2. – С. 328-339.

**Иевлев Д. Г.** Математическое моделирование нестационарного течения в пограничных слоях на лопатке турбины с учетом кривизны обтекаемой поверхности / Д. Г. Иевлев // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 49-50.

Информатика: базовый курс. 7-9 классы / **И. Семакин** [и др.]. – М.: Лаборатория базовых знаний, 2002. – 384 с.

Информатика. Арифметические основы работы ЭВМ: учебно-методический комплект. Версия 1.10.01: Руководство пользователя / сост. Т. С. Белозерова, Н. И. Миндоров, **С. В. Русаков**. – Пермь: Перм. гос. ун-т, 2002. – 34, [1] с.

Информатика: задачник-практикум: в 2 т. / **Л. Залогова** [и др.]. – М.: БИНОМ, 2002. – Т. 1. – 304 с.; – Т. 2. – 280 с.

**Исакова С. Ю.** Автоматизация системы видеонаблюдения / С. Ю. Исакова, А. М. Филонов // Молодежная наука Прикамья – 2002: тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов, Россия, Пермь, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 63.

**Калмыков А. А.** Системный анализ образовательных технологий: [монография] / А. А. Калмыков. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 2002. – 160 с.

**Калмыков А. А.** Системный анализ образовательных технологий / А. А. Калмыков // Системный анализ в проектировании и управлении: тр. 6-й Междунар. науч.-практ. конф. – СПб., 2002. – С. 422-424.

**Калмыков А. А.** Системный анализ образовательных технологий / А. А. Калмыков // Тестовые технологии и педагогические тесты: реальность и перспективы: тез. докл. 2-й обл. науч.-практ. конф., Екатеринбург, 5-6 февр. 2002. – Екатеринбург, 2002. – С. 83.

**Каменева С. В.** О задаче оценивания линейных стохастических неравенств в пространстве достаточных статистик в случае дискретных распределений / С. В. Каменева, Р. А. Абусев // Распознавание образов и анализ изображений: новые информационные технологии конф. (РАОИ-6-2002): тр. 6-й Междунар. конф., Великий Новгород, 21-26 окт., 2002.: – Великий Новгород, 2002. – Т. 1. – С. 250-252.

**Карпов В. А.** Фотометрическое определение ароматических альдегидов с антипирином / В. А. Карпов, В. П. Живописцев // Проблемы теоретической и экспериментальной химии: тез. докл. 12-й Рос. студенч. науч. конф., посвящ. 100-летию со дня рожд. проф. В. И. Есафова, Екатеринбург, 23-26 апр. 2002 г. – Екатеринбург, 2002. – С. 103-104.

**Клигман П. Е.** Плоская задача электроупругости об изгибе консольной балки / П. Е. Клигман // Молодежная наука Прикамья - 2002: тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов, Пермь, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 36.

**Клигман П. Е.** Плоская задача электроупругости об изгибе консольной балки / П. Е. Клигман // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 61.

**Климов В. Г.** Компьютерная математика / В. Г. Климов, В. И. Яковлев // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – Вып. 9. – С. 91-93.

**Князев А. В.** Динамический интерфейс для пользователей со специальными нуждами / А. В. Князев, Е. К. Хеннер // Информатика и образование. – 2002. – № 3. – С. 36-39.

**Ковалев А. А.** Разработка информационного портала / А. А. Ковалев // Молодежная наука Прикамья - 2002: тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов, Пермь, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 64.

**Кондратьев К. А.** Архитектура распределенной системы дистанционного обучения / К. А. Кондратьев // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2002. – С. 162-168.

**Кондратьев К. А.** Интерфейс системы дистанционного обучения для сторонних разработчиков / К. А. Кондратьев // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2002. – С. 153-161.

**Константинова С. А.** Естественное напряженное состояние породной толщи в Верхнекамском регионе / С. А. Константинова, Г. Г. Кассин, А. А. Гуляев // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2002. – № 1. – С. 24-29.

**Константинова С. А.** О природных причинах негативных событий в Верхнекамском промышленном регионе / С. А. Константинова // Безопасность труда в промышленности. – 2002. – № 2. – С. 33-36.

**Корепанов В. В.** Конечно-элементный анализ некоторых двумерных задач несимметричной теории упругости / В. В. Корепанов, В. П. Матвеев // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 72.

**Кротова Е. Л.** Об одной реализации проверки гипотезы о типе предельного распределения для случая строго устойчивых распределений / Е. Л. Кротова // Вестник Пермского государственного технического университета. Математика и прикладная математика. – Пермь, 2002. – С. 96-98.

**Кротова Е. Л.** Применение приближенного распределения инвариантов для проверки гипотезы о типе параллельного распределения / Е. Л. Кротова // Информационные управляемые системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – С. 22-25.

**Куделько Е. Ю.** Информационная система поддержки и мониторинга методической работы в образовательном учреждении / Е. Ю. Куделько, Д. А. Борисова // Молодежная наука Прикамья - 2002: тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов, Россия, Пермь, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 64-65.

**Кулеш М. А.** Построение аналитических решений некоторых двумерных задач моментной теории упругости / М. А. Кулеш, В. П. Матвеев, И. Н. Шардаков // Известия РАН. Механика твердого тела. – 2002. – № 4. – С. 69-82.

**Кусяков А. Ш.** Алгоритм вычисления критической нагрузки для трехслойной композитной оболочки / А. Ш. Кусяков. – Пермь, 2002. – 15 с. – Деп. в ВИНТИ 28.05.02, № 931-В.

**Кусяков А. Ш.** Оптимизация композитных цилиндрических оболочек, подкрепленных ребрами жесткости / А. Ш. Кусяков // Компьютерное и математическое моделирование в естественных и технических науках: 4-я Всерос. науч. интернет-конф. – Тамбов, 2002. – Вып. 20. – С. 18-19.

**Кусяков А. Ш.** Ребристые композитные оболочки минимальной массы / А. Ш. Кусяков. – Пермь, 2002. – 15 с. – Деп. в ВИНТИ 28.05.02, № 932-В.

**Кусяков А. Ш.** Решение динамических задач МТДТ в среде Ansys / А. Ш. Кусяков, Г. Г. Бяков, Э. А. Видяев // Компьютерные технологии и моделирование в естественных науках и гуманитарной сфере: материалы 4-й Всерос. интернет-конф. – Тамбов, 2002. – Вып. 22.

**Кушнина Г. И.** Профессор Верещагин Иван Федорович (к 90-летию со дня рождения) / Г. И. Кушнина, В. И. Яковлев // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – Вып. 9. – С. 216-220.

**Кушнина Г. И.** Профессор Верещагин: (к 90-летию со дня рождения) / Г. И. Кушнина, В. И. Яковлев // Пермский университет. – 2002. – № 8.

**Ламанова Л. Г.** Компьютерное тестирование по курсу «Математический анализ» / Л. Г. Ламанова, М. Г. Логачев // Тестовые технологии и педагогические тесты: реальность и перспективы: тез. докл. 2-й обл. науч.-практ. конф., Екатеринбург, 5-6 февр. 2002. – Екатеринбург, 2002. – С. 89-90.

**Ламанова Л. Г.** Разработка программно-методического комплекса для систематизации и оценки уровня знаний студентов по курсу «Математический анализ» / Л. Г. Ламанова // Тестовые технологии и педагогические тесты: реальность и перспективы: тез. докл. 2-й обл. науч.-практ. конф., Екатеринбург, 5-6 февр. 2002. – Екатеринбург, 2002. – С. 49-50.

**Ланин В. В.** Инструментальные средства разработки приложений на основе MS OFFICE / В. В. Ланин // Молодежная наука Прикамья - 2002: тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов, Россия, Пермь, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 65.

**Лебедева Т. Н.** Использование теории надежности для оценивания достижений обучаемых в педагогической практике / Т. Н. Лебедева, С. В. Русаков // Академия информатизации образования: сб. науч. тр. – М.; Пермь, 2002. – С. 34-45.

**Левина Г. В.** Некоторые особенности теплопереноса и преобразования энергии в спиральных, конвективных течениях / Г. В. Левина, А. В. Фирулев, Л. В. Шестакова // Потоки и структуры в жидкостях: тез. докл. Междунар. конф., 20-22 июня. 2002. – М., 2002. – С. 312-317.

**Логинов М. А.** Программная задача «Наши документы»: решение задач конвертации документальных баз данных образования в Пермской области / М. А. Логинов, С. И. Чуприна // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2002. – С. 83-100.

**Логинов М. А.** Система «Наши документы»: разработка и реализация подхода к автоматизации процесса конвертации документальных баз данных / М. А. Логинов // Молодежная наука Прикамья - 2002: тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов, Россия, Пермь, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 68-69.

**Лукиных И. А.** Оптимизация распределенных вычислений в неоднородной среде / Лукиных И. А. // Молодежная наука Прикамья - 2002: тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов, Пермь, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 66.

**Лутманов С. В.** Необходимые и достаточные условия равновесия по Нэшу для игры в перемещениях / С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – Вып. 34. – С. 4-10.

**Лутманов С. В.** Позиционные ситуации равновесия в дифференциальных играх нескольких лиц / С. В. Лутманов // Устойчивость колебания нелинейных систем управления: тез. докл 7-го Международ. семинара, 22-24 мая 2002. – М., 2002. – С. 77.

**Лядова Л. Н.** ИТ-менеджмент в Пермской области: состояние и перспективы / Л. Н. Лядова, Н. В. Фролова, А. П. Фролов // Экономическая кибернетика: методы и средства эффективного управления: сб. ст. – Пермь, 2002.

**Максимов В. П.** Вычислительный эксперимент в исследовании обобщенной управляемости функционально-дифференциальных систем / В. П. Максимов, А. Н. Румянцев // Вестник Пермского государственного технического университета. Функционально-дифференциальные уравнения (спец. вып.). – Пермь, 2002. – С. 189-195.

**Максимов В. П.** Доказательный вычислительный эксперимент в исследовании функционально-дифференциальных систем / В. П. Максимов, А. Н. Румянцев // Известия Института математики и информатики. – Ижевск, 2002. – Вып. 2 (25). – С. 61-64.

**Маланин В. В.** Исследование импульса управляемого движения точки в орбитальной системе координат / В. В. Маланин, Е. Н. Остапенко // 38-я Всероссийская конференция по математике, физике, химии, информатике и методике преподавания естественнонаучных дисциплин: тез. докл., 14-17 мая 2002. – М., 2002. – С. 57.

**Маланин В. В.** Метод Вьеториса и его применение к задачам статистической динамики и оптимального управления / В. В. Маланин, Н. А. Стрелкова. – М.; Ижевск, 2002. – 140 с.

**Маланин В. В.** Минимализация импульса маневра точки в орбитальной системе координат / В. В. Маланин, Е. Н. Остапенко // 3-и Окуневские чтения: тез. докл. Междунар. научно-практ. конф. – СПб., 2002. – Т. 2. – С. 138-139, 170.

**Маланин В. В.** Практическое использование тросовых систем в космосе: (Обзор зарубежных экспериментов 1960-1999 гг.) / В. В. Маланин, Е. Н. Остапенко // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – Вып. 9. – С. 197-207.

**Маланьина Г. А.** Доктора наук – воспитанники пермской алгебраической школы / Г. А. Маланьина, Я. Д. Половицкий // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – Вып. 9. – С. 225-232.

**Матвеев В. П.** Численный анализ некоторых двухмерных задач несимметричной теории упругости / В. П. Матвеев, В. В. Корепанов // Современные проблемы математики, механики, информатики: тез. докл. Всерос. науч. конф. – Тула, 2002. – С. 107.

**Матвеев В. П.** Численный анализ остаточных напряжений в анизотропном кварцевом оптическом волокне и прогнозирование его оптических характеристик / В. П. Матвеев, А. Н. Труфанов // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 137-138.

Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / ред. **А. И. Миков**, Л. А. Залогова, Л. Н. Лядова, 2002. – 176 с.

**Мельников М. Ю.** Автоматизированный стенд для измерения рабочих характеристик центробежно-вихревых нефтедобывающих насосов / М. Ю. Мельников, П. А. Некрасов // Аэрокосмическая техника и высокие технологии: тез. докл. Всерос. науч.-техн. конф., 10-12 апр. 2002. – Пермь, 2002. – С. 178.

**Мельников С. В.** Инфенизитимальный метод построения определяющих соотношений для структурно-неоднородных сред с повреждаемой структурой / С. В. Мельников // Физическая мезомеханика. – 2002. – Т. 5, № 3. – С. 53-61.

**Мельников С. В.** Численноаналитическое исследование процесса «деформирование разрушения» на двухмасштабной модели Фойгта-Рейсса / С. В. Мельников, И. А. Пантелеев // Математическое моделирование в естественных науках: тез. докл. 11-й Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 35-36.

Мерцлин Роман Викторович: Библиогр. указ. тр. науч. шк., опубл. с 1928 по 2002 г. / ред. **В. В. Маланин**, С. Ф. Кудряшов. – Пермь, 2002. – 164 с.

**Миков А. И.** Информационная система «Образование Пермской области» / А. И. Миков, Л. Н. Лядова, Т. В. Воронцова // Информационные технологии в образовании (ИТО-2001): сб. тр. 12-й Междунар. конф.-выставки. – М., 2002. – Ч. 4. – С. 204-207.

**Миндоров Н. И.** Информатика. Арифметические основы ЭВМ / Н. И. Миндоров, С. В. Русаков // Информационные технологии в образовании (ИТО-2001): сб. тр. 12-й Междунар. конф.-выставки. – М., 2002. – Ч. 3. – С. 54-55.

**Миндоров Н. И.** Практическое занятие в компьютерном классе как система массового обслуживания / Н. И. Миндоров, С. В. Русаков // Педагогическая информатика. – 2002. – № 4. – С. 34-39.

**Миндоров Н. И.** Практическое занятие в компьютерном классе как система массового обслуживания / Н. И. Миндоров, С. В. Русаков // Прикладные проблемы образовательной деятельности: межвуз. сб. науч. тр. – Воронеж, 2002. – С. 44-50.

**Миндоров Н. И.** Программно-методический комплект по информатике / Н. И. Миндоров, Т. С. Белозёрова // Информатика в школе: тезисы докладов 6-я обл. науч.-метод. конф. «Рождественские чтения», 9-10 янв. 2002 г. – Пермь: Изд-во ПРИПИТ, 2002. – С. 9-11.

**Миндоров Н. И.** Учебно-методический комплект «Информатика. Арифметические основы работы ЭВМ» / Н. И. Миндоров, С. В. Русаков // Информационные технологии в образовании (ИТО-2001): сб. тр. 12-й Междунар. конф.-выставки. – М., 2002. – Ч. 3. – С. 54-55.

**Михайловская В. А.** Об основаниях механики П.В. Харламова / В. А. Михайловская, В. И. Яковлев // 38-я Всероссийская конференция по математике, физике, химии, информатике и методике преподавания естественнонаучных дисциплин: тез. докл. – М., 2002. – С. 59.

**Могилев А. В.** Информатика: учеб. пособие для студентов высш. пед. заведений, обучающихся по специальности «Информатика» / А. В. Могилев, Н. И. Пак, Е. К. Хеннер. – М.: Академия, 2002. – 811 с.

**Морозенко В. В.** О полной сортировке с самокоррекцией / В. В. Морозенко, Н. Г. Созонов // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – С. 107-116.

**Морозова Е. А.** Статика Ш. Боссю и Г. Монжа / Е. А. Морозова, В. И. Яковлев // 3-и Окуневские чтения: тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф. – СПб., 2002. – Т. 2. – С. 175.

**Мухайлова Р. Ф.** Справочник пользователя / Р. Ф. Мухайлова, Т. Ю. Шеина. – Пермь, 2002. – 144 с.

**Наумова М. В.** Применение методов кластерного анализа для экологической оценки родников Пермской области / М. В. Наумова, Р. А. Абусев // Экологические проблемы и здоровье населения Верхнекамья: материалы науч.-практ. конф., г. Березники, 7-9 окт. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 155-156.

**Непомнящих Ю. В.** Уроки математики в Летней школе-2001 / Ю. В. Непомнящих // Летняя проектная школа-2001. – Пермь, 2002. – Кн. 1. – С. 58-64.

Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь 13-14 дек. 2002 г. / ред. **В. П. Матвеевко**, Д. В. Любимов. – Пермь, 2002. – 171 с.

**Никитина Е. Ю.** Кроссворды как средство нестандартного контроля знаний при дистанционном образовании / Е. Ю. Никитина, Е. И. Батяева // Информатика в школе: тез. докл. 6-й науч.-метод. конф. «Рождественские чтения» 9-10 янв. 2002 г. – Пермь, 2002.

**Никитина Е. Ю.** Программный комплекс «Областной банк тестовых заданий» / Е. Ю. Никитина, А. Ю. Ведерников // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – С. 169-173.

**Никитина Е. Ю.** Программный комплекс «Областной банк тестовых заданий» / Е. Ю. Никитина, А. Ю. Ведерников // Технологии информационного общества. Интернет и современное общество (IST/IMS-2002): тр. 5-й Всерос. науч. конф., 25-29 нояб. 2002 г. – СПб., 2002.

**Никитина Е. Ю.** Программный комплекс «Областной банк тестовых заданий» / Е. Ю. Никитина, А. Ю. Ведерников // Интернет и современное общество: сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. – СПб., 2002. – С. 207-210.

**Никитина Е. Ю.** Система автоматизированной сборки курсов при дистанционном образовании / Е. Ю. Никитина, Р. С. Миндияров // Информатика в школе: тез. докл. 6-й науч.-метод. конф. «Рождественские чтения», 9-10 янв. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 34-36.

**Никитина Е. Ю.** Система межличностного общения при дистанционном образовании / Е. Ю. Никитина, И. А. Шестаков // Информатика в школе: тез. докл. 6-й науч.-метод. конф. «Рождественские чтения», 9-10 янв. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 47-48.

**Никитина Е. Ю.** Управление процессом обучения в условиях открытого образования / Е. Ю. Никитина // Технологии дистанционного образования в сфере управления бизнесом: материалы регион. конф. – Екатеринбург, 2002. – С. 112-118.

**Никитина С. С.** Исследование линейной устойчивости адвективного течения жидкости с температурной стратификацией / С. С. Никитина, А. В. Воронова // Молодежная наука Прикамья -

2002: тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов, Пермь, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 37.

**Овчинникова Г. Н.** Пропедевтический курс информатики для начальной и средней школы (опыт компьютерной школы при Пермском государственном университете) / Г. Н. Овчинникова, О. Л. Русакова // Информационные технологии в образовании (ИТО-2001): сб. тр. 12-й Междунар. конф.-выставки. – М., 2002. – Ч. 2. – С. 115-116.

**Олейник А. А.** Об одном вариационном методе отыскания свободной границы / А. А. Олейник, Д. Б. Шумкова // Вестник Пермского государственного технического университета. Математика и прикладная математика. – Пермь, 2002. – С. 39-42.

**Олейник А. А.** Управление в задачах фильтрации двухфазовой жидкости / А. А. Олейник, Е. В. Шкляева // Аналитические методы и оптимизация процессов Механики жидкости и газов: тез. докл. 6-й Всерос. школы-семинара, 5-12 июля. 2002. – Снежинск, 2002. – С. 65.

**Олейник А. А.** Управление процессом газофазного осаждения легирующего слоя / А. А. Олейник, И. И. Крюков, В. П. Первадчук // Вестник Пермского государственного технического университета. Математика и прикладная математика. – Пермь, 2002. – С. 100-104.

Оптимальное управление в некоторых задачах гидродинамики / **И. В. Дубовиченко** [и др.] // Аналитические методы и оптимизация процессов Механики жидкости и газов: тез. докл. 6-й Всерос. школы-семинара, 5-12 июля 2002 г. – Снежинск, 2002. – С. 25.

Ориентационные и фазовые переходы термопластичных полимеров в процессах механического формирования / **Е. В. Славнов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2001 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2002. – С. 29-31.

**Осмехин К. А.** Разработка графической среды создания параллельных программ / К. А. Осмехин // Молодежная наука Прикамья - 2002: тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов, Россия, Пермь, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 66-67.

Основы импульсной технологии устройства фундаментов / **А. А. Бартоломей** [и др.]. – Пермь, 2002. – 174 с.

**Остапенко Е. Н.** Исследование материальных точек в орбитальной системе координат / Е. Н. Остапенко // Ломоносов-2002: материалы 9-й Междунар. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, 9-12 апр. 2002. – М., 2002. – Вып. 7. – С. 360-361.

**Остапенко Е. Н.** Тросовые системы в космосе / Е. Н. Остапенко, В. В. Маланин // Людина і космос: збірн. тез. 4-й молод. наук.-практ. конф. – Дніпропетровськ, 2002. – С. 26.

**Остапенко Е. Н.** Ученый, педагог, организатор высшего образования и науки: (к 60-летию Пермского университета профессора В. В. Маланина) / Е. Н. Остапенко // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – Вып. 9. – С. 208-215.

**Павелкин В. Н.** Концепция построения системы теоретических понятий в курсе алгебры 7 класса / В. Н. Павелкин // Проблемы и перспективы освоения системы Д. Б. Эльконина - В. В. Давыдова в общеобразовательной школе. – Пермь, 2002. – С. 98-103.

**Павелкин В. Н.** Проблемы введения понятия отрицательного числа в программе математической системы Д. Б. Эльконина - В. В. Давыдова / В. Н. Павелкин // Проблемы содержания образования в развивающем обучении пути их решения: материалы 7-й обл. и 6-й горд. науч.-практ. конф. Секц. учителей математики. – Пермь, 2002. – С. 2-4.

**Пенский О. Г.** О заглублинии в грунт геофизического оборудования из артиллерийских орудий / О. Г. Пенский // Основания и фундаменты в геологических условиях Урала: сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – С. 66-71.

**Пенский О. Г.** Определяющие силы сопротивления грунта движению застреливаемого строительного элемента / О. Г. Пенский // Основания и фундаменты в геологических условиях Урала. – Пермь, 2002. – С. 60-66.

**Плаксин М. А.** Доклад о соблюдении избирательных прав граждан при проведении выборов депутатов Законодательного Собрания Пермской области в 2001 г. / М. А. Плаксин. – Пермь, 2002. – 95 с.

**Плаксин М. А.** Метод маленьких человечков в начальной школе / М. А. Плаксин // Информатика и образование. – 2002. – № 2. – С. 81-88.

**Плаксин М. А.** Модуль «Системология» в начальном курсе информатики / М. А. Плаксин // Информационные технологии в образовании (ИТО-2001): сб. тр. 12-й Междунар. конф.-выставки. – М., 2002. – Ч. 2. – С. 119-120.

**Плаксин М. А.** Первый областной конкурс по информатике для младших школьников «Информашка-2001» / М. А. Плаксин // Информатика в школе: тез. докл. 6-й науч.-метод. конф. «Рождественские чтения», 9-10 янв. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 37-40.

**Плаксин М. А.** Применение метода анализа иерархий для решения задач прогнозирования / М. А. Плаксин, В. П. Плаксина // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – С. 136-152.

**Плаксин М. А.** Теория решения изобретательских задач в начальной школе / М. А. Плаксин // Информатика и образование. – 2002. – № 6. – С. 82-91.

**Половицкий Я. Д.** Об обучении студентов навыкам научного мышления / Я. Д. Половицкий // Вестник Пермского университета. Сер.: Университетское образование. – 2002. – Вып. 4. – С. 40-43.

**Половицкий Я. Д.** Ранг инцидентности / Я. Д. Половицкий // Алгебра и линейная оптимизация: тр. междунар. семинара, посвящ. 90-летию со дня рожд. С. Н. Черникова / УрО РАН. – Екатеринбург, 2002. – С. 184-186.

**Полосков И. Е.** О вращении твердого тела под действием диссипативного и случайного моментов / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – Вып. 34. – С. 51-57.

**Полосков И. Е.** Об одном подходе к оценке чувствительности нелинейных систем к изменению параметров / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – Вып. 34. – С. 58-69.

**Полосков И. Е.** Расширение фазового пространства в задачах анализа дифференциально-разностных систем со случайным входом / И. Е. Полосков // Автоматика и телемеханика. – 2002. – № 9. – С. 58-73.

**Попова Н. Н.** Метод теплового голографического неразрушающего контроля / Н. Н. Попова // Молодежная наука Прикамья - 2002: тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов, Россия, Пермь, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 37.

Построение моделей расчета сооружений и конструкций, находящихся под динамической нагрузкой, учитывающих отток волн от исследуемого объекта / **В. Н. Терпугов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2001 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2002. – С. 35-38.

Программирование в проблемных системах: практикум / сост. **Е. Ю. Никитина**. – Пермь, 2002. – 67 с.

**Протопопова В. Е.** О вполне регулярных локально  $GQ(s,t)$  графах с  $m=2t+6$  / В. Е. Протопопова, А. А. Махнев // Алгебра и линейная оптимизация: тр. Междунар. семинара, посвящ. 90-летию со дня рожд. С. Н. Черникова / УрО РАН. – Екатеринбург, 2002. – С. 175-178.

**Радионова М. В.** О применении тестов по вероятностным дисциплинам в ПФ ГУВШЭ / М. В. Радионова, Сапожников П. Н. // Методология преподавания статистики, эконометрики и математической экономики: тез. докл. 2-й междунар. науч.-метод. конф., Москва, 5-7 февр. 2002 г. – М., 2002. – С. 25-26.

Развитие телекоммуникационных ресурсов объединенной сети науки и образования Пермской области / А. А. Костарев [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2001 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2002. – С. 138-140.

Разработка учебно-программно-методического комплекса «Теоретическая информатика» для подготовки студентов педвузов к профессиональной деятельности / **Е. К. Хеннер** [и др.] // Индустрия образования: сб. ст. / МГИУ. – М., 2002. – Вып. 6. – С. 19-27.

**Рекка Р. А.** Приближенное решение одной задачи биологии / Р. А. Рекка // Математика, компьютер, образование: тез. докл. конф. Дубна, 28 янв. – 2 февр. 2002. – М., 2002. – Вып. 9. – С. 252.

**Репях Н. А.** О вертикальных движениях трехточечного КА / Н. А. Репях, М. А. Журавлева // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – Вып. 34. – С. 70-75.

**Роговой А. А.** Разработка формализованного подхода к построению определяющих уравнений для сложных сред при конечных деформациях / А. А. Роговой, Р. С. Новокшанов // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2001 г. аннот. отчеты. – Пермь, 2002. – С. 26-28.

**Румянцев А. Н.** Вычислительный эксперимент в исследовании функционально-дифференциальных моделей (теория и приложения) / А. Н. Румянцев // Теория сеточных методов для нелинейных краевых задач: 2-й Всерос. семинар-конф., Казань, 18-21 сент. 1998 г. – Казань, 2002. – С. 60-62.



**Румянцев А. Н.** О проблеме выбора системы автоматизации управления производством промышленного предприятия / А. Н. Румянцев, Ю. В. Софронов // Экономическая кибернетика: математические и инструментальные методы анализа, прогнозирования и управления: сб. ст. – Пермь, 2002. – С. 193-198.

**Русаков С. В.** Кибернетическая модель практического занятия в компьютерном классе / С. В. Русаков, Н. И. Миндоров // Педагогическая информатика. – 2002. – № 3. – С. 34-42.

**Русаков С. В.** Конвективное течение в вертикальном слое газа, вызванное его периодическим сжатием / С. В. Русаков, Е. В. Вьюжанина // Компьютерные технологии и моделирование в естественных науках и гуманитарной сфере: материалы 4-й Всерос. интернет-конф. – Тамбов, 2002. – Вып. 15. – С. 25-28.

**Русаков С. В.** Математическое моделирование двухфазной фильтрации в деформируемой среде с одним и двумя видами пустотности / С. В. Русаков, А. А. Щипанов // Гидродинамика: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – Вып. 13. – С. 153-173.

**Русаков С. В.** Теоретический тур (тест) олимпиады по базовому курсу информатики / С. В. Русаков // Информатика. Прилож к газете «Первое сентября». – 2002. – № 20 (356). 23-31 мая. – С. 11-14.

**Рыжков С. А.** Концепция метаданных в разработке информационных систем / С. А. Рыжков // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2002. – С. 36-44.

**Рыжков С. А.** Программное обеспечение интеграции приложений на основе технологии BizTalk Framework / С. А. Рыжков // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – С. 45-59.

**Севрук А. И.** Автоматизация подготовки тестов на основе программы В-Test / А. И. Севрук, Т. П. Папко // Мониторинг и управление качеством образования: тр. науч.-метод. семинара. – Пермь, 2002. – С. 37-42.

**Севрук А. И.** Диагностика состояния преподавания в школе / А. И. Севрук, Е. А. Юнина // Школьные технологии. – 2002. – № 5. – С. 163-169.

**Севрук А. И.** Мониторинг как технология информационного обеспечения качества образования / А. И. Севрук, Е. А. Юнина, И. В. Филимонова // Стандарты и мониторинг. – 2002. – № 3. – С. 35-41.

**Севрук А. И.** Мониторинг качества преподавания средствами компьютерного моделирования / А. И. Севрук, Е. А. Юнина // Стандарты и мониторинг. – 2002. – № 5. – С. 49-52.

**Севрук А. И.** Развитие личностных качеств учащихся и воспитанников как главная компонента педагогической деятельности. Образование в аспекте риторической культуры / А. И. Севрук, Е. А. Юнина // Мониторинг и управление качеством образования: тр. науч.-метод. семинара. – Пермь, 2002. – С. 3-14.

**Семакин И. Г.** Базовый курс в системе непрерывного образования по информатике / И. Г. Семакин // Информационные технологии в образовании (ИТО-2001): сб. тр. 12-й Междунар. конф.-выставки. – М., 2002. – Ч. 3. – С. 53-54.

**Семакин И. Г.** Грамотность, образованность, культура / И. Г. Семакин // Информатика и образование. – 2002. – № 1. – С. 21-24.

**Семакин И. Г.** Информатика. 10-й класс / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер. – М.: БИНОМ, 2002. – 164 с.

**Семакин И. Г.** Информатика. Базовый курс. 11-й класс: Допущено М-вом образования РФ / И. Семакин, Е. К. Хеннер. – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2002. – 144 с.

**Семакин И. Г.** От целей образования к содержанию школьной информатики / И. Г. Семакин // Информатика и образование. – 2002. – № 2. – С. 27-31.

**Семенова А. В.** Влияние геометрических параметров микродугового на равномерность оксидного слоя обрабатываемой детали / А. В. Семенова // Математическое моделирование в естественных науках: тез. докл. 11-й Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 5.

**Семенова А. В.** Метод ФКО аналитического решения задач МСС. Проблема выбор и расположения ФО / А. В. Семенова // Студент и научно-технический прогресс: материалы 40-й междунар. науч. студ. конф., 16-18 апр. 2002. – Новосибирск, 2002. – Математика. – С. 101-102.

**Семенова А. В.** Оптимизация геометрических параметров установки микродугового оксидирования / А. В. Семенова // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 120-121.

**Скульский О. И.** Точное решение задачи течения шестиконстантной модели жидкости Джеффриса в плоском канале / О. И. Скульский // Прикладная механика и техническая физика. – 2002. – Т. 47, № 6. – С. 39-45.

**Сморозин Б. Л.** Об устойчивости термовибрационного течения бинарной газовой смеси / Б. Л. Смородин, Б. И. Мызникова // Аэромеханика и газовая динамика. – 2002. – № 3. – С. 77-83.

Спиральная турбулентность в проводящей и непроводящей жидкости / **П. Г. Фрик** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2001 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2002. – С. 43-46.

Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр.: межвуз. сб. науч. тр. / ред. **Р. А. Абусев** [и др.]. – Пермь, 2002. – 196 с.

**Стрелкова Н. А.** Исследование устойчивости связки твердого тела и материальной точки на орбите / Н. А. Стрелкова // Сибирский международный авиационно-космический салон-2002: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 6-7 дек. 2002. – Красноярск, 2002. – С. 335.

**Стрелкова Н. А.** Метод Вьеториса и его применение для задач статистической динамики и оптимального управления / Н. А. Стрелкова // Устойчивость колебания нелинейных систем управления: тез. докл. 7-го Междунар. семинара, 22-24 мая 2002. – М., 2002. – С. 76-77.

**Стрелкова Н. А.** О движении тяжелого симметричного твердого тела и материальной точки на орбите / Н. А. Стрелкова // 3-и Окуневские чтения: тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф. – СПб., 2002. – Т. 2. – С. 147.

**Субботин А. С.** Численное моделирование истечения газа из плоского канала через произвольно ориентированный боковой патрубков / А. С. Субботин // Молодежная наука Прикамья - 2002: тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов, Россия, Пермь, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 36.

**Сулонов В. М.** Мотивация обучения и проблемы подготовки научных и научно-педагогических кадров в системе послевузовского образования / В. М. Сулонов // Подготовка научных кадров в Российской Федерации. Состояние, перспективы развития: материалы 2-й Всерос. конф. – Н. Новгород, 2002. – С. 165-187.

**Тарантин А. В.** Проблемы применения метода фиктивных канонических областей / А. В. Тарантин, Л. Н. Ясницкий // Компьютерное и математическое моделирование в естественных и математических науках: 4-я Всерос. интернет-конф. – Тамбов, 2002. – Вып. 16. – С. 18-21.

**Тарунин Е. Л.** Варианты задачи Н. Е. Жуковского о рассеиве / Е. Л. Тарунин // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – Вып. 34. – С. 101-111.

**Тарунин Е. Л.** Моделирование опытов Дэвиссона-Джермера / Е. Л. Тарунин // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – Вып. 34. – С. 112-130.

**Тарунин Е. Л.** Нелинейные задачи тепловой конвекции: избр. тр. / Е. Л. Тарунин. – Пермь, 2002. – 216 с.

**Тарунин Е. Л.** Расчет электрогидро-динамического течения в сильно неоднородных электрических полях / Е. Л. Тарунин, Ю. А. Шварц // Нелинейные задачи тепловой конвекции. Избранные труды. – Пермь, 2002.

**Тарунин Е. Л.** Резонанс, вызванный горизонтальными колебаниями сосуда с жидкостью, подогреваемой сверху / Е. Л. Тарунин, Н. И. Шуклина // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 2002. – № 4. – С. 27-33.

**Тарунин Е. Л.** Сравнение двухполюсного метода с методом в естественных переменных / Е. Л. Тарунин // Гидродинамика: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – Вып. 13. – С. 174-196.

**Терпугов В. Н.** Алгоритмы МКЭ на основе функционалов в свертках для динамических теорий упругости с заданными скачками искомым функций / В. Н. Терпугов // Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов решения задач математической физики: тез. докл. Всерос. конф. – Новороссийск; Абрау-Дюрсо, 2002. – С. 57.

**Тохтуева Н. А.** Методические и дидактические основы спецкурса «JavaScript- конструирование» / Н. А. Тохтуева, А. П. Шестаков // Информатика в школе: тез. докл. 6-й науч.-метод. конф. «Рождественские чтения», 9-10 янв. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 42-44.

Учебно-методический комплект для поддержки практических занятий «Арифметические основы работы ЭВМ» / **С. В. Русаков** [и др.] // Военно-инженерное образование: новые педагогические и информационные технологии: материалы 4-й науч.-метод. конф. – Пермь, 2002. – С. 51-52.

**Фатыхов А. Х.** Система распределенного имитационного моделирования / А. Х. Фатыхов, М. Х. Фатыхов // Молодежная наука Прикамья - 2002: тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов, Россия, Пермь, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 62-63.

**Федорова А. В.** Начала гамильтоновой механики / А. В. Федорова, В. И. Яковлев // 3-и Окуневские чтения: тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф. – СПб., 2002. – Т. 2. – С. 176.

**Филиппьева А. В.** Использование искусственных нейронных сетей для мониторинга качества образования / А. В. Филиппьев // Молодежная наука Прикамья - 2002: тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов, Пермь, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 63.

Формирование структуры и свойств гелей в центробежном поле / **К. Г. Костарев** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2001 г. аннот. отчеты. – Пермь, 2002. – С. 70-72.

**Фролов А. П.** IT-менеджмент в Пермской области: состояние и перспективы / А. П. Фролов, Л. Н. Лядова, Л. Н. Фролова // Экономическая кибернетика: математические и инструментальные методы анализа, прогнозирования и управления: сб. ст. – Пермь, 2002. – С. 242-256.

**Хеннер Е. К.** Компьютерное математическое моделирование в обучении точным наукам студентов педагогических вузов / Е. К. Хеннер, А. П. Шестаков // Информационные технологии и методология обучения точным наукам: тр. симпоз. Академии информатизации образования. – М., 2002.

**Цирульник Е. И.** Адвективное течение в горизонтальном вращающемся слое жидкости при теплообмене на верхней границе / Е. И. Цирульник, К. Г. Шварц // Молодежная наука Прикамья - 2002: тез. докл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 35.

**Чикюлин М. С.** Компьютерная обработка изображений в межфазной тензиометрии / М. С. Чикюлин, Р. Н. Романов // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, 13-14 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 146-147.

Численное моделирование упругих динамических систем с граничными условиями, описываемыми многозначными соотношениями / **И. Н. Шардаков** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2001 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2002. – С. 50-52.

**Чичагов В. В.** Об асимптотическом поведении несмещенных оценок вероятностей для решетчатых распределений, достаточной статистикой которых является среднее / В. В. Чичагов // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – С. 106-120.

**Чичагова Т. В.** Обзор методов и анализ возможностей применения генетических алгоритмов для решения задачи мониторинга качества образования / Т. В. Чичагова // Молодежная наука Прикамья - 2002: тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов, Пермь, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 60-61.

**Чукавина Е. А.** Математическое обеспечение интеграции приложений. Управление бизнес-процессами / Е. А. Чукавина // Молодежная наука Прикамья - 2002: тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов, Пермь, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 61.

**Чупин А. В.** Разработка метода численного моделирования турбулентного течения несжимаемой вязкой жидкости на основе каскадно-сеточного подхода / А. В. Чупин, Р. А. Степанов, П. Г. Фрик // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, 13-14 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 150.

**Чупин А. В.** Сравнительный анализ моделей турбулентности на примере течений в каналах сложной формы / П. В. Чупин // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, 13-14 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 148-149.

**Чупин А. В.** Сравнительный анализ моделей турбулентности / П. В. Чупин // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – Вып. 34. – С. 131-145.

**Чуприна С. И.** Программное обеспечение конвертации документальных баз данных образования / С. И. Чуприна // Информационные технологии в науке, образовании, бизнесе и телекоммуникации: тр. материалов науч. конф., Гурзуф, 20-23 мая 2002. – 2002. – С. 305-307.

**Чуприна С. И.** Система дистанционного обучения проектированию настольных БД / С. И. Чуприна, А. В. Быков // Открытое образование. – М., 2002. – № 14. – С. 31-38.

**Чухланцева Н. О.** Решение задачи о распаде произвольного разрыва в газе с неоднородным распределением параметров / Н. О. Чухланцева // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 151-152.

**Чухланцева Н. О.** Решение задачи о распаде произвольного разрыва в газе с неоднородными распределителями параметров / Н. О. Чухланцева, К. Г. Шварц // Молодежная наука Прикамья - 2002:

тез докл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 34-35.

**Шаврина О. В.** Модель персонифицированного учета учащихся и кадров образовательных учреждений в распределенной информационной системе «Образование Пермской области» / О. В. Шаврина, С. М. Шаврин // Молодежная наука Прикамья - 2002: тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов, Россия, Пермь, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 68.

**Шакирова О. Н.** Исследование одномерного течения вязких жидкостей / А. Н. Шакирова // Молодежная наука Прикамья - 2002: тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов конф., Россия, Пермь, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 38.

**Шварц К. Г.** Квази-двумерная модель распространения реагирующей примеси в мезомасштабном пограничном слое при наличии источника холода / Г. Е. Шварц // География и регион: материалы междунаро. науч.-практ. конф. – Пермь, 2002. – Ч. 9: Природопользование и экологический мониторинг. – С. 195-200.

**Шварц К. Г.** Квазидвумерная модель распространения реагирующей примеси в мезомасштабном пограничном слое при наличии источника холода / К. Г. Шварц // География и регион: материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Пермь, 2002. – Ч. 9. – С. 195-200.

**Шварц К. Г.** Математическое моделирование задач окружающей среды: учебное пособие по спецкурсу / К. Г. Шварц, В. А. Шкляев. – Пермь, 2002. – 106 с.

**Шварц Ю. А.** Неизотермические ЭГД-течения слабопроводящей жидкости при наличии острого электрода / Ю. А. Шварц // Гидродинамика: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – Вып. 13. – С. 197-209.

**Шестаков А. П.** Вопросы, задания и контрольные работы для начинающих программистов / А. П. Шестаков, В. П. Гладков // Информатика. – 2002. – № 5 (342). – С. 24-29.

**Шестаков А. П.** Представление текстовой и числовой математики в памяти ЭВМ / А. П. Шестаков // Информатика и образование. – 2002. – № 3. – С. 19-21.

**Шестаков А. П.** Профильное обучение информатики на основе nternet=программирования (на примере языка Java Script) / А. П. Шестаков, Н. А. Тохтуева // Информационные технологии в образовании (ИТО-2001): сб. тр. 12-й Междунар. конф.-выставки. – М., 2002. – Ч. 2. – С. 72-73.

**Шкляева Е. В.** Об одной задаче управления областью / Е. В. Шкляева // Лобачевские чтения-2002: тез. докл. Междунар. молодеж. школы-конф., 28 нояб. – 1 дек. 2002 г. – Казань, 2002. – С. 102.г

**Шкляева Е. В.** Об одной задаче управления областью / Е. В. Шкляева // Математическое моделирование в естественных науках: тез. докл. 11-й Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 94.

**Шкляева Е. В.** Определение начального состояния системы / Е. В. Шкляева // Проблемы теоретической и прикладной математики: тр. 33-й регион. молодеж. конф. – Екатеринбург, 2002. – С. 267-272.

**Шкляева Е. В.** Сосредоточенное управление фильтрацией жидкости / Е. В. Шкляева // Труды 24-й конференции молодых ученых механико-математического факультета МГУ. – М., 2002. – С. 195-196.

**Шрагин И. В.** О функциональном представлении локальных операторов / И. В. Шрагин // Вестник Пермского государственного технического университета. Функционально-дифференциальные уравнения (спец. вып.). – Пермь, 2002. – С. 253-259.

**Щипанов А. А.** Влияние динамических свойств абсолютной проницаемости коллекторов различных типов на разработку месторождений нефти / А. А. Щипанов // Нефтепромысловое дело. – 2002. – № 7. – С. 13-17.

**Щипанов А. А.** Исследование двухфазной фильтрации в среде с пустотностью одного вида с учетом зависимости проницаемости от давления / А. А. Щипанов // Гидродинамика: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – Вып. 13. – С. 210-225.

**Щипанов А. А.** Модель двумерной фильтрации двухфазного сжимания жидкости в деформируемом коллекторе / А. А. Щипанов // Компьютерное и математическое моделирование в естественных и технических науках: материалы 4-й науч. интернет-конф. – Тамбов, 2002. – С. 48-50.

**Щипанов А. А.** Модель двухфазной фильтрации в деформированном трещиновато-пористом пласте / А. А. Щипанов // Вестник Пермского государственного технического университета. Сер.: Нефть и газ. – 2002. – Вып. 5. – С. 87-94.

**Щипанов А. А.** Модификация относительных фазовых проницаемостей как один из подходов к учету трещиноватости коллекторов при гидродинамическом моделировании / А. А. Щипанов // Геология, геофизика и разработка нефтяных месторождений. – 2002. – № 8. – С. 60-66.

**Щипанов А. А.** О возможностях учета трещиноватости коллекторов в гидродинамических моделях месторождений нефти путем модификации относительных фазовых проницаемостей / А. А. Щипанов // Эффективность разработок трудноизвлекаемых запасов нефти: тез. докл. Рос. науч.-практ. конф. – Ижевск, 2002. – С. 111-113.

**Яковлев В. И.** Задачи и принципы механики XVII века / В. И. Яковлев // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – Вып. 9. – С. 150-164.

**Яковлев В. И.** К истории механики XVII века / В. И. Яковлев // 38-я Всероссийская конференция по математике, физике, химии, информатике и методике преподавания естественнонаучных дисциплин: тез. докл. – М., 2002. – С. 64.

**Яковлев В. И.** Начала аналитической механики / В. И. Яковлев. – М.; Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2002. – 352 с.

**Яковлев В. И.** У. Гамильтон и теория кватернионов / В. И. Яковлев, Н. А. Стрелкова, А. М. Федорова // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – Вып. 34. – С. 146-165.

**Alves M. J.** Boundary value problems on semi-axis / M. J. Alves, P. M. Simonov // J. of the Southern African Math. Sciences Assoc. – 2002. – V. 2. – P. 1-13.

**Alves M. J.** On sufficient condition of stability for the first order differential equation with retarded argument / M. J. Alves, A. V. Chistyakov, P. M. Simonov // Memoirs on differential equations and mathematical physics. – Tbilisi, 2002. – Vol. 26. – P. 31-42.

**Azbelev N. V.** On effective sufficient conditions for solvability of variational problems / N. V. Azbelev, Bravyi, S. A. Gusarenko // Functional Differential Equations. – 2002. – Vol. 9, № 1-2. – P. 57-70.

**Bravyi E. I.** On a new approach to some problems of classical calculus of variations / E. I. Bravyi, N. V. Azbelev, S. A. Gusarenko // Nonlinear Dynamics and System Theory Informathion. – Kiev, 2002. – С. 1.

**Byachkov A. B.** Maggi's equations in terms of quasi-coordinates / A. B. Byachkov, V. M. Suslonov // Regular and chaotic dynamics. – 2002. – Vol. 7, № 3. – P. 269-279.

Electroconductivity of Bile in Patients with Cholelithiasis / **G. I. Desyatкова** [et al.] // The 2002 International Multiconference in Computer Science. – Las Vegas, USA, 2002. – P. 590-593.

**Iakovlev V. I.** P. Varignon and his contribution in mechanics. / V. I. Iakovlev, V. Malanin // History of Modern Physics. V. XIV. – Belgium, Brepols Publishers, 2002.

**Kolesnichenko I. V.** Mathematical simulation of hydrodynamical processes in the centrifugal mhd pump / I. V. Kolesnichenko, S. Khripchenko // Magnetohydrodynamics. – 2002. – Vol. 38, № 4. – P. 39.

**Kuvshinova E. V.** Cosmological model with rotation / E. V. Kuvshinova // IInd International Conference Theoretical and Experimental Problems of General Relativity and Gravitation and International Workshop Gravity, Strings and Quantum Field Theory, Tomsk, 1-7 July, 2002. – Tomsk, 2002. – С. 81.

**Malanin V. V.** Varignon and his contribution in mechanics / V. V. Malanin, V. I. Yakovlev // History of Modern Physics. – Belgium: Brepols Publishers, 2002. – Vol. 14.

**Matveenko V. P.** Control of Dynamic Characteristics of Vechanical Systems Made of Piezoelectric SMART-Materials / V. P. Matveenko, E. P. Kligman, N. A. Yurlova // The second International Conference on Advanced in Structural Mechanics (ASEM 02), 21-23 August 2002. – Busan, Korea, 2002. – P. 31.

**Matveenko V. P.** Dissipative properties control of mechanical systems based on Smart materials with piezoelectric elements / V. P. Matveenko, E. P. Kligman, N. A. Yurlova // New Challenges in mesomechanics. Proceedings of International Conference, 26-30 August 2002. – Aalborg, Denmark, 2002. – Vol. 2. – С. 375-380.

**Poloskov I. E.** Algorithms of random studies and their realization / I. E. Poloskov // V Intern. Congress on Mathematical Modelling (V ICMM, Dubna, Moscow Region, Sept. 30-Oct. 6, 2002): Book of abstracts. – М.: «JANUS-K», 2002. – Vol. 2. – P. 32.

**Poloskov I. E.** Phase space extension in the analysis of differential-difference systems with random input / I. E. Poloskov // Automation and Remote Control. – 2002. – Vol. 63, Issue 9. – P. 1426-1438.

**Poloskov I. E.** Random regimes in nonlinear systems and computer algebra / I. E. Poloskov // IUTAM Symp. on Nonlinear Stochastic Dynamics: Program and abstracts: University of Illinois at Urbana-Champaign, 2002. – 2 p.

**Sandakova O. V.** Cosmological model with expansion and rotation / O. V. Sandakova // IInd International Conference Theoretical and Experimental Problems of General Relativity and Gravitation and International Workshop Gravity, Strings and Quantum Field Theory, Tomsk, 1-7 July, 2002. – Tomsk, 2002. – P. 99-100.

**Wertgeim I. I.** Numerical analysis of Extended Self-Similarity in Burgers' turbulence / I. I. Wertgeim, V. G. Zakharov // Advances in Turbulence: Proceedings of the IXth EUROMECH European Turbulence Conference. – Barcelona, 2002. – P. 41-44.

**Wertgeim I. I.** Numerical study of spectrum and scaling properties of decaying Burgers turbulence / I. I. Wertgeim, V. G. Zakharov // Dynamic Days Europe 2002. – Heidelberg, 2002. – P. 98-99.

**Wertgeim I. I.** Wavelet scale-angle analysis of hydrodynamic irregular patterns similar to Voronoi tessellations / I. I. Wertgeim, V. G. Zakharov // Advances in Turbulence: Proceedings of the IXth EUROMECH European Turbulence Conference. – Barcelona, 2002. – P. 103-106.

**Zakharov V. G.** Numerical analysis of existence of Extended Self-Similarity in Burgers turbulence / V. G. Zakharov, I. I. Wertgeim // Advances in Turbulence IX: Proceedings of the 9th European Turbulence Conference. – Barcelona: CIMNE, 2002. – P. 103-106.

## 2003

**Абусев Р. А.** Задачи оценивания, групповой классификации и тестирования для одного семейства распределений / Р. А. Абусев // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – Вып. 17. – С. 4-10.

**Абусев Р. А.** О групповом подходе к статистической классификации и контроле качества / Р. А. Абусев // Заводская лаборатория. – 2003. – Т. 69, № 3. – С. 65-68.

**Абусев Р. А.** О групповых процедурах классификации распределений Парето / Р. А. Абусев // Математические методы распознавания образов: тез. 11-й Всерос. конф. – М., 2003. – С. 3-6.

**Айдаров Ю. Р.** Методы создания политики информационной безопасности на основе UML-диаграмм / Ю. Р. Айдаров, А. И. Миков // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – С. 201-206.

**Алексеева Е. А.** Об устойчивости адвективного течения во вращающемся горизонтальном слое жидкости при малом значении числа Прандтля / Е. А. Алексеева, К. Г. Шварц // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая): тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 16.

**Аликина О. Н.** Вихревая трубка Ранка-Хилша / О. Н. Аликина, Е. Л. Тарунин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Информатика. Механика. – 2003. – Вып. 5. – С. 7-10.

**Аликина О. Н.** Расчет эффекта Ранка-Хилша / О. Н. Аликина, Е. Л. Тарунин // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая): тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 18.

Аналитические, численные и экспериментальные исследования моментных эффектов при деформировании упругих тел / **В. В. Корепанов** [и др.] // Тезисы докладов 3-й Всероссийской конференции по теории упругости. – Ростов н/Д, 2003.

**Андреева З. И.** О задачах на скрещивающиеся прямые / З. И. Андреева, Г. Г. Шеремет // Реализация деятельного подхода при обучении математики и средней школы: сб. науч.-метод. ст. – Пермь, 2003. – С. 55-60.

**Аптуков В. Н.** Численное моделирование процессов ударного и взрывного деформирования элементов конструкций / В. Н. Аптуков, А. В. Фонаре // Вестник Пермского государственного технического университета. Сер.: Вычислительная математика и механика. – Пермь, 2003. – № 1.

**Аристов С. Н.** Локализованные конвективные структуры в вязкой жидкости / С. Н. Аристов, Д. В. Князев // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая): тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 23.

**Аристов С. Н.** Новая формулировка уравнений Навье-Стокса для несжимаемых жидкостей в переменных «функция тока-силовое поле», ориентированная на задачи течения со смешанными граничными условиями / С. Н. Аристов, О. И. Скульский // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая): тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 24.

**Аристов С. Н.** Теоретическое исследование генерации и поведения вихревых структур в вязкой несжимаемой жидкости / С. Н. Аристов, И. М. Гитман, Д. В. Князев // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: Итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 69-70.

**Аристов С. Н.** Точное решение задачи течения раствора полимера в плоском канале / С. Н. Аристов, О. И. Скульский // Инженерно-физический журнал. – 2003. – Т. 76, № 3. – С. 88-95.

**Ашманов В. Д.** Сравнительный анализ композиционной и цельнометаллической пильных шин / В. Д. Ашманов, В. А. Ощепков, Л. Н. Ясницкий // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая): тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 27.

**Белозерова Т. С.** Уравнения математической физики: учеб. пособие по курсу «Уравнения математической физики» / Т. С. Белозерова. – Пермь: Изд-во Перм. гос. ун-та, 2003. – Ч. 1: Волновые уравнения: методы и пакет программ. – 97 с.

**Белоногов А. Н.** Использование Web-сервисов для разработки обучающих сред / А. Н. Белоногов // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – С. 213-218.

**Белоногов А. Н.** Система дистанционного обучения xDLS / А. Н. Белоногов, Л. Н. Лядова // Информационные технологии в образовании: сб. тр. 13-й Междунар. конф., 16-23 нояб. 2003 г. – 2003. – Ч. 5. – С. 57-58.

**Беляева Т. О.** Математическая модель слоистого криволинейного стержня таврового сечения / Т. О. Беляева, В. М. Пестренин // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, 26-27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 11-12.

**Боликов В. Е.** Прогноз и обеспечение устойчивости капитальных горных выработок / В. Е. Боликов, С. А. Константинова. – Екатеринбург: УрО РАН, 2003. – 374 с.

**Борисова Д. А.** Компонент реструктуризации CASE-системы METAS / Д. А. Борисова // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – С. 34-42.

**Бузмаков С. А.** Расчет норм допустимого содержания остаточных нефтепродуктов в почвенных экосистемах на основе геоэкологического подхода / С. А. Бузмаков, Г. П. Башин, Г. А. Воронов // Современные методы эколого-геохимической оценки состояния и изменения окружающей среды: тез. докл. Междунар. школы. – Новороссийск, 2003. – С. 28-35.

**Бячков А. Б.** Применение уравнений Маджи в квазиординатах в динамике систем твердых тел / А. Б. Бячков, В. М. Суслонов // 3-и Поляховские чтения: избр. тр. Междунар. науч. конф. по механике, 4-6 февр. 2003. – СПб., 2003. – С. 32-33.

**Вавилова М. С.** О построении оптимального правила выбора объектов из множества / М. С. Вавилова, Е. А. Ермакова // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета: материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 41.

**Вавилова М. С.** О проблеме оптимального выбора объектов из множества / М. С. Вавилова, Е. А. Ермакова // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета: материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 44.

**Варламов А. А.** Подсистема управления документами программного комплекса METAS / А. А. Варламов // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – С. 127-134.

**Вассерман И. Н.** Постановка и решение упругих динамических задач для стержневых систем с граничными условиями, описываемыми многозначными отношениями / И. Н. Вассерман, И. Н. Шардаков // Прикладная механика и техническая физика. – 2003. – Т. 44, № 3. – С. 124-135.

**Вертгейм И. И.** Numerical study of nonlinear regimes of periodically forced flow on a torus / И. И. Вертгейм, М. А. Zaks // Современные проблемы тепловой конвекции: тез. междунар. конф., 24-27 нояб. 2003. – Пермь, 2003. – С. 251-252.

**Вертгейм И. И.** Количественные характеристики инвариантных свойств нерегулярных гидродинамических структур на основе вейвлет-анализа / И. И. Вертгейм, В. Г. Захаров // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая): тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 79.

Взаимосвязь полимеризации, кристаллизации и стеклования в полимерах с напряженно-деформированным состоянием / **В. П. Матвеев** [и др.] // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: Итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 96-99.

Возможности оптимизации вихревого эффекта Ранка-Хилша / **Е. Л. Тарунин** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2002 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2003. – С. 82-85.

**Волкова Е. Р.** Экспериментальное исследование диффузионной кинетики поглощения растворителей сшитыми эластомерами в условиях одноосного растяжения / Е. Р. Волкова, Е. Я. Денисюк, Р. М. Якушев // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая): тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 89.

**Воронцова Т. В.** Назначение и цели создания информационной системы «Образование Пермской области» / Т. В. Воронцова, Л. Н. Лядова, А. И. Миков // Рождественские чтения из цикла информатика в школе: тез. докл. 7-й обл. науч.-метод. конф., 9-10 янв. 2003. – Пермь, 2003. – С. 18-20.

**Вьюжанина Е. В.** Исследование конвективных течений газа, вызванных периодическим изменением плотности / Е. В. Вьюжанина, С. В. Русаков, Е. Н. Федоровцева // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Информатика. Механика. – 2003. – Вып. 5. – С. 15-19.

**Вьюжанина Е. В.** Методы теории возмущений: учебное пособие по спецкурсу / Е. В. Вьюжанина, С. В. Русаков, Е. Н. Федоровцева. – Пермь: Перм. ун-т, 2003 – 96 с.

**Ганжа А. Г.** Демографо-экологические циклы в истории общества / А. Г. Ганжа, С. Г. Геворкян, С. В. Русаков // Научно-популярный и литературно-художественный журнал «Эволюция». – М.: 2003. – № 1. – С. 31-36.

Геоэкологическое районирование с оценкой техноприродных опасностей развития ЧС средствами ГИС-технологий на территории Пермской области / **В. В. Михалев** [и др.] // Современные геоинформационные системы для предупреждения и ликвидации ЧС. Теория и практика: материалы Всерос. конф. – М., 2003.

**Гладышева М. А.** Об условиях разрешимости квадратичной задачи минимизации в пространстве L2 с одним и двумя линейными ограничениями / М. А. Гладышева // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Информатика. Механика. – 2003. – Вып. 5. – С. 20-22.

**Гневанов И. В.** Устойчивость стационарного плоскопараллельного конвективного движения, вызванного внутренними источниками тепла, сосредоточенными в центре слоя / И. В. Гневанов, Е. Л. Тарунин // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, 26-27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 19-20.

**Голотина Л. А.** Континуальное описание механического поведения зернистых композитов с использованием электронных таблиц / Л. А. Голотина, Л. Л. Кожевникова, Л. В. Милякова // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая): тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 112.

**Деменев А. Г.** Параллельный метод для вычисления временных корреляционных функций неравновесных процессов в твердых растворах наномагнитов / А. Г. Деменев // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, 26-27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 25-26.

**Денисюк Е. Я.** Влияние термомеханического качества растворителя на кинетику набухания полимерных клеток / Е. Я. Денисюк, Е. Р. Волкова // Высокомолекулярные соединения, серия А и серия В. – 2003. – Т. 45, № 7. – С. 1160-1168.

**Денисюк Е. Я.** Механика полимерных гелей / Е. Я. Денисюк // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая): тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 132.

**Денисюк Е. Я.** Неравновесные процессы деформирования и набухания полимерных сеток в низкомолекулярных растворителях / Е. Я. Денисюк // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая): тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 133.

**Денисюк Е. Я.** Новый метод оценки коэффициента диффузии пенетранта в полимерных материалах / Е. Я. Денисюк, Е. Р. Волкова // Аэродинамика и газовая динамика в XXI веке: тез. конф. 27-30 янв. 2003 г. – М., 2003. – С. 45.

Диагностика двигателей с помощью нейронных сетей / **А. П. Алексеев** [и др.] // Математическое моделирование в естественных науках: тез. докл. 12-й Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2003. – С. 32.

Диагностика деталей с помощью нейронных сетей / **Л. Н. Ясницкий** [и др.] // Математическое моделирование в естественных науках: тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2003. – С. 32.

**Дубовиченко И. В.** Задача аппроксимации метеорологических данных / И. В. Дубовиченко, А. А. Олейник // Известия научно-образовательного центра «Математика»: сб. науч. тр. / Перм. гос. техн. ун-т. – Пермь, 2003. – Вып. 1. – С. 17-26.

**Дубовиченко И. В.** Задача аппроксимации метеорологических данных / И. В. Дубовиченко // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета: материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 43.

**Дубовиченко И. В.** Оптимальное управление в некоторых задачах гидродинамики / И. В. Дубовиченко, А. А. Олейник, Е. В. Шкляева // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая): тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 142.

**Дубравин Ю. А.** Истечение газа из канала через патрубок в среду с заданным давлением / Ю. А. Дубравин, Л. В. Ландик, М. В. Улитин // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – Вып. 35. – С. 24-34.

**Дубравин Ю. А.** О моделировании турбулентных течений в криволинейных каналах / Ю. А. Дубравин, Л. В. Ландик, О. Б. Сергеев // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: Итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 71-73.

**Дубравин Ю. А.** Памяти коллеги и учителя: [Посвящается Лебедеву Николаю Фроловичу, профессору Пермского государственного университета] / Ю. А. Дубравин, В. М. Пестренин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2003. – Вып. 5. – С. 134-135.

**Дубравин Ю. А.** Разработка эффективных численного и аналитического методов для исследования течений в каналах с локальными воздействиями на поток / Ю. А. Дубравин, Л. В. Ландик,



- О. Б. Сергеев // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2002 г. аннот. отчеты. – Пермь, 2003. – С. 26-28.
- Дубравин Ю. А.** Решение задачи о распаде произвольного разрыва в газе с неоднородным распределением параметров / Ю. А. Дубравин, Л. В. Ландик, О. Б. Сергеев // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: Итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 74-76.
- Дубравин Ю. А.** Элементы САПР на основе математической модели многокомпонентной внутренней баллистики / Ю. А. Дубравин, Ю. И. Никифоров, П. А. Раззоронов. – М., 2003. – 11 с. – Деп. ВИНТИ 10.07.03, № 1350-В.
- Еремин Е. А.** Принципы построения универсального имитатора программного обеспечения / Е. А. Еремин, Е. К. Хеннер // Информационные технологии в образовании» (ИТО-2003): сб. тр. 13-й Междунар. науч. конф. – М., 2003. – Ч. 3. – С. 31-32.
- Еремин Е. А.** Универсальный имитатор для изучения эффективности процесса усвоения программного обеспечения / Е. А. Еремин, Е. К. Хеннер // Педагогическая информатика. – 2003. – № 4. – С. 68-75.
- Еремина М. Е.** Генерация SQL-выражений на основе метаданных / М. Е. Еремина // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – С. 43-50.
- Еремченко И. М.** Межведомственная информационная система учета отдыха, оздоровления и занятости детей Пермской области / И. М. Еремченко, Л. Н. Лядова, А. И. Миков // Информационные технологии в образовании: сб. тр. 13-й Междунар. конф., 16-23 нояб. 2003 г. – М., 2003. – Ч. 2. – С. 138-139.
- Жигалов А. В.** Оболочка экспертных систем XG#: концепция построения и реализации / А. В. Жигалов, М. Бикулин, С. И. Чуприна // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – С. 97-107.
- Замятина Е. Б.** Моделирование и анализ параллельных программ / Е. Б. Замятина, А. Х. Фатыхов, М. Х. Фатыхов // Высокопроизводительные вычисления и технологии: материалы Рос. конф, 13-17 окт. 2003. – Ижевск, 2003. – С. 77-82.
- Замятина Е. Б.** Параллельный алгоритм обработки результатов мониторинга образования / Е. Б. Замятина, А. В. Филиппьев // Высокопроизводительные вычисления и технологии: материалы Рос. конф, 13-17 окт. 2003. – Ижевск, 2003. – С. 121-124.
- Замятина Е. Б.** Применение Triad.NET к отладке параллельных и распределенных программ / Е. Б. Замятина, А. И. Миков // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2003. – С. 167-173.
- Замятина Е. Б.** Электронное пособие для изучения методов распознавания символов / Е. Б. Замятина, А. В. Филиппьев // Рождественские чтения из цикла информатика в школе: тез. докл. 7-й обл. науч.-метод. конф., 9-10 янв. 2003. – Пермь, 2003. – С. 25.
- Заровнятных А. Е.** Численное моделирование МГД-течений в ячейке Хеле-Шоу с квадратными электродами / Заровнятных А. Е. // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, 26-27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 31.
- Захаров В. Г.** Вейвлеты с компактным носителем, приводящие к диагональному виду сумму дифференциальных операторов / В. Г. Захаров // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2003. – С. 32-33.
- Захаров В. Г.** Количественная оценка адвентизации флоры Тульской области за 200 лет / В. Г. Захаров, И. И. Вертгейм, Л. В. Хорун // Проблемы изучения адвентивной и синантропной флоры в регионах СНГ: тез. докл. науч. конф., Тула, 15-17 мая 2003 г. – Москва; Тула, 2003. – С. 44.
- Захаров В. Г.** Масштабно-угловой вейвлет-анализ квазирегулярных и нерегулярных структур / В. Г. Захаров, П. Г. Фрик // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: Итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 52.
- Захаров В. Г.** Построение вейвлет-базисов с компактным носителем, адаптированным к дифференциальным операторам / В. Г. Захаров, И. Н. Ипанов // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая): тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 169.
- Зорин И. В.** Олейник Алексей Алексеевич (1946-2003): [зав. кафедрой математического анализа Пермского государственного университета] / И. В. Зорин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Информатика. Механика. – 2003. – Вып. 5. – С. 136-138.
- Иванов А. А.** Математика: Пособие для подготовки к ЕГЭ и поступлению в вузы / А. А. Иванов, А. П. Иванов. – М.: Изд-во МФТИ, 2003. – 288 с.

- Иванов А. А.** Тематические тесты для систематизации знаний по математике: учеб. пособие. / А. А. Иванов, В. Н. Иванов. – М.: Изд-во МФТИ, 2003. – 176 с.
- Иванов А. П.** Развивающая математика с тестами для 9-10 классов: учеб. пособие. / А. П. Иванов. – 6-е изд., перераб. и доп. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 2003. – 278 с.
- Иванов А. П.** Тесты для систематизации знаний по математике (6 класс): учеб. пособие / А. П. Иванов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 2003. – 185 с.
- Иванов А. П.** Тесты и контрольные работы по математике: учеб. пособие / А. П. Иванов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Изд-во МФТИ, 2003. – 304 с.
- Иванов В. Н.** Моделирование рассеивания облака продуктов сгорания, образующегося при испытаниях РДТТ на открытом стенде / В. Н. Иванов, В. М. Суслонов, В. А. Шимановский // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая): тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 190.
- Изучение процессов термомеханического межкомпонентного взаимодействия в твердых композиционных материалах / **А. С. Ажеганов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2002 г. аннот. отчеты. – Пермь, 2003. – С. 13-16.
- Информатика. задачник-практикум: в 2 т. Допущено М-вом образования РФ / Л. Залогова [и др.]. – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2003. – Т. 1. – 304 с.; – Т. 2. – 278 с.
- Информация: [К 65-летию со дня рождения зав. каф. теории вероятностей и матем. статистики проф. Р. А. Абусева] / **В. В. Чичагов** [и др.] // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – Вып. 17. – С. 106-107.
- Исакова С. Ю.** Опыт разработки прототипа системы видеоконференции / С. Ю. Исакова, А. Филонов // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета: материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 46.
- Использование моделей поведения сложных сред в расчетах напряженно-деформационного состояния элементов конструкций / **В. П. Матвеев** [и др.] // Урало-Сибирская научно-практическая конференция, 23-24 июня. 2003 г. – Екатеринбург, 2003. – С. 198-199.
- Исследование адсорбции хлорбензола на нанесенных оксидно-ванадиевых катализаторах / **А. А. Федоров** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2002 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2003. – С. 175-178.
- Исследование нелинейных конвективных структур в многокомпонентных системах с поверхностями раздела / **Б. И. Мызникова** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2002 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2003. – С. 47-52.
- История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. / ред. Р. А. Ошуркова, **В. И. Яковлев**. – Пермь, 2003. – Вып. 10 – 240 с.
- Калинина Т. Б.** Пропедевтика парадигмы объектно-ориентированного программирования в базовом курсе информатики посредством программируемого исполнителя / Т. Б. Калинина, Н. И. Миндоров // Международный конгресс конференций «Информационные технологии в образовании». 13-я Международная конференция «Информационные технологии в образовании»: сб. тр. участников конф. – М.: Просвещение, 2003. – Ч. 3. – С. 128-129.
- Калмыков А. А.** Критерий качества системы открытого образования и экспертная система для его оценивания / А. А. Калмыков, Н. В. Петухова, А. В. Шилина // Качество дистанционного образования: концепции, проблемы (EDG-2003): тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф., 8 дек. 2003. – М., 2003. – С. 105-109.
- Калмыков А. А.** Система открытого образования / А. А. Калмыков // Системный анализ в проектировании и управлении: тр. 7-й Междунар. науч.-практ. конф. – СПб., 2003. – С. 597-599.
- Калмыков А. А.** Формы тестовых заданий для системы открытого образования / А. А. Калмыков // Телематика-2003: тез. докл. 120-й Всерос. науч.-метод. конф., 14-17 апр. 2003. – СПб., 2003. – С. 115.
- Кашников А. В.** Иван Матвеевич Виноградов (к 20-летию со дня смерти) / А. В. Кашников, В. И. Яковлев // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – Вып. 10. – С. 216-229.
- Клигман Е. П.** Оптимизация динамических свойств тонкостенных электроупругих систем / Е. П. Клигман, В. П. Матвеев, Н. А. Юрлова // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая): тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 204.
- Клигман Е. П.** Оптимизация динамического поведения тонкостенных электроупругих систем / Е. П. Клигман, В. П. Матвеев, Н. А. Юрлова // Тезисы докладов 3-й Всероссийской конференции по теории упругости. – Ростов н/Д., 2003.

**Колесниченко В. И.** Влияние пространственной неоднородности нагрева на генерацию крупномасштабного спирального вихря / И. В. Колесниченко, Г. В. Левина, А. Н. Сухановский // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая): тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 214.

**Колесниченко И. В.** Влияние интенсивности электровихревого течения на равновесное положение свободной поверхности плоского слоя электропроводной жидкости / И. В. Колесниченко, С. Ю. Хрипченко // Математическое моделирование в естественных науках: тез. докл. 12-й Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2003.

**Колесниченко И. В.** Влияние пространственного распределения температуры на генерацию крупномасштабного спирального вихря / И. В. Колесниченко, С. Ю. Хрипченко // Математическое моделирование в естественных науках: тез. докл. 12-й Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2003.

**Колесниченко И. В.** Исследование процесса генерации транзитного потока турбулентным электровихревым течением в МГД-канале / С. Ю. Колесниченко, П. Г. Фрик, П. Г. Хрипченко // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 50-51.

**Колесниченко И. В.** Экспериментальное изучение поля скорости в плоском слое проводящей жидкости, находящейся под действием электромагнитных сил / И. В. Колесниченко, А. В. Коробков, С. Ю. Хрипченко // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, 26-27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 59-60.

**Кольцов А. С.** Решение контактных задач для слабосжимаемых материалов по развитию деформации / А. С. Кольцов, А. А. Роговой // Тезисы докладов 3-й Всероссийской конференции по теории упругости. – Ростов н/Д, 2003. – С. 32.

**Кольцова О. С.** Изменение температуры при конечных деформациях слабосжимаемого материала / О. С. Кольцова, А. А. Роговой // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, 26-27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 52.

**Кольцова О. С.** Построение определяющих соотношений термоупругости при конечных деформациях слабосжимаемых материалов / О. С. Кольцова, А. А. Роговой // Математическое моделирование в естественных науках: тез. докл. 12-й Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2003. – С. 16-17.

**Константинова С. А.** Деформирование и разрушение соляных пород при разработке месторождений / С. А. Константинова, С. А. Чернопазов // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая): тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 224.

**Константинова С. А.** К анализу природных причин аварии на Втором Соликамском руднике / С. А. Константинова, Г. Г. Кассин // Геомеханика в горном деле: докл. Междунар. конф., 19-21 нояб. 2002 г. – Екатеринбург, 2003. – С. 112-224.

**Константинова С. А.** Механика соляных пород и массивов применительно к строительству и эксплуатации подземных сооружений / С. А. Константинова // Моделирование стратегии и процессов освоения ресурсов: материалы Междунар. конф. и науч. сессии Горн ин-та УрО РАН. – Пермь, 2003. – С. 36-39.

**Константинова С. А.** Некоторые результаты ретроспективного анализа геофизических данных по аварийному участку на Втором Соликамском руднике / С. А. Константинова, С. А. Чернопазов, Н. П. Крамсков // Известия Тульского государственного университета. Сер.: Геомеханика. Механика подземных сооружений. – 2003. – Вып. 1. – С. 155-161.

**Константинова С. А.** О геомеханической роли закладки выработанного пространства на рудниках Верхнекамского месторождения калийных и калийно-магниевых солей / С. А. Константинова, Д. Г. Мустафин, М. В. Гилев // Комбинированная технология: проектирование и геомеханические основы: материалы Междунар. науч.-техн. конф. 2001 г. – Магнитогорск, 2003. – С. 116-125.

**Константинова С. А.** О напряженно-деформированном состоянии и устойчивости соленосных пород вокруг корнокапитальных выработок на подземных рудниках АК «АЛРОСА» / С. А. Константинова, С. А. Чернопазов, Н. П. Крамсков // Известия Тульского государственного университета. Сер.: Геомеханика. Механика подземных сооружений. – 2003. – Вып. 1. – С. 146-154.

**Константинова С. А.** Об учете природных и техногенных факторов при проектировании подземных сооружений в Верхнекамском промышленном районе / С. А. Константинова // Комбинированная технология: проектирование и геомеханические основы: материалы Междунар. науч.-техн. конф. 2001 г. – Магнитогорск, 2003. – С. 126-136.

**Константинова С. А.** Оценка техногенных нагрузок на геологическую среду при эксплуатации пластового месторождения калийных и калийно-магниевых солей / С. А. Константинова,

С. А. Чернопазов, М. В. Гилев // Освоение месторождений минеральных ресурсов и подземное строительство в сложных гидрогеологических условиях: материалы 7-го Междунар. симп. – Белгород, 2003. – С. 230-237.

Концепция создания единого информационного пространства региональных органов власти / **Д. Л. Андрианов** [и др.] // Фундаментальные и прикладные проблемы приборостроения, информатики, экономики и права: науч. тр. 5-й Междунар. науч.-практ. конф. – М., 2003. – Кн.: Информатика.

**Корепанов В. В.** Экспериментально-теоретические исследования особенностей деформационного поведения упругих тел в рамках несимметричной теории упругости / В. В. Корепанов, В. П. Матвеев, И. Н. Шардаков // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая). Школа молодых ученых по механике сплошных сред: тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 226.

**Кувшинова Е. В.** Квантовое рождение вращающейся Вселенной / Е. В. Кувшинова, В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2003. – Т. 46, № 10. – С. 40-47.

**Куделько Е. Ю.** Генерация и настройка экранных форм на основе метаданных / Е. Ю. Куделько // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2003. – С. 51-59.

**Кулеш М. А.** Использование вейвлет-анализа для обработки экспериментальных данных вибродиагностики инженерных сооружений / М. А. Кулеш, В. П. Матвеев, И. Н. Шардаков // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2003. – № 6. – С. 100-106.

**Курская К. Н.** Кинематика сферического движения стержневых систем / К. Н. Курская, Е. Н. Остапенко, Н. А. Репях // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – Вып. 35. – С. 35-40.

**Кусяков А. Ш.** Использование пакета ANSYS в учебном процессе / А. Ш. Кусяков // Новые технологии в образовании: сб. трудов. – Воронеж, 2003. – Вып. 7. – С. 64.

**Кусяков А. Ш.** Параметрическая оптимизация композитных оболочек / А. Ш. Кусяков // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая): тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 242.

Лабораторный динамо эксперимент - пермский проект / **С. А. Денисов** [и др.] // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая): тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 129.

**Ламанова Л. Г.** Из опыта использования тестовой системы оценки знаний как информационной технологии управления учебным процессом в вузе: реальность, проблемы, перспективы / Л. Г. Ламанова // Функциональные пространства. Дифференциальные операторы. Проблемы математического образования: тез. докл. 2-й Междунар. конф., посвящ. 80-летию чл.-кор. РАН, проф. Л. Д. Кудрявцева. – М.: Физматлит, 2003. – С. 300-302.

**Ламанова Л. Г.** О технической и программно-вычислительной оснащенности тестовой технологии / Л. Г. Ламанова, М. Г. Логачев // Функциональные пространства. Дифференциальные операторы. Проблемы математического образования: тез. докл. 2-й Междунар. конф., посвящ. 80-летию чл.-кор. РАН, проф. Л. Д. Кудрявцева. – М.: Физматлит, 2003. – С. 302-303.

**Ланин В. В.** Автоматизация подготовки отчетов на основе приложений Microsoft Office / В. В. Ланин // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2003. – С. 72-78.

**Ланин В. В.** Система автоматизации подготовки и обработки отчетов на основе документов Microsoft Office в многоуровневой распределенной системе управления / В. В. Ланин, Л. Н. Лядова // Информационные технологии в образовании: сб. тр. 13-й Междунар. конф., 16-23 нояб. 2003 г. – 2003. – Ч. 5. – С. 216-217.

**Лебедев Н. Ф.** Влияние зазора на динамику радиальной опоры погружного электроцентробежного насоса / Н. Ф. Лебедев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Информатика. Механика. – 2003. – Вып. 5. – С. 32-36.

**Левченко И. В.** Динамическое управление параметрами ГА для решения маршрутизационных задач / И. В. Левченко // Тезисы докладов 12-й Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам, г. Владимир, 30 июня – 5 июля, 2003 г. – М., 2003. – Т. 2. – С. 415-416.

**Левченко И. В.** Перспективы развития генетических алгоритмов / И. В. Левченко // Современные проблемы информатизации в технике и технологии: сб. тр. 8-й Междунар. науч. конф. – Воронеж, 2003. – Вып. 8. – С. 50-51.

**Линков А. В.** Особые точки в задаче истечения сжимаемой жидкости из канала / А. В. Линков // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета: материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 52.

**Липин И. Н.** Практическая реализация алгоритма Вьеториса решения уравнения Беллмана / И. Н. Липин // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета: материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 53.

**Лутманов С. В.** Об одном способе построения стабильного моста в нелинейной дифференциальной игре / С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2003. – Вып. 35. – С. 41-48.

**Лутманов С. В.** Построение стабильных мостов в нелинейных антагонистических дифференциальных играх / С. В. Лутманов, Е. В. Пальянова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Информатика. Механика. – 2003. – Вып. 5. – С. 41-46.

**Лядова Л. Н.** CASE-технология-METAS / Л. Н. Лядова, С. А. Рыжков // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2003. – С. 4-18.

**Лядова Л. Н.** Компьютерная вычислительная система Mathcad: учеб. пособие / Л. Н. Лядова, Б. И. Мызникова, Н. В. Фролова. – Пермь: Перм. гос. ун-т, 2003.

**Лядова Л. Н.** Математическая модель для представления классификаторов в БД информационных систем / Л. Н. Лядова, Н. В. Скрябина // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2003. – С. 153-157.

**Лядова Л. Н.** Основы компьютерной грамотности: учеб. пособие / Л. Н. Лядова, Н. В. Фролова. – Пермь, 2003. – 100 с.

**Максимов В. П.** К вопросу об управляемости линейных функционально-дифференциальных систем в классе гибридных управлений / В. П. Максимов, А. Н. Румянцев // Современные методы теории краевых задач: материалы Воронеж. весен. матем. школы «Понтрягинские чтения - XIV», 3-9 мая 2003 г. – Воронеж, 2003. – С. 172-173.

**Маланин В. В.** Математическое моделирование процессов управления сложными динамическими системами / В. В. Маланин, С. В. Лутманов, Н. А. Репях, Н. А. Стрелкова, И. Е. Полосков // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2002 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2003. – С. 36-41.

**Маланин В. В.** Оптимальное управление системами с сосредоточенными и распределенными параметрами / В. В. Маланин, В. М. Суслонов, А. А. Олейник, И. Е. Полосков, Е. В. Шкляева, И. В. Дубовиченко, Т. В. Наумова // Научно-образовательный центр «Неравновесные переходы в сплошных средах». Итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 77-78.

**Маланин В. В.** Об использовании космических тросовых систем / В. В. Маланин, Е. Н. Остапенко // 3-и Поляховские чтения: избр. тр. Междунар. конф. по механике, 4-6 февр. 2003 г. – СПб., 2003. – С. 100-101.

**Маланин В. В.** Пермский государственный университет – стратегия развития / В. В. Маланин, В. М. Суслонов, В. А. Шерстнев // Университетское управление: практика и анализ. – 2003. – № 5-6 (28). – С. 14-20.

**Маланин В. В.** Повышение бюджетной эффективности экспортно-импортных операций / В. В. Маланин, В. И. Аверин, В. В. Рычков // Науч. тр. 6-й Междунар. науч.-практич. конф. "Фундаментальные и прикладные проблемы приборостроения, информатики, экономики и права". Кн. "Экономика". – М.: МГАПИ, 2003. – Ч. 2. – С. 9-13.

**Матвеев В. П.** Квазистатическое деформирование и колебания вязкоупругих систем: методы и результаты расчетов / В. П. Матвеев // Актуальные проблемы прикладной математики и механики: тез. докл. Всерос. конф. – Екатеринбург, 2003. – С. 56-57.

**Матвеев В. П.** Колебания электровязкоупругих систем / В. П. Матвеев, Е. П. Клигман, Н. А. Юрлова // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 103-104.

**Матвеев В. П.** Математическая модель эволюции остаточных напряжений в неоднородно легированном стеклющемся материале / В. П. Матвеев, А. Н. Труфанов // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая): тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 259.

**Матвеев В. П.** Однородные решения в окрестности вершины упругого конуса и их анализ / В. П. Матвеев, Н. В. Севодина, И. Н. Шардаков // Аэродинамика и газовая динамика в XXI веке: тез. конф., 27-30 янв. 2003 г. – М., 2003. – С. 67.

Математическое моделирование в гидродинамике и тепловой конвекции / **Е. Л. Тарунин** [и др.] // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 66-68.

Методы прикладной вязкоупругости / **А. А. Адамов** [и др.]. – Екатеринбург: УрО РАН, 2003. – 411 с.

- Миков А. И.** Контроль за назначением прав / А. И. Миков, М. В. Чичагова // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2003. – С. 207-212.
- Миков А. И.** О разработке исследовательского портала «Имитационное моделирование» / А. И. Миков, Е. Б. Замятина // Опыт практического применения языков и программных систем имитационного моделирования в промышленности и прикладных разработках: сб. докл. 1-й Всерос. науч.-практ. конф., 23-24 окт. 2003 г. / СПбГУ. – СПб., 2003. – С. 89-92.
- Миков А. И.** Процесс познания предметной области в проектировании информационных систем / А. И. Миков, М. А. Логинов // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2003. – С. 79-96.
- Миков А. И.** Система оперирования распределенными имитационными моделями сетей коммуникации / А. И. Миков, Е. Б. Замятина, А. Х. Фатыхов // Методы и средства обработки информации (МСО-2003): сб. тр. Всерос. науч.-техн. конф. – М., 2003. – С. 437-443.
- Моделирование напряженно-деформированного состояния полотна пильной шины / **Л. Н. Ясницкий** [и др.] // Вестник Пермского государственного технического университета. Сер.: Динамика и прочность машин. – 2003. – № 4. – С. 70-78.
- Морозенко В. В.** Классы трудносортируемых частичных порядков / В. В. Морозенко // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2003. – С. 158-166.
- Морозова Е. А.** Сравнительный анализ работ Ш. Боссю и Г. Монжа / Е. А. Морозова // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета: материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 55.
- Морозова Е. А.** Трактат по механике Шарля Боссю / Е. А. Морозова, В. И. Яковлев // 3-и Поляховские чтения: избр. тр. Междунар. науч. конф. по механике, 4-6 февр. 2003 г. – СПб., 2003. – С. 325-328.
- Мызникова Б. И.** Thermocapillary convection induced by localized heat source: stability analysis and nonlinear simulations / Б. И. Мызникова, И. И. Вертгейм // Потoki и структуры в жидкостях. – СПб., 2003. – С. 108-111.
- Мызникова Б. И.** Об устойчивости бинарной газовой смеси с эффектом термодиффузии в модулированном поле / Б. И. Мызникова, Б. Л. Смородин // Аэродинамика и газовая динамика в XXI веке: тез. конф., 27-30 янв. 2003 г. – М., 2003. – С. 96.
- Мызникова Б. И.** Расчет режимов подземного хранения жидких нефтепродуктов / Б. И. Мызникова, И. И. Вертгейм // Урало-Сибирская научно-практическая конференция, 23-24 июня 2003. – Екатеринбург, 2003. – С. 239-240.
- Напряженное состояние пород в окрестности узла сопряжения вертикального шахтного ствола с горизонтальной околоствольной выработкой применительно к условиям / **С. А. Константинова** [и др.] // Геомеханика в горном деле: докл. Междунар. конф., 19-21 нояб. 2002 г. – Екатеринбург, 2003. – С. 102-109.
- Наумова М. В.** Процедура группового выбора при оценивании выборочных характеристик распределения Бэрра / М. В. Наумова, Р. А. Абусев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Информатика. Механика. – 2003. – Вып. 5. – С. 47-52.
- Непомнящих Ю. В.** О понятии приводимости функционально-дифференциальных уравнений / Ю. В. Непомнящих // Нелинейный анализ и нелинейные дифференциальные уравнения / под ред. В. А. Треногина, А. Ф. Филиппова. – М., 2003. – С. 305-316.
- Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь 26-27 дек. 2003 г. / сост. **В. П. Матвеев**, Д. В. Любимов. – Пермь, 2003. – 124 с.
- Несимметричная теория упругости: аналитические и численные решения, эксперимент / **В. В. Корепанов** [и др.] // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 100-102.
- Никитина Е. Ю.** Автоматизация текущего контроля знаний в решении задач при дистанционном образовании / Е. Ю. Никитина // Рождественские чтения из цикла информатика в школе: тез. докл. 8-й науч.-метод. конф. – Пермь, 2003.
- Никитина Е. Ю.** Особенности проведения контроля знаний при дистанционном обучении / Е. Ю. Никитина // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2003. – С. 233-242.
- Никитина Е. Ю.** Программный комплекс «Областной банк экспертизы лечебно-профилактических учреждений» / Е. Ю. Никитина // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Информатика. Механика. – 2003. – Вып. 5. – С. 53-56.

- Никитина Е. Ю.** Серия областных программных комплексов тестирования / Е. Ю. Никитина // Рождественские чтения из цикла информатика в школе: тез. докл. 8-й науч.-метод. конф. – Пермь, 2003.
- Никитина Е. Ю.** Теоретические основы контроля знаний при дистанционном обучении / Е. Ю. Никитина // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2003. – С. 219-232.
- Новокшанов Р. С.** Построение эволюционных определяющих уравнений сложных сред при конечных деформациях / Р. С. Новокшанов, А. А. Роговой // Тезисы докладов 3-й Всероссийской конференции по теории упругости. – Ростов н/Д, 2003. – С. 145.
- Новокшанов Р. С.** Эволюционные определяющие соотношения для вязкоупругого слабосжимаемого твердого тела с дискретным спектром времен релаксации / Р. С. Новокшанов, А. А. Роговой // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая): тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 280.
- Олейник А. А.** Задача оптимального управления областью / А. А. Олейник, Е. В. Шкляева // Известия научно-образовательного центра «Математика»: сб. науч. тр. / Перм. гос. техн. ун-т. – Пермь, 2003. – Вып. 1. – С. 40-47.
- Олейник А. А.** Об одном вариационном подходе к решению задач течения жидкостей со свободной границей / А. А. Олейник, Д. Б. Шумкова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Информатика. Механика. – 2003. – Вып. 5. – С. 57-59.
- Олейник А. А.** Оптимальное управление в некоторых задачах фильтрации двухфазной жидкости / А. А. Олейник, Е. В. Шкляева // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая): тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 284.
- Олейник М. А.** Асимптотическая нормальность несмещенных оценок в случае абсолютно непрерывного многопараметрического экспоненциального семейства / М. А. Олейник, В. В. Чичагов // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – Вып. 17. – С. 24-34.
- Олейник М. А.** Об асимптотической нормальности несмещенных оценок в случае абсолютно непрерывных распределений / М. А. Олейник, В. В. Чичагов // Математическое моделирование в естественных науках: тез. докл. 12-й Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2003. – С. 25-26.
- Олейник М. А.** Об асимптотической нормальности несмещенных оценок для абсолютно непрерывных распределений с многомерным параметром / М. А. Олейник // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета: материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 57.
- Олимпиады по базовому курсу информатики / **С. В. Русаков** [и др.] // Информатика. Прилож. к газете «Первое сентября». – 2003. – № 29. – С. 1-32.
- Панов В. Ф.** Космологические модели с вращением / В. Ф. Панов, Е. В. Кувшинова // Physical Interpretation of Relativity Theory: Proceedings of International Meeting (Moscow, 30 June-3 July, 2003). – Moscow, Liverpool, 2003. – С. 331-333.
- Панов В. Ф.** Полевое глубинное воздействие на расплавы металла / В. Ф. Панов, С. А. Курапов // Фракталы и прикладная синергетика: тр. Междунар. междисциплинар. симпоз., 17-20 нояб. 2003 г. – М., 2003. – С. 146.
- Панов В. Ф.** Современная физика и научная философия / В. Ф. Панов, Л. А. Шутова // Новые идеи в философии: межвуз. сб. науч. тр.: в 2 т. / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2003. – Вып. 12, т. 1. – С. 164-167.
- Пестренин В. М.** Математическая модель слоистых криволинейных стержней таврового сечения / В. М. Пестренин, Т. О. Беляева // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – Вып. 35. – С. 81-98.
- Петрова Н. А.** Анализ критериев случайности / Н. А. Петрова // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета: материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 58.
- Плаксин М. А.** Компьютерное предоставление результатов как способ привлечения подростков к исследованиям и общественной работе (на примере пермских «Молодежный антифашистский фестиваль», «Они защищали Родину» и др. / М. А. Плаксин // Электронные ресурсы в региональном образовании: материалы регион. науч.-практ. конф., 8-10 окт. 2003г. –Йошкар-Ола, 2003. – С. 76-89.
- Плаксин М. А.** Модуль «Диаграммы» начального курса информатики / М. А. Плаксин // Информатика и образование. – 2003. – № 2. – С. 92-105.
- Плаксин М. А.** Модуль «Диаграммы» начального курса информатики / М. А. Плаксин // Информатика и образование. – 2003. – № 3. – С. 83-90.

**Плаксин М. А.** Модуль «Таблицы» «Пермской версии» начального курса информатики / М. А. Плаксин // Информатика в начальной школе. Прилож. к «Информатика и образование». – 2003. – № 3. – С. 33-83.

**Плаксин М. А.** «Пермская версия» начального курса информатики / М. А. Плаксин // Информатика и образование. – 2003. – № 1. – С. 85-91.

**Плаксин М. А.** Системология в начальной школе / М. А. Плаксин // Рождественские чтения из цикла информатика в школе: тез. докл. 7-й обл. науч.-метод. конф., 9-10 янв. 2003. – Пермь, 2003. – С. 60-62.

**Плаксин М. А.** ТРИЗформатика - путь ТРИЗ в массовую школу / М. А. Плаксин // Развитие системы подготовки преподавателей, специалистов и исследователей ТРИЗ: тез. докл. науч.-практ. конф., Петрозаводск, 18-20 июля 2003. – Петрозаводск, 2003. – С. 107-110.

**Плаксин М. А.** ТРИЗформатика. 2 класс. План курса / М. А. Плаксин, О. Л. Русакова, Н. Г. Иванова // Информационные технологии в образовании: сб. тр. 13-й Междунар. конф., 16-23 нояб. 2003 г. – М., 2003. – Ч. 3. – С. 36-38.

**Плотникова Е. Г.** Проблема успешности обучения студентов / Е. Г. Плотникова // Теория и методика профессионального образования: сб. ст. и тез. докл. науч.-практ. конф. – Пермь, 2003. – С. 249-254.

**Плотникова Е. Г.** Профильный подход к обучению математике как средство повышения качества подготовки будущих специалистов / Е. Г. Плотникова // Проблемы управления качеством подготовки специалистов в системе непрерывного профессионального образования: сб. науч. тр. – М., 2003. – Т. 2. – С. 182-187.

**Плотникова Е. Г.** Структура гуманитарного знания в содержании математической подготовки / Е. Г. Плотникова, Р. Ф. Валеева // Математика и методическая подготовка студентов педвузов и университетов в условиях модернизации системы образования: материалы 22-й Всерос. конф. – Тверь, 2003. С. 101.

Подсистема репортинга программного комплекса MDK METAS / **Д. М. Бакланов** [и др.] // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2003. – С. 19-33.

**Половицкий Я. Д.** Группы, имеющие небольшие рамки инцидентности / Я. Д. Половицкий // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Информатика. Механика. – 2003. – Вып. 5. – С. 65-69.

**Полосков И. Е.** О колебаниях упругой колонны под действием случайной нагрузки / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – Вып. 35. – С. 107-116.

**Полосков И. Е.** О некоторых схемах точного решения задач стохастического анализа / И. Е. Полосков // Актуальные проблемы прикладной математики и механики: тез. докл. Всерос. конф., посвящ. 70-летию со дня рожд. акад. А.Ф.Сидорова, 3-7 февр. 2003 г. – Екатеринбург: ИММ УрО РАН, 2003. – С. 61.

**Полосков И. Е.** Об анализе некоторых классов стохастических интегро-дифференциальных уравнений / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – Вып. 35. – С. 99-106.

**Полосков И. Е.** Об одном подходе к анализу случайных процессов в распределенных системах / И. Е. Полосков // Математическое моделирование. – 2003. – Т. 15, № 4. – С. 85-100.

**Полосков И. Е.** Пакет ProbRel для символьных вероятностных расчетов / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – Пермь, 2003. – Вып. 6. – С. 19-22.

**Полосков И. Е.** Разработка теории и компьютерное моделирование динамики загрязнения реки с учетом запаздывания и случайных факторов / И. Е. Полосков // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2002 г.: аннот. отчеты. – Пермь: ПНЦ УрО РАН, 2003. – С. 59-64.

**Полосков И. Е.** Случайные процессы в системах с распределенными параметрами и их анализ / И. Е. Полосков // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая). Школа молодых ученых по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург: УрО РАН, 2003. – С. 294.

**Полосков И. Е.** Уравнения для первых моментов фазового вектора линейной интегро-дифференциальной системы / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Информатика. Механика. – 2003. – Вып. 5. – С. 70-73.



**Попова Н. Н.** Метод голографического неразрушенного контроля / Н. Н. Попова, Н. И. Симакина // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Информатика. Механика. – 2003. – Вып. 5. – С. 74-77.

Построение определяющих уравнений сложных сред при конечных деформациях и развитие аналитических и численных методов решения задач с такими уравнениями состояния / **А. С. Кольцов** [и др.] // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 91-95.

Принципы формирования и реализации бесконтактного биорадиоинформативного метода поисков нефтегазовых месторождений / **Г. А. Цветков** [и др.] // Геотехнология: нетрадиционные способы освоения месторождений полезных ископаемых: материалы Междунар. симп. – М., 2003. – С. 157-160.

**Пьянков С. В.** Информационно-образовательный сайт ГИС центра Перм. гос. ун-та / С. В. Пьянков // Геоинформационные технологии. Управление. Природопользование. Бизнес. Образование: тез. докл. 10-го Всерос. форума, 9-11 июня 2003 г. – М., 2003. – С. 45-46.

Развитие телекоммуникационных ресурсов объединенной сети науки и образования Пермской области / **Р. Д. Березулько** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2002 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2003. – С. 305-307.

**Рекка Р. А.** Приближенное решение задач с малым параметром / Р. А. Рекка, Н. В. Рудакова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Информатика. Механика. – 2003. – Вып. 5. – С. 84-87.

**Рекка Р. А.** Приближенное решение одной краевой задачи на полуоси / Р. А. Рекка, Н. Н. Бурдина // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Информатика. Механика. – 2003. – Вып. 5. – С. 81-83.

**Роговой А. А.** К построению определяющих уравнений сложных сред при конечных деформациях / А. А. Роговой, Р. С. Новокшанов // Тезисы докладов Всероссийской школы-семинара по современным проблемам деформируемого твердого тела. – Новосибирск, 2003. – С. 184-187.

**Роговой А. А.** Разработка формализованного подхода к построению определяющих уравнений для сложных сред при конечных деформациях / А. А. Роговой, Р. С. Новокшанов // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2002 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2003. – С. 65-68.

**Роговой А. А.** Решение контактных задач для слабосжимаемых упругих материалов при развитых деформациях / А. А. Роговой, А. С. Кольцов // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, 26-27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 50-51.

**Роговой А. А.** Формализованный подход к построению определяющих уравнений упруго-неупругих сред при конечных деформациях / А. А. Роговой // Всероссийская школа-семинар по современным проблемам механики деформируемого твердого тела: сб. докл. – Новосибирск, 2003. – Т. 3. – С. 184-187.

**Русаков В. С.** Влияние деформации пористой среды на устойчивость двухфазной фильтрации / В. С. Русаков, С. В. Русаков, А. А. Щипанов // Тезисы докладов 12-й Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам, Владимир, 30 июня – 5 июля 2003 г. – М., 2003. – Т. 2. – С. 557-557.

**Русаков С. В.** Вероятностный подход к оцениванию уровня обученности на практическом занятии / С. В. Русаков, Т. Н. Лебедева // Рождественские чтения из цикла информатика в школе: тез. докл. 7-й обл. науч.-метод. конф., 9-10 янв. 2003. – Пермь, 2003. – С. 67-68.

**Русаков С. В.** Методика проведения и программное обеспечение «распределенных» олимпиад / С. В. Русаков // Информационные технологии в образовании: проблемы и перспективы развития: тез. открытой город. конф. – Н. Тагил, 2003. – С. 77.

**Семакин И. Г.** Новое издание учебника по базовому курсу / И. Г. Семакин, Л. А. Залогова, С. В. Русаков // Информатика Прилож. к газете «Первое сентября».. – 2003 – № 18. – С. 5-13.

**Русаков С. В.** Олимпиады по базовому курсу информатики. Лекция № 7. Практический тур для 9-х классов / С. В. Русаков, Л. А. Залогова // Информатика. Прилож. к газете «Первое сентября» – 2003. – № 45. – С. 3-7.

**Русаков С. В.** Олимпиады по базовому курсу информатики. Лекция № 1. Концепция, краткое содержание и методика проведения олимпиад по базовому курсу информатики / С. В. Русаков // Информатика. Прилож. к газете «Первое сентября». – 2003. – № 33. – С. 3-7.

**Русаков С. В.** Олимпиады по базовому курсу информатики. Лекция № 2. Теоретический тур для 8-х классов / С. В. Русаков // Информатика. Прилож. к газете «Первое сентября»– 2003. – № 35. – С. 4-9.

**Русаков С. В.** Олимпиады по базовому курсу информатики. Лекция № 3. Теоретический тур для 9-х классов / С. В. Русаков, Л. В. Шестакова // Информатика. Прилож. к газете «Первое сентября». – 2003. – № 37. – С. 4-13.

**Русаков С. В.** Олимпиады по базовому курсу информатики. Лекция № 4. Практический тур для 8-х классов / С. В. Русаков, Т. Ю. Шеина // Информатика. Прилож. к газете «Первое сентября». – 2003. – № 39. – С. 3-7.

**Русаков С. В.** Олимпиады по базовому курсу информатики. Лекция № 5. Практический тур для 8-х классов (окончание) / С. В. Русаков, Т. Ю. Шеина // Информатика. Прилож. к газете «Первое сентября». – 2003. – № 41. – С. 3-7.

**Русаков С. В.** Олимпиады по базовому курсу информатики. Лекция № 6. Практический тур для 9-х классов / С. В. Русаков, И. Г. Семакин // Информатика. Прилож. к газете «Первое сентября». – 2003 – № 43. – С. 3-9.

**Русаков С. В.** Олимпиады по базовому курсу информатики. Лекция № 8. Практический тур для 9-х классов (окончание) / С. В. Русаков // Информатика. Прилож. к газете «Первое сентября». – 2003 – № 47. – С. 3-7.

**Русаков С. В.** Практическое занятие в компьютерном классе как система массового обслуживания / С. В. Русаков, Н. И. Миндоров // Педагогическая информатика. – 2002. – № 4. – С. 33-39.

**Русаков С. В.** Программно-методическое обеспечение организации и проведения практического занятия в компьютерном классе / С. В. Русаков, Н. И. Миндоров, Т. С. Белозерова // Вестник Пермского университета. Информационные системы и технологии. – 2003 – Вып. 6. – С. 5-9.

**Русаков С. В.** Программное обеспечение для проведения распределенных олимпиад в режиме реального времени / С. В. Русаков, Т. Ю. Шеина // Информационные технологии в образовании: сб. тр. 13-й Междунар. конф., 16-23 нояб. 2003 г. – М., 2003. – Ч. 5. – С. 41-42.

**Русаков С. В.** Решение задач инженерного проектирования / С. В. Русаков, С. В. Пьянков // Информатика. – М., 2003. – № 20.

**Русаков С. В.** Учебно-методический комплекс для поддержки практических занятий по теме «Алгоритмизация» / С. В. Русаков, Н. И. Миндоров // Рождественские чтения из цикла информатика в школе: тез. докл. 7-й обл. науч.-метод. конф., 9-10 янв. 2003. – Пермь, 2003. – С. 69.

**Рякина М. А.** Конвективное течение в сферическом зазоре в условиях микрогравитации / М. А. Рякина, Е. Л. Тарунин // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, 26-27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 73-74.

**Свистков А. Л.** Моделирование гистерезисных явлений при нагружении резин / А. Л. Свистков, Д. В. Комар, В. В. Шадрин // Высокомолекулярные соединения. Сер. Б. – 2003. – Т. 45, № 4. – С. 692-696.

**Севрук А. И.** Автоматизация подготовки тестовых заданий / А. И. Севрук // Педагогическая информатика. – 2003. – № 2. – С. 43-49.

**Севрук А. И.** Информационное обеспечение качества образования на муниципальном уровне управления / А. И. Севрук // Педагогика. – 2003. – № 1. – С. 41-46.

**Севрук А. И.** Мониторинг качества преподавания в школе: учеб. пособие / А. И. Севрук, Е. А. Юнина. – М.: Пед. о-во России, 2003. – 144 с.

**Севрук А. И.** Развитие ученика на уроке: от конспекта до мониторинга / А. И. Севрук, Е. А. Юнина, И. И. Савицкая // Школьные технологии. – 2003. – № 4. – С. 170-186.

**Севрук А. И.** Тестовая компонента ЕГЭ: несоответствие замысла исполнению / А. И. Севрук, Е. Юнина // Народное образование. – 2003. – № 6. – С. 71-73.

**Семакин И. Г.** Информатика. Базовый курс: учебник для 7-9 классов / И. Семакин, Л. Залогова, С. Русаков, Л. Шестакова. – М.: БИНОМ. Лаборатория Базовых Знаний, 2003. – 378 с.

**Семакин И. Г.** Об уровне дифференциации изучения информатики / И. Г. Семакин // Информационные технологии в образовании: сб. тр. 13-й междунар. конф., 16-23 нояб. 2003 г. – М., 2003. – Ч. 35. – С. 115-118.

**Семакин И. Г.** Олимпиады по базовому курсу информатики / И. Г. Семакин, Л. А. Залогова, С. В. Русаков, Л. В. Шестакова // Информатика. – 2003. – № 29. – С. 1-32.

**Семакин И. Г.** Программа базового курса информатики 7-9 классов / И. Г. Семакин, Л. А. Залогова, С. В. Русаков, Л. В. Шестакова. // Программы для общеобразовательных учреждений: Информатика. 2-11 классы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2003. – С. 112-125.

**Сергеев О. Б.** Распад произвольного разрыва в газе с неоднородным распределением параметров / О. Б. Сергеев, Н. О. Чухланцева, Н. В. Гладышева // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – Вып. 35. – С. 117-135.

**Сергеев О. Б.** Решение задачи о распаде произвольного разрыва с неоднородным распределением параметров / О. Б. Сергеев, Н. В. Гладышева, Н. О. Чухланцева // Проблемы машиностроения: тр. 23-го Урал. семинара по механике и процессам управления, Миасс, 23 дек. 2003 г. – Екатеринбург, 2003. – С. 36-45.

**Синер А. А.** Свободная конвекция в окрестности плоских или осесимметричных тел / А. А. Синер, Ю. А. Дубравин // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, 26-27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 82-83.

**Сираев Р. Р.** О бифуркациях режимов вибрационной и тепловой конвекции, порождаемых кривизной полости / Р. Р. Сираев, А. Н. Шарифулин // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая): тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 314.

**Сорокин Л. Е.** Жесткая неустойчивость течения бинарной смеси с аномальной термодиффузией в вертикальном слое / Л. Е. Сорокин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Информатика. Механика. – 2003. – Вып. 5. – С. 94-98.

Состояние объединенных телекоммуникационных ресурсов науки и образования Перми / **А. Г. Масич** [и др.] // Телематика 2003: тр. 10-й Всерос. науч.-метод. конф. – СПб., 2003. – Т. 1, Секции А, В, С. – С. 267-270.

Спиральная турбулентность в проводящей и непроводящей жидкости / **П. Г. Фрик** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2002 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2003. – С. 102-105.

Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр.: межвуз. сб. науч. тр. / ред. **Р. А. Абусев.** – 2003. – Вып. 17. – 108 с.

**Стрелкова Н. А.** Исследование кинематических уравнений винтового движения твердого тела в параметрах Кейли-Клейна / Н. А. Стрелкова // 3-и поляховские чтения: избр. тр. Междунар. науч. конф. по механике, 4-6 февр. 2003. – СПб., 2003. – С. 108-109.

**Стрелкова Н. А.** О применении параметров Кейли-Клейна к исследованию движения осесимметричного твердого тела около неподвижной точки / Н. А. Стрелкова // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – Вып. 35. – С. 152-166.

**Стрелкова Н. А.** Применение метода Вьеториса к задачам оптимального управления / Н. А. Стрелкова // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2003. – Т. 8, вып. 3: Общие проблемы управления и их приложение. Проблемы преподавания математики: материалы Междунар. конф., Тамбов, 11-16 мая 2003. – С. 457.

**Стрелкова Н. А.** Решение посредством итераций Вьеториса уравнения Беллмана для квазилинейного управляемого объекта / Н. А. Стрелкова, И. Н. Липин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Информатика. Механика. – 2003. – Вып. 5. – С. 99-103.

**Тарантина А. В.** Влияние расположения особых точек искомого решения на сходимость метода фиктивных канонических областей. Численные иллюстрации / А. В. Тарантина, Л. Н. Ясницкий // Вестник Пермского государственного технического университета. Динамика и прочность машин. – 2003. – № 4. – С. 47-55.

**Тарунин Е. Л.** Варианты задачи Н. Е. Жуковского о рассеиве / Е. Л. Тарунин // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая). Школа молодых ученых по механике сплошных сред: тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 328.

**Тарунин Е. Л.** Особенности асимметричных колебаний при наличии сухого трения / Е. Л. Тарунин // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – Вып. 35. – С. 167-183.

**Тарунин Е. Л.** Погрешность модели Хеле-Шоу / Е. Л. Тарунин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Информатика. Механика. – 2003. – Вып. 5. – С. 104-110.

**Тарунин Е. Л.** Погрешность модели Хеле-Шоу / Е. Л. Тарунин // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая): тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 327.

Тематические тесты для систематизации знаний по математике: учеб. пособие / **А. П. Иванов.** – М.: Изд-во МФТИ, 2003. – 176 с.

Теоретические и экспериментальные методы оценки и оптимизации колебаний конструкции / **В. П. Матвеевко** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2002 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2003. – С. 42-43.

**Терпугов В. Н.** Вариационные постановки статической и динамической теории упругости для задач с заданными скачками искомым функций / В. Н. Терпугов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Информатика. Механика. – 2003. – Вып. 5. – С. 111-116.

**Терпугов В. Н.** Вариационные постановки статической и динамической теории упругости для задач с заданными скачками искомым функций / В. Н. Терпугов // Научно-технические проблемы прогнозирования надежности и долговечности конструкций и методы их решения: тр. 5-й Междунар. конф. – СПб., 2003. – С. 506-507.

**Терпугов В. Н.** Конечноэлементная технология дискретизации по времени конечноэлементных уравнений движения в свертках для задач линейной теории упругости / В. Н. Терпугов // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая): тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 329.

**Терпугов В. Н.** Построение моделей расчета сооружений и конструкций, находящихся под динамической нагрузкой, учитывающих отток волн от исследуемого объекта / В. Н. Терпугов, О. Г. Пенский, Е. П. Романова // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2002 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2003. – С. 92-95.

**Хайруллин С. Ю.** О разрешимости одноточечной вариационной задачи с отклоняющимся аргументом / С. Ю. Хайруллин // Известия научно-образовательного центра «Математика»: сб. науч. тр. / Перм. гос. техн. ун-т. – Пермь, 2003. – Вып. 1. – С. 54-58.

**Хеннер Е. К.** Изучение геоинформационных систем как средство профессионализации при подготовке учителя информатики / Е. К. Хеннер, А. А. Карпова // Педагогическая информатика. – 2003. – № 3.

**Хеннер Е. К.** На европейский уровень / Е. Хеннер // Пермский государственный университет: информ.-худож. журн. – Пермь, 2003. – С. 34-35.

**Хеннер Е. К.** О возможности подготовки учителя профильной школы в магистратурах классических университетов / Е. К. Хеннер // Информационные технологии в общем, профессиональном и дополнительном образовании / Ин-т информатизации образования. – М., 2003. – Вып. 8. – С. 213-218.

**Хеннер Е. К.** О подготовке студентов педвузов к применению информационных технологий в математике / Е. К. Хеннер, М. П. Лапчик, М. И. Рагулина // Математика и информатика. Наука и образование: межвуз. сб. / ОмГПУ. – Омск, 2003. – Вып. 2.

Численное моделирование упругих динамических систем с граничными условиями, описываемыми многозначными соотношениями / **И. Н. Шардаков** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2002 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2003. – С. 112-114.

**Чичагова Т. В.** Анализ методов определения проекционных индексов для решения задачи кластерного анализа / Т. В. Чичагова // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета: материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 67.

**Чупин А. В.** Численное моделирование турбулентных течений с использованием каскадных моделей / А. В. Чупин // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета: материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 68.

**Чуприна С. И.** Концепция представления и обработки исторических данных в информационных системах / С. И. Чуприна, С. М. Шаврин // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – С. 108-126.

**Чухланцева Н. О.** Решение задачи о распаде произвольного разрыва в газе с неоднородным распределением параметров / Н. О. Чухланцева // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета: материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 69.

**Шавнина Ю. Н.** Создание подсистемы мониторинга водохозяйственных систем и сооружений в рамках государственной системы экологического мониторинга Пермской области на основе ГИС / Ю. Н. Шавнина, С. В. Пьянков // Геоинформационные технологии. Управление. Природопользование. Бизнес. Образование: тез. докл. 10-го Всерос. форума, 9-11 июня 2003 г. – М., 2003. – С. 61-62.

**Шакирова О. Н.** Моделирование реологического поведения человеческой крови / О. Н. Шакирова, О. Б. Сергеев // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, 26-27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 105.

**Шварц К. Г.** Аналитическое и численное моделирование электромагнитного перемешивания в ячейке Хеле-Шоу / К. Г. Шварц // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2003. – Вып. 5. – С. 121-124.

**Шварц К. Г.** Графическая система Grapher: учебно-метод. пособие / К. Г. Шварц, Ю. А. Шварц, 2003. – 124 с.

**Шварц К. Г.** Моделирование распространения примеси в пограничном слое атмосферы от холодного источника большой мощности / К. Г. Шварц, В. А. Шкляев // Зимняя школа по механике сплошных сред (тринадцатая): тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 346.

**Шварц К. Г.** Неустойчивость адвективного течения во вращающемся горизонтальном слое жидкости / К. Г. Шварц // Потоки и структуры в жидкостях: тез. докл. Междунар. конф. – СПб., 2003. – С. 216-218.

**Шевцов Г. С.** Линейная алгебра: теория и прикладные аспекты: учеб. пособие / Г. С. Шевцов. – М.: Финансы и статистика, – 2003. – 576 с.

**Шеремет Г. Г.** Геометрия трехгранного угла / Г. Г. Шеремет // Предметно-методическая подготовка будущего учителя математики, информатики и физики: сб. ст. Всерос. науч. конф. – Тольятти, 2003. – Т. 1. – С. 290-292.

**Шеремет Г. Г.** Искусство оригами и теорема Пифагора / Г. Г. Шеремет, А. С. Григорьева, Е. А. Пучина // Предметно-методическая подготовка будущего учителя математики, информатики и физики: сб. ст. Всерос. науч. конф. – Тольятти, 2003. – Т. 1. – С. 264-269.

**Шеремет Г. Г.** О приближении прямоугольных треугольников пифагоровыми / Г. Г. Шеремет // Предметно-методическая подготовка будущего учителя математики, информатики и физики: сб. ст. Всерос. науч. конф. – Тольятти, 2003. – Т. 1. – С. 302-303.

**Шеремет Г. Г.** О совместной работе студентов и школьников (из опыта работы) / Г. Г. Шеремет, Н. И. Бузукладникова // Пути совершенствования и развития воспитательной системы ПГПУ: материалы науч.-практ. конф. – Пермь, 2003. – С. 24-28.

**Шеремет Г. Г.** Об изучении группы симметрий тетраэдра к построению тетраэдного калейдоскопа и сферической модели тетраэдра / Г. Г. Шеремет, А. С. Григорьева, Е. А. Пучина // Предметно-методическая подготовка будущего учителя математики, информатики и физики: сб. ст. Всерос. науч. конф. – Тольятти, 2003. – Т. 1. – С. 586-290.

**Шеремет Г. Г.** Оригами и геометрические головоломки / Г. Г. Шеремет // Предметно-методическая подготовка будущего учителя математики, информатики и физики: сб. ст. Всерос. науч. конф. – Тольятти, 2003. – Т. 1. – С. 300-302.

**Шеремет Г. Г.** Оригами и задачи по геометрии / Г. Г. Шеремет // Проблемы модернизации школьного математического образования: материалы науч.-практ. конф. учителей математики и преподавателей вузов. – Пермь, 2003. – С. 45-52.

**Шеремет Г. Г.** Полуевклидова плоскость (Плоскость Галилея) / Г. Г. Шеремет, З. И. Андреева // Предметно-методическая подготовка будущего учителя математики, информатики и физики: сб. ст. Всерос. науч. конф. – Тольятти, 2003. – Т. 1. – С. 48-54.

**Шеремет Г. Г.** Сферическая геометрия помогает при изучении стереометрии / Г. Г. Шеремет // Реализация деятельного подхода при обучении математики и средней школы: сб. науч.-метод. ст. – Пермь, 2003. – С. 60-67.

**Шкляев В. А.** Моделирование в атмосфере холодной примеси, выделяющейся при аварийном разливе легкоиспаряющейся жидкости / В. А. Шкляев, К. Г. Шварц // Потоки и структуры в жидкостях: тез. докл. Междунар. конф. – СПб., 2003. – С. 219-221.

**Шкляев В. А.** Моделирование регионального переноса примеси в атмосфере в результате аварий и катастроф техногенного и природного характера / В. А. Шкляев, К. Г. Шварц // Региональный конкурс РФФИ–Урал. Результаты научных исследований, полученных в 2002 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2003. – С. 300-304.

**Шкляева Е. В.** Сосредоточенное управление фильтрацией жидкости / Е. В. Шкляева // 25-я конференция молодых ученых механико-математического факультета МГУ, 28 марта – 3 апр. 2003. – М., 2003. – С. 192-197.

**Шушков В. А.** О модели оценивания знаний студентов по результатам тестирований и прогностической валидности тестов ПМК по курсу «Математический анализ» / В. А. Шушков // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета: материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 71.

**Шушков В. А.** О модели оценивания знаний студентов по результатам тестирований и прогностической валидности тестов ПМК по курсу «Математический анализ» / В. А. Шушков // Функциональное пространство. Дифференциальные операторы. Проблемы математического образования: тез. докл. 2-й Междунар. конф., 20-26 марта 2003. – М., 2003. – С. 398-400.

**Щипанов А. А.** Влияние динамической деформации трещинно-парового коллектора на эффект от увеличения депрессии / А. А. Щипанов // Геология, геофизика и разработка нефтяных месторождений. – 2003. – № 2. – С. 33-37.

**Щипанов А. А.** К учету влияния трещиноватости коллектора при гидродинамическом моделировании разработки / А. А. Щипанов // Проблемы геологии и разработки сложнопостроенных коллекторов трещинно-парового типа / ООО ПермьНИПИНефть. – Пермь, 2003. – С. 3-16.

Экспериментально-теоретические исследования моментных эффектов при деформировании упругих тел / **В. В. Корепанов** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, 26-27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 58.

Экспериментальное исследование крупномасштабного вихря в неоднородно нагретом вращающемся слое жидкости / **Г. В. Левина** [и др.] // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: Итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 47-49.

**Яковлев В. И.** Итоги десятилетия: [К 10-летию сб. «История и методология науки»] / В. И. Яковлев // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – Вып. 10. – С. 3-5.

**Яковлев В. И.** К семидесятипятилетию Г. К. Михайлова / В. И. Яковлев // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – Вып. 10. – С. 230-235.

**Яковлев В. И.** О вкладе в механику Ш. Боссю / В. И. Яковлев, Е. А. Морозова // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – Вып. 10. – С. 190-196.

**Яковлев В. И.** Первый учебник по механике: [Об учебнике Шарля Боссю «Основания механики» (Париж, 1775)] / В. И. Яковлев // Функциональные пространства. Дифференциальные операторы. Проблемы математического образования: тез. докл. 2-й Междунар. конф., посвящ. 80-летию чл.-кор. РАН, проф. Л. Д. Кудрявцева. – М.: Физматлит, 2003. – С. 409-410.

**Яковлев В. И.** У. Гамильтон и теория кватернионов / В. И. Яковлев, Н. А. Стрелкова, А. М. Федорова // Проблемы механики и управления. – Пермь: Изд-во Перм. гос. ун-та, 2002. – С. 146-165.

**Яковлев В. И.** Оптико-механическая аналогия в динамике Уильяма Гамильтона / В. И. Яковлев, А. М. Федорова // 39-я Всероссийская научная конференция по проблемам математики, информатики, физики, химии и методика преподавания естественнонаучных дисциплин: тезисы докладов. – М.: РУДН, 2003.

**Яковлев В. И.** Итоги десятилетия / В. И. Яковлев // История и методология науки. – Пермь: Изд-во Перм. гос. ун-та, 2003. – Вып. 10. – С. 3-5.

**Яковлев В. И.** Иван Матвеевич Виноградов (к 20-летию со дня смерти) / В. И. Яковлев, А. В. Кашников // История и методология науки. – Пермь: Изд-во Перм. гос. ун-та, 2003. – Вып. 10. – С. 216-229.

**Яковлев В. И.** «Трактат по механике» Шарля Боссю / В. И. Яковлев, Е. А. Морозова // 3-и Поляховские чтения: избр. тр. – СПб: НИИХ СПб ГУ, 2003. – С. 4.

**Ясницкий Л. Н.** Влияние расположения особых точек искомого решения на сходимость метода фиктивных канонических областей. Численные иллюстрации / Л. Н. Ясницкий, А. В. Тарантин // Вестник Пермского государственного технического университета. Сер.: Динамика и прочность машин. – 2003. – № 4. – С. 47-55.

**Ясницкий Л. Н.** Задвижка с керамическими запорно-регулируемыми элементами - новое направление в арматуростроении / Л. Н. Ясницкий // Трубопроводная арматура и оборудование. – 2003. – № 2 (5). – С. 7-8.

**Ясницкий Л. Н.** Задвижка с керамическими запорно-регулируемыми элементами - новое направление в арматуростроении / Л. Н. Ясницкий // Энергосбережение и проблемы энергетики Западного Урала. – 2003. – № 2 (17). – С. 37-40.

**Ясницкий Л. Н.** Решение задач линейной термоупругости методом фиктивных канонических областей / Л. Н. Ясницкий, С. Л. Гладкий // Вестник Пермского государственного технического университета. Сер.: Динамика и прочность машин. – 2003. – № 4. – С. 79-90.

**Aristov S. N.** Three-dimension convective structures with space acceleration / S. N. Aristov, D. V. Knyazev // International Conference «Advanced Problems in Thermal Convection»: Abstracts, Perm, Russia, 24-27 November 2003. – Perm, 2003. – P. 16-17.

**Bezprozvannykh V.** The Ranque-Hilsch effect: CFD modeling / V. Bezprozvannykh, A. Sharifulin // Advanced Problems in Thermal Convection: Books of Abstracts International Conference. – Perm, 2003. – P. 43.

**Golotina L. A.** A multi-level modeling of the mechanical behavior of particulate polymer composites / L. A. Golotina, L. L. Kozhevnikova // Advanced Problems in Mechanics APM-2002. Proceedings of XXX Summer School. – Repini, St. Petesburg, 2003. – P. 240-242 (46).

**Denisyuk E. Ya.** Coupled diffusion and swelling processes in high elastic polymer networks / E. Y. Denisyuk // Proceeding of APM-2002. – St. Petesburg, 2003. – P. 197-202.

Influence of the Soret effect on convection of binary fluids in closed cavity with moved wall: analytical and CFD modeling / **I. Melnikov** [и др.] // Advanced Problems in Thermal Convection: Books of Abstracts International Conference. – Perm, 2003. – P. 180.

**Ipanov O. N.** Obtaining wavelets and framelets adapted to differential operators / O. N. Ipanov, V. Zakharov // Wavelets and Splines. – St. Petersburg, 2003. – P. 48-49.

**Kozhevnikova L. L.** Numerical investigation in deformation and fracture peculiarities of particulate polymeric composites / L. Kozhevnikova, L. A. Golotina // Advanced Problems in Mechanics. Summer School. Book of Abstracts. – St. Petersburg, 2003. – P. 44.

**Kolesnichenko I. V.** Influence of spatial temperature distribution on cyclonic vortex generation / I. V. Kolesnichenko, G. V. Levina, A. N. Sukhanovsky // International Conference «Advanced Problems in Thermal Convection»: Abstracts, Perm, Russia, 24-27 November 2003. – Perm, 2003. – P. 124.

**Kruglikov S. S.** Thermal convection in bee hives / S. S. Kruglikov, E. L. Tarunin // Advanced Problems in Thermal Convection: Books of Abstracts International Conference. – Perm, 2003. – P. 138-139.

**Kulesh M. A.** Parametric analysis of analytical solutions to one- and two-dimensional problem in couple-stress theory of elasticity / M. A. Kulesh, V. P. Matveenko, I. N. Shardakov // Z. Angew. Math. Mech. (ZAMM) 83. – 2003. – № 4. – P. 238-248.

**Litsyn E.** Hybrid feedback control and Lyapunov exponents of dynamical systems in the plane / E. Litsyn, Y. V. Nepomnyashchikh, A. V. Ponosov // 21st Conference in System Modeling and Optimization IFIP, July 21-25, 2003. – Sophia, 2003. – P. 100-101.

**Myznikova B. I.** Numerical study of thermocapillary convection due to localized heat source in a shallow horizontal layer / B. I. Myznikova, I. I. Wertgeim // International Symposium on Shallow Flows. – Delft, Netherlands, 2003. – P. 141-148.

Numerical simulation of helical-vortex instability under developed thermal convection / **I. A. Burylov** [и др.] // Advanced Problems in Thermal Convection: Books of Abstracts International Conference. – Perm, 2003. – P. 56-57.

**Poloskov I. E.** Symbolic and symbolic-numeric calculations in applied mathematics, mechanics and ecology / I. E. Poloskov // Challenging the Boundaries of Symbolic Computation: Proc. of the 5th Intern. Mathematica Symp. Imperial College, London, 7-11 July 2003: P. Mitic, P. Ramsden, J. Carne (eds.). – London, 2003. – P. 317-324.

**Poloskov I. E.** CAS Mathematica in Random Studies / I. E. Poloskov // Proc. of Intern. Conf. on Computational Science (ICCS 2003, Melbourne, Australia and St. Petersburg, Russia, June 2-4, 2003): Lecture Notes in Computer Science, № 2657. – Berlin: Springer-Verlag, 2003. – Part I. – P. 781-790.

**Smorodin B. L.** Convection instability of the thermovibrational flow of binary mixture in the presence of the Soret effect / B. L. Smorodin, B. I. Myznikova // Philosophical Magazine. – 2003. – Vol. 83, № 17-18. – P. 2155-2170.

**Spagin I. V.** On extension of measurable functions and local operators / I. V. Spagin, Y. V. Nepomnyashchikh // Function Spaces: Proc. of the 6th conference, Wroclaw, Poland, 3-8 September, 2001. – 2003. – P. 251-262.

**Tarunin E. L.** Concerning the bifurcations of steady-state thermal convection regimes / E. L. Tarunin, A. N. Sharifulin // Advanced Problems in Thermal Convection: Books of Abstracts International Conference. – Perm, 2003. – P. 237-238.

**Tarunin E. L.** Heat and mass transfer in Ranque-Hilsh's vortex tube / E. L. Tarunin, O. N. Alikina // Advanced Problems in Thermal Convection: Books of Abstracts International Conference. – Perm, 2003. – P. 235-236.

**Vjuzhanina E. V.** Numerical research of convective flow in the closed rectangular area caused by periodic movement of vertical boundaries / E. V. Vjuzhanina, S. V. Rusakov // Advanced Problems in Thermal Convection: Books of Abstracts International Conference. – Perm, 2003. – P. 247-248.

**Vjuzhanina E. V.** Numerical research of convective flow in the closed rectangular area caused by periodic movement of vertical boundaries / E. V. Vjuzhanina, S. V. Rusakov // Proceedings International Conference «Advanced problems in Thermal Convection». – Perm, 24-27 November, 2003 – P. 194-199.

**Wertgeim I. I.** Numerical Methods and Parallel Algorithms for Study of Burgers' Turbulence / I. I. Wertgeim, V. G. Zakharov // Parallel Computational Fluid Dynamics, May 13-15, 2003, Moscow, Russia: Book of Abstracts. – Moscow, 2003. – P. 140-143.

**Wertgeim I. I.** Numerical study of nonlinear regimes of periodically forced flow on a torus / I. I. Wertgeim, M. A. Zaks // International Conference «Advanced Problems in Thermal Convection»: Abstracts, Perm, Russia, 24-27 November 2003. – Perm, 2003. – P. 251-252.

**Абусев Р. А.** Некоторые результаты экспериментов по тестированию решающих правил поточечной и групповой классификации / Р. А. Абусев // Обзорение прикладной и промышленной математики. – 2004. – Т. 11, № 2. – С. 284.

**Айдаров Ю. Р.** Опыт подготовки и проведения соревнований по программированию / Ю. Р. Айдаров, Е. Ю. Никитина // Проблемы образования в области информационной безопасности: сб. тр. межвуз. науч.-метод. конф., 17-18 нояб. 2004 г. – М., 2004.

**Аликина О. Н.** Итоги вычислительных экспериментов по исследованию эффекта Ранка-Хилша / О. Н. Аликина, Е. Л. Тарунин // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: итоги работы за 2003 год. – Пермь, 2004. – С. 55-58.

**Аристов С. Н.** Об уравнениях вращательно-симметричного движения вязкой несжимаемой жидкости / С. Н. Аристов, В. В. Пухначев // Доклады Российской Академии наук. – 2004. – Т. 394, № 5. – С. 611-614.

**Аристов С. Н.** Пространственно локализованные структуры в неизотермической вязкой жидкости / С. Н. Аристов, Д. В. Князев // Аналитические методы и оптимизация процессов в механике жидкости и газа (САМГОП-2004): тез. докл. 20-й Всерос. школы-семинара, Абрау-Дюрсо, 4-7 сент. 2004 г. – Новосибирск, 2004. – С. 15.

**Ашманов В. Д.** Новая конструкция многослойного полотна шины цепной пилы / В. Д. Ашманов, В. А. Ощепков, Л. Н. Ясницкий // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2004. – № 6. – С. 28-36.

**Брызгалов Е. В.** Инструментальная среда Model Designer и ее использование при выполнении лабораторных практикумов по компьютерному моделированию / Е. В. Брызгалов, Е. К. Хеннер // Информационные технологии и методология обучения точным наукам: тр. симпоз. Академии информатизации образования, 3-4 дек. 2003. – М., 2004.

**Бузмаков С. А.** Метод оценки воздействия остаточных нефтепродуктов на почвы / С. А. Бузмаков, **Г. П. Башиин** // География и природные ресурсы. – 2004. – № 2. – С. 119.

**Бузмаков С. А.** Предельно допустимое содержание нефтепродуктов в почвенных экосистемах Пермской области / С. А. Бузмаков, **Г. П. Башиин** // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – Тюмень, 2004. – № 2. – С. 91-96.

Введение в информатику: учеб. пособие. Допущено департаментом образования Перм. обл. / **Е. Б. Замятина** [и др.]. – Пермь, 2004. – Ч. 2: Лабораторный практикум. – 251 с.

Влияние геометрических параметров микродугового оксидирования на равномерность покрытий, формируемых на алюминиевых сплавах / **А. И. Горчаков**, Л. Н. Ясницкий [и др.] // Физика и химия обработки материалов. – 2004. – № 1. – С. 43-47.

Влияние магнитного поля с ненулевой токовой спиральностью на течение проводящей жидкости в цилиндрическом канале / **И. В. Колесниченко** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 48-49.

**Волковьский Л. И.** Сборник задач по теории функции комплексного переменного / Л. И. Волковьский, Г. Л. Лунц, И. Г. Араманович. – М.: Физматгиз. – 2004. – 367 с.

Всероссийское совещание-семинар заведующих кафедрами теоретической механики вузов Российской Федерации, 3-е, 28 июня – 1 июля 2004 г., г. Пермь: тез. докл. / ред. **В. В. Маланин**. – Пермь, 2004. – 176 с.

Высшая математика. Определители. Матрицы. Системы линейных алгебраических уравнений: метод. указания с заданиями для самостоятельной работы / сост. **В. А. Антонов**, **А. Б. Бячков**, **И. Е. Полосков**. – Пермь, 2004. – 60 с.

**Гневанов И. В.** Вибрационно-конвективная неустойчивость плоскопараллельного течения бинарной смеси при наличии эффекта Соре / И. В. Гневанов, Б. Л. Смородин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2004. – Вып. 1. – С. 92-99.

**Гневанов И. В.** Устойчивость конвективного равновесия жидкости при наличии неравномерных источников тепла в горизонтальном слое / И. В. Гневанов, Е. Л. Тарунин // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 24.

**Голотина Л. А.** Моделирование механического поведения эластомерных композитов, наполненных частицами, с использованием электронных таблиц / Л. А. Голотина, Л. Л. Кожевников, Т. Б. Кошкина // Механика композиционных материалов и конструкций. – Рига, 2004. – Т. 40, вып. 6. – С. 835-844.



**Грибанов И. А.** Об одном способе определения частоты основного тона звуков речи / И. А. Грибанов, В. М. Суслонов // Языковое пространство и текст: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2004. – С. 161-163.

**Гусман С. Я.** Расчет несущей способности свайных фундаментов на основе решения осесимметрической задачи / С. Я. Гусман, Н. Е. Рукавишникова, Б. С. Юшков // Труды Междунар. науч.-практ. конф. по проблемам механики грунтов, фундаментостроению и транспортному строительству. – Пермь, 2004. – Т. 1. – С. 205-210.

Дискретная математика: графы, булевы функции: метод. рекомендации / сост. **В. В. Морозенко**. – 2-е изд., доп. – Пермь, 2004. – 88 с.

**Дубравин Ю. А.** Математические модели некоторых задач газодинамики внутренних течений / Ю. А. Дубравин, Л. В. Ландик, О. Б. Сергеев // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: итоги работы за 2003 год. – Пермь, 2004. – С. 59-60.

**Дубравин Ю. А.** Решение задачи о распаде произвольного разрыва в газе с неоднородным распределением параметров / Ю. А. Дубравин, Л. В. Ландик, О. Б. Сергеев // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: итоги работы за 2003 год. – Пермь, 2004. – С. 61-62.

Единое телеинформационное пространство Пермского государственного университета / **В. В. Маланин** [и др.] // Реформы управления в высшем образовании: тенденции, проблемы и опыт: докл. Междунар. конф. – Ростов н/Д, 2004.

**Залогова Л. А.** Графические редакторы / Л. А. Залогова // Информатика. Прилож к газете «Первое сентября». – 2004. – № 39. – С. 16-17.

**Залогова Л. А.** Компьютерная графика. Расширенная программа элективного курса / Л. А. Залогова // Элективные курсы в профильном обучении: сб. ст. – М.: НФПК, 2004.

**Залогова Л. А.** Курс «Компьютерная графика» в профильном обучении» / Л. А. Залогова // Образовательная среда сегодня и завтра: тез. докл. Всерос. практ. конф. – М., 2004.

**Залогова Л. А.** Элективный курс «Компьютерная графика» / Л. А. Залогова // Рождественские чтения: тез. докл. 8-й обл. науч.-метод. конф., 8-9 янв. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 24-25.

**Залогова Л. А.** Язык программирования ПРОЛОГ. Цикл из 4-х статей / Л. А. Залогова // Информатика. Приложение к газ. Первое сентября – 2004. – № 12. – 7-11.

**Залогова Л. А.** Язык программирования ПРОЛОГ. Цикл из 4-х статей / Л. А. Залогова // Информатика. Приложение к газ. Первое сентября – 2004. – № 16.

**Залогова Л. А.** Язык программирования ПРОЛОГ. Цикл из 4-х статей / Л. А. Залогова // Информатика. Приложение к газ. Первое сентября. – 2004. – № 18.

**Залогова Л. А.** Язык программирования ПРОЛОГ. Цикл из 4-х статей / Л. А. Залогова // Информатика. Приложение к газ. Первое сентября. – 2004. – № 20.

**Иванов А. П.** Развивающая математика с тестами для 9-10 классов: учеб. пособие. – 8-е изд., перераб. и доп. / А. П. Иванов. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 2004. – 283 с.

**Иванов А. П.** Тесты для систематизации знаний по математике (5 класс): учеб. пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. / А. П. Иванов. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 2004. – 136 с.

**Иванов А. П.** Тесты для систематизации знаний по математике (9 класс): учеб. пособие / А. П. Иванов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 2004. – 188 с.

**Иванов В. Н.** Моделирование динамики шагающего двузвенника средствами САВ Mathematica / В. Н. Иванов, А. М. Федорова // Всероссийское совещание-семинар заведующих кафедрами теоретической механики вузов Российской Федерации, 3-е: тез. докл. – Пермь, 2004. – С. 47-48.

Изучение процессов термомеханического межкомпонентного взаимодействия в твердых композиционных материалах / **А. С. Ажеганов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2003 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2004. – С. 11-14.

Интегральные технологии распознавания речи и индивидуальные, региональные особенности речи / **В. М. Суслонов** [и др.] // Региональный конкурс РГНФ. результаты научных исследований, полученные за 2003 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2004. – С. 119-124.

Информационные и коммуникационные технологии в образовании: пособие для учителя / ред.-сост. А. Б. Полянин, **Н. И. Миндоров**, Е. Ю. Никитина – Пермь, 2004. – 57 с.

Использование метода ядерного квадрупольного резонанса для изучения упругих и термических свойств твердых композиционных материалов / **А. С. Ажеганов** [и др.] // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. – 2004. – Т. 46, № 9. – С. 1638-1648.

Исследование адсорбции хлорбензола на нанесенных оксидно-ванадиевых катализаторах / **А. А. Федоров** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2003 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2004. – С. 159-161.

Исследование нелинейных конвективных структур в многокомпонентных системах с поверхностями раздела / **Б. И. Мызникова** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2003 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2004. – С. 46-49.

Исследование тепловой конвекции в условиях микрогравитации на космических аппаратах / **Г. Ф. Путин** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2003 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2004. – С. 113-116.

**Калмыков А. А.** Опыт применения открытой образовательной case-технологии / А. А. Калмыков // Учебный процесс в современной высшей школе: содержательные, организационные и научно-методические проблемы: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2004. – С. 91-92.

**Каменева С. В.** Особенности преподавания математических дисциплин студентам гуманитарных специальностей / С. В. Каменева // Учебный процесс в современной высшей школе: содержательные, организационные и научно-методические проблемы: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2004. – С. 291-292.

**Климов В. Г.** Информационные и коммуникационные технологии профессионального обучения: математическое моделирование / В. Г. Климов // Информационные технологии и математическое моделирование (ИТММ-2004): материалы 3-й Всерос. науч.-практ. конф. – Томск, 2004.

**Климов В. Г.** Качество реализации образовательных программ на основе информационных и коммуникационных технологий обучения / В. Г. Климов // Качество образования: теория и практика: сб. тр. Всерос. науч.-практ. конф. – Кемерово, 2004. – С. 190-192.

**Климов В. Г.** Научно-практические методы Генри Форда в управлении производством / В. Г. Климов. – Пермь, 2004. – 310 с.

**Климов В. Г.** Опыт разработки и применения электронных образовательных систем / В. Г. Климов // Информация, инновации, инвестиции: материалы Всерос. (с междунар. участием) конф. – Пермь, 2004. – С. 112-113.

**Климов В. Г.** Проблемы и пути создания учебных электронных изданий для организации дистанционного обучения / В. Г. Климов // Сборник трудов 3-й Всероссийской научно-практической конференции-выставки. – Омск, 2004. – С. 169-171.

**Климов В. Г.** Психолого-педагогическая проблема эффективного использования информационных и коммуникационных технологий обучения / В. Г. Климов // Среднее профессиональное образование. – 2004. – № 6. – С. 14-16.

**Климов В. Г.** Реализация информационных и коммуникационных педагогических технологий в системе среднего профессионального образования на основе учебно-методического комплекса / В. Г. Климов // Телематика 2004: сб. тр. 11-й Всерос. науч.-метод. конф. – СПб., 2004. – С. 314-315.

**Климов В. Г.** Теоретико-методологические основания модернизации профессионального образования на основе информационных и коммуникационных технологий обучения / В. Г. Климов // Модернизация системы профессионального образования на основе регулируемого эволюционирования. – Челябинск, 2004.

**Климов В. Г.** Типовые технологии производства: контр. задания для заочн. и дистанционного обучения / В. Г. Климов. – Пермь, 2004. – 98 с.

**Климов В. Г.** Учебно-методический комплекс дистанционного обучения / В. Г. Климов, Е. К. Хеннер // Профессиональное образование. – 2004. – № 2. – С. 12.

**Климов В. Г.** Формирование познавательного интереса в дистанционной форме обучения на основе электронных образовательных систем / В. Г. Климов // Новые образовательные технологии в вузе: сб. тр. 2-й Междунар. науч.-метод. конф. – Екатеринбург, 2004. – С. 61-63.

**Колесниченко И. В.** Исследование распределения скорости электровизревого течения / И. В. Колесниченко, С. Ю. Хрипченко // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: итоги работы за 2003 год. – Пермь, 2004. – С. 52-54.

Компьютерные технологии в информационном обеспечении областной целевой Программы развития политической и правовой культуры населения Пермской области на 2002-2006 годы / **Д. А. Гагарина** [и др.] // Информационный бюллетень ассоциации «История и компьютер». – М.; Томск, 2004. – № 32: материалы 9-й конф. АИК, апр. 2004 г. – С. 72-73.

**Константинова С. А.** Горно-тектонический удар на Втором Соликамском руднике / С. А. Константинова // Безопасность труда в промышленности. – 2004. – № 12. – С. 14-18.

**Константинова С. А.** Оценка соответствия проектных параметров очистных и закладочных работ на Верхнекамских калийных рудниках горно-геологическим условиям с позиций геодинамической безопасности недр и земной поверхности / С. А. Константинова, С. А. Чернопазов, В. Е. Мараков // Записки Горного института / С.-Петерб. гос. горный ин-т (техн. ун-т). – 2004. – Т. 156. – С. 63-67.

**Константинова С. А.** Проявление горного давления в капитальных и подготовительных выработках, пройденных в соленосных породах на руднике «Интернациональный» / С. А. Константинова, А. С. Кульминский, М. К. Сороченко // Записки Горного института / С.-Петерб. гос. горный ин-т конф. (техн. ун-т). – 2004. – Т. 156. – С. 91-93.

**Константинова С. А.** Развитие наследственной модели деформирования и разрушения соляных пород / С. А. Константинова, С. А. Чернопазов // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2004. – № 1. – С. 50-61.

**Кругликов С. С.** Тепловая конвекция в пчелиных ульях / С. С. Кругликов, Е. Л. Тарунин // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 56-57.

**Кувшинова Е. В.** Космологические модели с вращением / Е. В. Кувшинова, В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2004. – Т. 47, № 2. – С. 19-21.

**Кузнецов А. Г.** Использование преобразований для сжатия графической информации / А. Г. Кузнецов, А. Я. Уфимкин // Вестник Московской Академии рынка труда и информационных технологий. – 2004. – № 4. – С. 62-73.

**Кузнецов А. Г.** Использование цепных кодов для кодирования графических изображений / В. Е. Лялин, А. Г. Кузнецов // Вестник Московской Академии рынка труда и информационных технологий. – 2004. – № 4. – С. 74-80.

**Кузнецов А. Г.** Построение математических моделей структурных описаний изображений / А. Г. Кузнецов // Вестник Московской Академии рынка труда и информационных технологий. – 2004. – № 3. – С. 103-112.

**Кулагин Е. В.** Построение гарантирующих стратегий в одной нелинейной дифференциальной игре наведения-уклонения / Е. В. Кулагин, С. В. Лутманов, И. С. Петухов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2004. – Вып. 36. – С. 34-45.

**Курская К. Н.** Исследование орбитального движения линейного четырехточечного космического аппарата (КА) / К. Н. Курская, Н. А. Репях // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2004. – Вып. 36. – С. 46-51.

**Кусяков А. Ш.** Использование современных конечно-элементных пакетов в учебном процессе / А. Ш. Кусяков // Информационные технологии в образовании, технике и медицине: материалы Международ. конф. / ВолгГТУ: в 3-х т. – Волгоград, 2004. – Т. 1. – С. 206-208.

**Кусяков А. Ш.** Конечно-элементное моделирование в задачах механики сплошных сред / А. Ш. Кусяков // Учебный процесс в современной высшей школе: содержательные, организационные и научно-методические проблемы: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2004. – С. 290-291.

**Кусяков А. Ш.** Численный анализ оболочек на основе современных конечно-элементных пакетов / А. Ш. Кусяков // Информационные технологии и математическое моделирование: материалы 3-й Всерос. науч.-практ. конф. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 2004. – Ч. 2. – С. 79-80.

**Ламанова Л. Г.** Модель оценивания знаний студентов по результатам тестирований и прогностической валидности тестов программно-методического комплекса к курсу «Математический анализ» / Л. Г. Ламанова, В. А. Шушков // Учебный процесс в современной высшей школе: содержательные, организационные и научно-методические проблемы: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2004. – С. 104-106.

**Ламанова Л. Г.** Опыт использования тестовой системы оценки знаний как информационной технологии управления учебным процессом в вузе: реальность, перспективы, проблемы / Л. Г. Ламанова // Учебный процесс в современной высшей школе: содержательные, организационные и научно-методические проблемы: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2004. – С. 102-103.

**Ламанова Л. Г.** Тестовые технологии в методиках проверки остаточных знаний / Л. Г. Ламанова, Н. А. Лойко // Учебный процесс в современной высшей школе: содержательные, организационные и научно-методические проблемы: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2004. – С. 103-104.

**Ландик Л. В.** Разностные методы для решения задач механики жидкости и газа: учеб. пособие для матем. направлений и специальностей ун-та / Л. В. Ландик, О. Б. Сергеев. – Пермь, 2004. – 117 с.

**Лапчик М. П.** Информационно-технологическая подготовка магистров физико-математического образования / М. П. Лапчик, М. И. Рагулина, Е. К. Хеннер // Математика и информатика. Наука и образование: межвуз. сб. / ОмГПУ. – Омск, 2004. – Вып. 3.

**Лапчик М. П.** Численные методы: учебное пособие для студентов вузов. Допущено Министерством образования РФ / М. П. Лапчик, М. И. Рагулина, Е. К. Хеннер. – М.: Академия, 2004. – 384 с.

**Лебедева Т. Н.** Информационные технологии в обучении: учебное пособие и лабораторный практикум / Т. Н. Лебедева, Н. И. Миндоров. – Пермь: Пресс-мастер, 2004. – 200 с

**Лебедева Т. Н.** Методика оперативного контроля уровня обученности студентов / Т. Н. Лебедева // Учебный процесс в современной высшей школе: содержательные, организационные и научно-методические проблемы: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2004. – С. 100-101.

**Левковский В. П.** Уникальные природные особенности северо-западного Вехрнекамья Коми округа на примере научно-познавательных экологических троп / В. П. Левковский, П. Е. Левковский // Экологическая культура населения – фактор устойчивого решения: материалы обл. науч.-практ. конф., 16-18 дек. 2003 г. / ПГПУ. – Пермь, 2004. – С. 127-130.

**Левковский П. Е.** От Даламбера до Лагранжа / П. И. Левковский, В. И. Яковлев // Всероссийское совещание-семинар заведующих кафедрами теоретической механики вузов Российской Федерации, 3-е: тез. докл. – Пермь, 2004. – С. 75-77.

**Лутманов С. В.** Задачи оптимизации в теоретической механике / С. В. Лутманов // Всероссийское совещание-семинар заведующих кафедрами теоретической механики вузов Российской Федерации, 3-е: тез. докл. – Пермь, 2004. – С. 79-80.

**Макарихин И. Ю.** Центр Интернет-образования Пермского государственного университета / И. Макарихин, В. Суслонов // Пермский государственный университет: информ.-худож. журн. – Пермь, 2004. – С. 30-31.

**Маланин В. В.** Кафедры механики Пермского государственного университета (от А. А. Фридмана до наших дней) / В. В. Маланин, Н. А. Репьях, В. И. Яковлев // Всероссийское совещание-семинар заведующих кафедрами теоретической механики вузов Российской Федерации, 3-е: тез. докл. – Пермь, 2004. – С. 81-83.

**Маланин В. В.** Математическое моделирование процессов управления сложными динамическими системами / В. В. Маланин, С. В. Лутманов, Н. А. Репьях, Н. А. Стрелкова, И. Е. Полосков // Региональный конкурс РФФИ–Урал. Результаты научных исследований, полученные в 2003 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2004. – С. 57–61.

**Маланин В. В.** Модельно-программный комплекс прогнозирования социально-экономического развития региона / В. В. Маланин, В. И. Аверин, Д. Л. Андрианов // Фундаментальные и прикладные проблемы приборостроения, информатики, экономики и права: науч. тр. 7-й Междунар. науч.-практ. конф. Кн. «Экономика». – М.: МГАПИ, 2004. – Ч. 2. – С. 17-20.

**Маланин В. В.** Оптимальное управление ориентацией и винтовым движением твердого тела / В. В. Маланин, Н. А. Стрелкова. – М.; Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2004. – 204 с.

**Маланин В. В.** Оптимальное управление системами с сосредоточенными и распределенными параметрами / В. В. Маланин, В. М. Суслонов, А. А. Олейник, И. Е. Полосков, Е. В. Шкляева, В. Н. Иванов, В. В. Ожгибесов // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: итоги работы за 2003 год. – Пермь, 2004. – С. 72–75.

**Маланин В. В.** Повышение эффективности стратегического управления / В. В. Маланин, В. И. Аверин, В. В. Рычков // Фундаментальные и прикладные проблемы приборостроения, информатики, экономики и права: науч. тр. 7-й Междунар. науч.-практ. конф. Кн. «Экономика». – М.: МГАПИ, 2004. – Ч. 2. – С. 21-25.

**Маланин В. В.** Приближенное решение некоторых прикладных задач методом осцилирующих функций / В. В. Маланин, Р. А. Рекка, Н. В. Воронина // Всероссийское совещание-семинар заведующих кафедрами теоретической механики вузов Российской Федерации, 3-е: тез. докл. – Пермь, 2004. – С. 80-81.

**Матвеев В. П.** Анализ сингулярности напряжений в вершине правильного и неправильного конусов / В. П. Матвеев, Н. В. Севодина, И. Н. Шардаков // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: Итоги работы за 2003 год. – Пермь, 2004. – С. 80-82.

**Матвеев В. П.** Задача о собственных колебаниях вязкоупругих тел и ее приложения к оптимизации конструкций / В. П. Матвеев, И. Н. Шардаков, Н. А. Юрлова // Научно-образовательный

центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: итоги работы за 2003 год. – Пермь, 2004. – С. 76-79.

Методы решения задач теории упругости: метод. рекомендации по решению задач для спецкурса «Механика сплошных сред» / сост. **Н. И. Симакина, Н. С. Кнутов**. – Пермь, 2004. – 109 с.

**Миндоров Н. И.** Моделирование в обучении / Н. И. Миндоров // Моделирование социально-педагогических систем: материалы регион. науч.-практ. конф., 16-17 сент. 2004 г. / Перм. гос. пед. ун-т. – Пермь, 2004. – С. 118-119.

**Миндоров Н. И.** Теоретические основы проектирования содержания, организации и проведения урока и поддерживающих их электронных средств учебного назначения / Н. И. Миндоров // Учебный процесс в современной высшей школе: содержательные, организационные и научно-методические проблемы: материалы Междунар. науч.-метод. конф., 19-21 мая 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 89.

**Могилев А. В.** Информатика: Рекомендовано М-вом образования РФ в качестве учеб. пособия для студентов высш. пед. заведений, обучающихся по специальности «Информатика» / А. В. Могилев, Н. И. Пак, Е. К. Хеннер. – М.: Академия, 2004. – 842 с.

Моделирование динамики механических систем с отделяющимися частями с учетом сил, возникающих в силовых следящих приводах / **В. Н. Иванов** [и др.] // Всероссийское совещание-семинар заведующих кафедрами теоретической механики вузов Российской Федерации, 3-е: тез. докл. – Пермь, 2004. – С. 46-47.

Моделирование регионального переноса примеси в атмосфере в результате аварий и катастроф техногенного и природного характера / **В. А. Шкляев** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исслед., получ. за 2003 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2004. – С. 246-249.

Наука Пермского края. Год. 2003 / **В. И. Яковлев** [и др.]. – Пермь: ООО ПС Гармония, 2004. – 96 с.

Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. / Сост., ред. **В. П. Матвеев**, ред. Д. В. Любимов. – Пермь, 2004. – 125 с.

Обращение прямоугольных матриц. Решение систем линейных алгебраических уравнений методом наименьших квадратов: метод. пособие по курсу «Избранные главы линейной алгебры» / сост. **Г. С. Шевцов**, О. Г. Крюкова, Б. И. Мызникова. – Пермь, 2004. – 91 с.

**Ожгибесов В. В.** Решение некорректных задач идентификации линейных систем / В. В. Ожгибесов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2004. – Вып. 36. – С. 83-93.

**Олейник А. А.** Разгон жидкости до заданной скорости и температуры за счет массовой силы / А. А. Олейник // Вестник Пермского государственного технического университета. Математика и прикладная математика. – Пермь, 2004. – С. 8-14.

**Остапенко Е. Н.** Применение тестирования в курсе теоретической механики в Пермском государственном университете / Е. Н. Остапенко, Н. А. Репях // Всероссийское совещание-семинар заведующих кафедрами теоретической механики вузов Российской Федерации, 3-е: тез. докл. – Пермь, 2004. – С. 105-107.

**Остапенко Е. Н.** Рейтинговая система – вариант оценки знаний студентов по курсу «Теоретическая механика» в Пермском государственном университете / Е. Н. Остапенко, Н. А. Репях // Всероссийское совещание-семинар заведующих кафедрами теоретической механики вузов Российской Федерации, 3-е: тез. докл. – Пермь, 2004. – С. 104-105.

**Панов В. Ф.** Воспоминания о Д. Д. Иваненко / В. Ф. Панов // Космос, время, энергия: сб. ст., посвящ. 100-летию Д. Д. Иваненко. – М., 2004. – С. 77-80.

**Панов В. Ф.** Полевое глубинное воздействие на расплавы металла / В. Ф. Панов, С. А. Курапов // Космос, время, энергия: сб. ст., посвящ. 100-летию Д. Д. Иваненко. – М., 2004. – С. 289-294.

**Панов В. Ф.** Физика и космология на границах познания / В. Ф. Панов // Новые идеи в философии: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2004. – Вып. 13: Философия в современной России (по материалам Общерос. науч. конф., Пермь, 14-16 апр. 2004 г.), т. 1. – С. 191-194.

**Панов В. Ф.** Физический вакуум и проблема субфизической формы материи / В. Ф. Панов // Новые идеи в философии: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2004. – Вып. 13: Философия в современной России (по материалам Общерос. науч. конф., Пермь, 14-16 апр. 2004 г.), т. 1. – С. 180-182.

**Пенский О. Г.** Математическое моделирование процесса выстрела при заглоблении в грунт строительных элементов из специальных артиллерийских орудий / О. Г. Пенский // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2004. – Вып. 36. – С. 119-125.

**Пенский О. Г.** Практика и теория применения откатных артиллерийских орудий для заглубления строительных элементов в грунт / О. Г. Пенский // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2004. – № 5. – С. 9-12.

**Пестренин В. М.** Термоупругость и термовязкость криволинейных стержневых элементов из композиционных материалов / В. М. Пестренин, Т. О. Накарякова // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2004. – Вып. 36. – С. 126-142.

**Половицкий Я. Д.** Рейтинговая система на механико-математическом факультете Пермского университета: достоинства и недочеты / Я. Д. Половицкий // Учебный процесс в современной высшей школе: содержательные, организационные и научно-методические проблемы: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2004. – С. 98-99.

**Полосков И. Е.** Анализ движения транспортного средства по дороге со случайным профилем с учетом запаздывания / И. Е. Полосков // Всероссийское совещание-семинар заведующих кафедрами теоретической механики вузов Российской Федерации, 3-е: тез. докл. – Пермь, 2004. – С. 113-114.

**Полосков И. Е.** Анализ стохастического уравнения Гинзбурга-Ландау обобщенным методом интегратора / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2004. – Вып. 36. – С. 143-149.

**Полосков И. Е.** Моделирование движения транспортного средства по дороге со случайным профилем с учетом запаздывания / И. Е. Полосков // Всероссийское совещание-семинар заведующих кафедрами теоретической механики вузов Российской Федерации, 3-е, тез. докл., г. Пермь, 28 июня – 1 июля 2004 г./ Перм. ун-т. – Пермь, 2004. – С. 113-114.

**Полосков И. Е.** О вращении твердого тела под действием диссипативного и случайных моментов / И. Е. Полосков // Известия РАН. Механика твердого тела. – 2004. – Вып. 2. – С. 24–27.

**Полосков И. Е.** Разработка теории и компьютерное моделирование динамики загрязнения реки с учетом запаздывания и случайных факторов / И. Е. Полосков // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2003 г. аннот. отчеты. – Пермь: ПНЦ УрО РАН, 2004. – С. 59-64.

**Полосков И. Е.** Расчет первых моментов случайной концентрации вещества речного загрязнения / И. Е. Полосков // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2004. – Т. 7, вып. 2 (18). – С. 103-110.

Поля скорости в крупномасштабном вихре над локализованным источником тепла во вращающемся слое жидкости / **В. Г. Баталов** [и др.] // Гидродинамика: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – 2004. – Вып. 14. – С. 9.

Построение моделей расчета сооружений и конструкций, находящихся под динамической нагрузкой, учитывающих отток волн от исследуемого объекта / **В. Н. Терпугов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2003 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2004. – С. 84-86.

Проблемы оценки степени подготовленности учителей к использованию информационных технологий в профессиональной деятельности / **Е. Б. Аликина** [и др.] // Известия Орловского государственного технического университета. Серия: Информационные системы и технологии. – 2004. – № 4. – С. 75-77.

Проблемы оценки степени подготовленности учителей к использованию информационных технологий в профессиональной деятельности / **Е. К. Хеннер** [и др.] // Информационные технологии в науке, образовании и производстве (ИТНОП). – Орел, 2004. – Т. 4. – С. 76-79.

Развитие телекоммуникационных ресурсов объединенной сети науки и образования Пермской области / **Г. Ф. Масич** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2003 г. аннот. отчеты. – Пермь, 2004. – С. 250-253.

Разработка математических методов обработки изображений для количественной оценки функционального состояния клеток и тканей применительно к диагностике онкологических заболеваний в Пермской области / **И. А. Патрикеев** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2003 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2004. – С. 54-56.

Региональный конкурс РГНФ: результаты научных исследований, полученные за 2003 г.: аннотационные отчеты / ред. **В. М. Суслонов**. – Пермь, 2004. – 144 с.

Решение систем линейных алгебраических уравнений методом наименьших квадратов: метод. пособие по курсу «Избранные главы линейной алгебры» / сост. **Г. С. Шевцов**, Б. И. Мызникова. – Пермь, 2004. – 62 с.

**Роговой А. А.** Эволюционные определяющие соотношения для конечных термоупругих деформаций / А. А. Роговой, О. С. Кольцова // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: итоги работы за 2003 год. – Пермь, 2004. – С. 86-88.

**Русаков В. С.** Исследование устойчивости движения фронта насыщения в деформируемой пористой среде / В. С. Русаков // 40-я Всероссийская конференция по проблемам математики, информатики, физики и химии: тез. докл. секции химии. – М., 2004. – С. 83-84.

**Русаков В. С.** Исследование устойчивости движения фронта насыщения в деформируемой пористой среде / В. С. Русаков // Современное состояние и приоритеты решения фундаментальных наук в регионах: тез. докл. Всерос. науч. конф. молодых ученых и студентов. – Краснодар, 2004. – Т. 2. – С. 83-85.

**Русаков В. С.** Исследование устойчивости движения фронта насыщенности в деформируемой пористой среде / В. С. Русаков, С. В. Русаков, А. А. Щипанов // Труды математ. Центра им. Н. И. Лобачевского. – Казань, 2004 г. – Казань: Изд-во Казан. математ. об-ва, 2004. – Т. 27: Модели механики сплошной среды: материалы 7-й Междунар. школы по моделям механики сплошной среды. – С. 192-199.

**Русаков С. В.** Исследование устойчивости конвективного течения, вызванного периодическим движением границ / С. В. Русаков, Е. В. Вьюжанина, Е. Н. Федоровцева // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: итоги работы за 2003 год. – Пермь, 2004. – С. 43-46.

**Русаков С. В.** Материалы курса «Олимпиады по базовому курсу информатики», лекции 1-3, контрольная работа 1: учебно-методическое пособие / С. В. Русаков. – М.: Педагогический университет «Первое сентября», 2004. – 48 с.

**Русаков С. В.** Пермские олимпиады по информатике. Их место и роль в курсе информатики / С. В. Русаков, М. А. Плаксин // Проблемы образования в области информационной безопасности: сб. тр. межвуз. науч.-метод. конф., Москва, 17-18 нояб. 2004 г. – М., 2004. – С. 148-153.

**Русаков С. В.** Структурный анализ и IDEF0 – проектирование / С. В. Русаков, О. И. Перескокова // Информатика. Прилож. к газете «Первое сентября». – 2004 – № 19. – С. 21-24.

**Русаков С. В.** Численное исследование влияния эффекта термодиффузии на устойчивость равновесия бинарной смеси в замкнутой области / С. В. Русаков, А. П. Шкарапута // Гидродинамика. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 2004. – Вып. 14. – С. 200-214.

**Русаков С. В.** Численное исследование конвекции бинарной смеси в квадратной полости при малых углах наклона / С. В. Русаков, А. П. Шкарапута // Известия Российской Академии Естественных Наук. Математика. Математическое моделирование. Информатика и управление. – Самара, 2004. – Т. 8, № 1-2. – С. 55-68.

**Рякина М. А.** Конвективное течение в сферическом зазоре в условиях микрогравитации / М. А. Рякина, Е. Л. Тарунин // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 83-84.

**Семакин И. Г.** Базовый курс информатики (VII-IX классы) / И. Г. Семакин, Л. А. Залогова, С. В. Русаков, Л. В. Шестакова, Т. Ю. Шеина // Ежемесячный научно-методический журнал «Информатика и образование». – 2004 – № 1. – С. 13-23.

**Семакин И. Г.** Информатика. 10-й класс / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2004. – 165 с.

**Семакин И. Г.** Информатика. 11-й класс / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2004. – 139 с.

**Семакин И. Г.** Структурированный конспект базового курса: прил. к учебнику: Информатика. Базовый курс. 7-9 классы / И. Г. Семакин, Г. С. Вараксин. – М.: Лаборатория Базовых знаний, 2004. – 168 с.

**Сергеев О. Б.** Описание стационарных и переходных течений нелинейных жидкостей / О. Б. Сергеев, О. Н. Шакирова, Н. В. Шакиров // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 111.

**Синер А. А.** О расширении класса автомодельных решений задач свободной конвекции в приближении пограничного слоя / А. А. Синер, Ю. А. Дубравин // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 90.

**Скульский О. И.** Механика аномальных вязких жидкостей / О. И. Скульский, С. Н. Аристов. – М.; Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2004. – 156 с.

**Скульский О. И.** Плоскопараллельные течения жидкостей с усложненными свойствами / О. И. Скульский, С. Н. Аристов, Ю. Л. Кузнецов // Аналитические методы и оптимизация процессов в

механике жидкости и газа (САМГОП-2004): 20-я Всерос. школа-семинар: тез. докл., Абрау-Дюрсо, 4-7 сент. 2004 г. – Новосибирск, 2004. – С. 64.

Спиральная турбулентность в проводящей и непроводящей жидкости / **П. Г. Фрик** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2003 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2004. – С. 93-96.

**Стрелкова Н. А.** Оптимальное по быстродействию управление ориентацией и винтовым движением твердого тела / Н. А. Стрелкова // Всероссийское совещание-семинар заведующих кафедрами теоретической механики вузов Российской Федерации, 3-е: тез. докл. – Пермь, 2004. – С. 132-134.

**Стрелкова Н. А.** Применение параметров Кэли-Клейна к исследованию оптимального по быстродействию кинематического управления винтовым перемещением твердого тела / Н. А. Стрелкова // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2004. – Вып. 36. – С. 170-179.

**Суслонов В. М.** Предупрежден – значит вооружен: [О районировании территории Пермской области по степени риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и природно-техногенного характера с экологическими последствиями] / В. Суслонов // Пермские новости. – 2004. – 21 мая. – С. 8.

**Тарунин Е. Л.** Гидродинамика и теплообмен вихревых аппаратов / Е. Л. Тарунин, Аликина О. Н. // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2003 г. аннот. отчеты. – Пермь, 2004. – С. 74-79.

**Тарунин Е. Л.** Конечно-разностные методы решения уравнений в частных производных: учеб. пособие по курсу «Численные методы» / Е. Л. Тарунин. – Пермь, 2004. – 99 с.

**Тарунин Е. Л.** Математическая модель охлаждения в ледяной воде / Е. Л. Тарунин, В. Г. Хоруженко // Вестник Пермского государственного технического университета. Прикладная математика и механика. – 2004. – № 1. – С. 85-91.

**Тарунин Е. Л.** Резонанс при асимметричной вынуждающей силе / Е. Л. Тарунин // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2004. – Вып. 36. – С. 180-190.

Тематические тесты для систематизации знаний по математике: учеб. пособие. – 3-е изд., испр. и доп. / **А. А. Иванов.** – Пермь, 2004. – Ч. 1: Преобразования алгебраических выражений. Простейшие функции. Простые уравнения. Простые неравенства. – 176 с.

Теоретические и экспериментальные методы оценки и оптимизации колебаний конструкции / **Матвеев В. П.** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2003 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2004. – С. 38-41.

**Улитин М. В.** Проблемы моделирования квазиодномерных течений в каналах при отводе массы / М. В. Улитин, Ю. А. Дубравин // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 106-107.

**Фурман Г. Б.** Штрихи к портрету [И. Г. Шапошникова] / Г. Фурман, Е. Хеннер // Пермский государственный университет: информ.-худож. журн. – Пермь, 2004. – С. 53-55.

**Ханов А. М.** Расчет течения эмульсии в вихревом сепараторе / А. М. Ханов, И. К. Березин, Р. И. Березин // Вестник Пермского государственного технического университета. Механика и технология материалов и конструкций. – 2004. – № 8. – С. 166-172.

**Хеннер Е. К.** Информационно-коммуникационная компетентность учителя: структура, требования и система измерения / Е. К. Хеннер, А. П. Шестаков // Информатика и образование. – 2004. – № 12. – С. 5-9.

**Хеннер Е. К.** О совместной работе с И. Д. Пехлецким по созданию региональных образовательных стандартов / Е. К. Хеннер // Проблемы вузовской педагогической и математической подготовки специалиста: материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 65-летию со дня рожд. И. Д. Пехлецкого. – Пермь, 2004.

Численное моделирование упругих динамических систем с граничными условиями, описываемыми многозначными соотношениями / **И. Н. Шардаков** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2003 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2004. – С. 102-104.

Численные и экспериментальные исследования в рамках несимметричной теории упругости / **В. В. Корепанов** [и др.] // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: Итоги работы за 2003 год. – Пермь, 2004. – С. 83-85.

Численные методы. Интегральные уравнения и некорректные задачи: метод. материал / сост. **Ю. В. Девингталь**, Е. Л. Тарунин. – Пермь, 2004. – 44 с.



**Шварц К. Г.** Перенос токсичной примеси в атмосфере от техногенного холодного источника большой мощности / К. Г. Шварц, В. А. Шкляев // Трансформация волн, когерентные структуры и турбулентность: сб. тр. Междунар. конф. МСС-04, Москва, 23-25 нояб., 2004. – М.; Рохос; УРСС, 2004. – С. 441-446.

**Шеремет Г. Г.** Групповые методы в геометрии (программа спецкурса) / Г. Г. Шеремет // Учебный процесс в современной высшей школе: содержательные, организационные и научно-методические проблемы: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2004. – С. 288-290.

**Шкляев В. А.** Моделирование регионального переноса примеси в атмосфере в результате аварий и катастроф техногенного и природного характера / В. А. Шкляев, К. Г. Шварц // Региональный конкурс РФФИ–Урал. Результаты научных исследований, полученных в 2003 г.: аннот. отчеты: Пермь, 2004. – С. 246-249.

Экспериментальное исследование тайфунного вихря в неоднородно нагретом вращающемся слое жидкости / **В. Г. Баталов** [и др.] // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: итоги работы за 2003 год. – Пермь, 2004. – С. 40-42.

**Яковлев В. И.** Наука и студент / В. И. Яковлев // Учебный процесс в современной высшей школе: содержательные, организационные и научно-методические проблемы: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2004. – С. 131-132.

**Яковлев В. И.** Развитие механики в XVII веке / В. И. Яковлев // Всероссийское совещание-семинар заведующих кафедрами теоретической механики вузов Российской Федерации, 3-е: тез. докл. – Пермь, 2004. – С. 162-163.

**Ясницкий Л. Н.** Интуиция цифры: Искусственный интеллект и новые возможности компьютерного моделирования / Л. Н. Ясницкий // Новый компаньон. – 2004. – 12 окт. – С. 5.

A nuclear quadrupole resonance study of the elastic and thermal properties of solid composite materials / **A. S. Azheganov** [и др.] // Polymer Science. Ser. B. – 2004. – Vol. 46, № 9. – P. 1638-1648.

**Loginova S. V.** Stability analysis of a macroeconomic model / S. V. Loginova // VI International Congress on Mathematical Modeling: Book of Abstracts, Sept. 20-26, 2004, Nizhny Novgorod, Russia. – Nizhny Novgorod, 2004. – P. 421.

**Myznikova B. I.** Thermocapillary convection induced by localized source: stability analysis and nonlinear simulations / B. I. Myznikova, I. I. Wertgeim // Fluxes and Structures in Fluids-2003: Selected Papers International Conference, St. Peterburg, Russia, June 23-26, 2003. – Moscow, 2004. – P. 134-139.

**Ozhgibesov V. V.** Identification of dynamic objects with small observation number / V. V. Ozhgibesov // VI International Congress on Mathematical Modeling: Book of Abstracts, Sept. 20-26, 2004, Nizhny Novgorod, Russia. – Nizhny Novgorod, 2004. – P. 109.

**Poloskov I. E.** On stochastic analysis of dynamics in continuous media / I. E. Poloskov // VI International Congress on Mathematical Modeling: Book of Abstracts, Sept. 20-26, 2004, Nizhny Novgorod, Russia. – Nizhny Novgorod: University of Nizhny Novgorod, 2004. – P. 295.

**Poloskov I. E.** The rotation of a rigid body under the action of dissipative and random torques / I. E. Poloskov // Mechanics of solids. – 2004. – Vol. 39, № 2. – P. 18-21.

**Schwarz K. G.** Instability of advective flow in rotating horizontal layer of liquid / K. G. Schwarz, I. I. Wertgeim // Fluxes and Structures in Fluids-2003: Selected Papers International Conference, St. Peterburg, Russia, June 23-26, 2003. – Moscow, 2004. – P. 164-171.

**Schwarz K. G.** Modeling the Propagation of Gold Contaminant in Atmosphere Following Accidental Spilling of Volatile Liquid / K. G. Schwarz, V. A. Shkljaev // Fluxes and Structures in Fluids-2003: Selected Papers International Conference, St. Peterburg, Russia, June 23-26, 2003. – Moscow, 2004. – P. 172-175.

**Schwarz K. G.** The stability of advective flow in rotating liquid layer for a small Prandtl number / K. G. Schwarz // Proc. of International Conference MSS-04 «Mode Conversion, Coherent structures and Turbulence», Moscow, 23-25 Nov., 2004. – М., 2004. – P. 319-325.

## 2005

**Абусев Р. А.** О расстояниях между некоторыми распределениями в многомерном статистическом анализе / Р. А. Абусев // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2005. – С. 4-11.

**Абусев Р. А.** О характеристиках близости T-совокупностей / Р. А. Абусев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – Пермь, 2005. – Вып. 2. – С. 7-10.

**Абусев Р. А.** Об одном способе вычисления функции риска при распознавании групп из многомерных распределений Стьюдента / Р. А. Абусев, Н. В. Жекина // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2005. – С. 12-19.

**Адамов А. А.** Линеаризация вариационного уравнения Галеркина при использовании нелинейной модели термовязкоупругости при конечных деформациях / А. А. Адамов, А. В. Сотов // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая): тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 7.

**Адамов А. А.** Нелинейная модель термовязкоупругого поведения высоконаполненных резин при конечных деформациях / А. А. Адамов // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая): тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 6.

**Аптуков В. Н.** Расчет напряженно-деформированного состояния склерозированных артерий / В. Н. Аптуков, И. В. Осоргина // Математическое моделирование и биомеханика в современном университете: сб. тр. Междунар. школы-семинара. – Ростов н/Д, 2005.

**Аристов С. Н.** Закрученные струи в вязкой несжимаемой жидкости / С. Н. Аристов, Д. В. Князев // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая): тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 18.

Безобмоточные МГД-насосы для перекачивания жидкого магния в технологических процессах / **С. А. Денисов** [и др.] // Практика реализации научно-исследовательских работ по инновационным проектам 2004-2005гг. тез. докл. регион. науч.-практ. конф. – Пермь, 2005. – С. 26-30.

**Белозерова Т. С.** Уравнение математической физики. Часть III. Одномерные параболические уравнения: методы и пакет программ: учеб. пособие по курсу «Уравнения математической физики» / Т. С. Белозерова, В. К. Хеннер. – Пермь, 2005. – 69 с.

**Березин И. К.** О динамическом подобию неизотермических течений степенных жидкостей со свободной границей / И. К. Березин // Зимняя школа по механике сплошных сред конф. (четырнадцатая): тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 32.

**Бондарь В. В.** Нейросетевой прогноз потребления электроэнергии предприятиями бюджетной сферы / В. В. Бондарь, Н. А. Малинин, Л. Н. Ясницкий // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – Пермь, 2005. – Вып. 2. – С. 23-27.

**Бородулина Е. Л.** Уточнение разложения в ряд плотности сопряженного смесителя / Е. Л. Бородулина, Е. Л. Кротова // Известия научно-образовательного центра «Математика»: сб. науч. тр. / Перм. гос. техн. ун-т. – Пермь, 2005. – Вып. 2. – С. 8-20.

**Бородулина Е. Л.** Уточнение разложения в ряд плотности сопряженного смесителя / Е. Л. Бородулина // Известия научно-образовательного центра «Математика»: сб. науч. тр. – Пермь: Перм. гос. тех. ун-т, 2005. – Вып. 2. – С. 8-20.

**Бурылов И. А.** Прямое численное моделирование турбулентной конвекции Рэлея-Бенара / И. А. Бурылов, Г. В. Левина // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая): тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 48.

**Вертгейм И. И.** Тестирование параллельного алгоритма расчета нелинейных режимов термокапиллярной конвекции с неоднородным источником тепла / И. И. Вертгейм, В. А. Осауленко // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая): тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 63.

**Вертгейм И. И.** Численное исследование стационарных режимов термокапиллярной конвекции от сосредоточенного источника тепла / И. И. Вертгейм, Б. И. Мызникова, М. А. Кумачков // Конвективные течения. сб. науч. тр. / Перм. гос. пед. ун-т. – Пермь, 2005. – Вып. 2. – С. 233-245.

**Верхорубова А. В.** Моделирование МГД-течений в ячейке Хеле-Шоу с квадратными и ромбовидными электродами (неизотермический случай) / А. В. Верхорубова, А. Е. Заровнятных, К. Г. Шварц // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая): тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 64.

Виктор Николаевич Дублянский: биобиблиография / ред. **В. М. Сулонов**. – Пермь; Симферопаль, 2005. – 118 с.

Влияние вибраций на поведение многофазных жидкостей в пористой среде / **Д. В. Любимов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2004 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 32-35.

Влияние магнитного поля с ненулевой токовой спиральностью на течение проводящей жидкости в цилиндрическом канале / **И. В. Колесниченко** [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 63-64.

Воздействие на окружающую среду кратковременных выбросов большой мощности: учеб. пособие / **В. М. Сулонов** [и др.]. – Пермь, 2005. – 126 с.

**Волкова Е. Р.** Применение нелинейной теории механодиффузии для исследования процессов набухания микрогетерогенных материалов блочного строения / Е. Р. Волкова, Е. Я. Денисюк, В. В. Терешатов // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая): тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 69.

- Ганжа А. Г.** Демографо-экологические циклы в истории общества / А. Г. Ганжа, С. Г. Геворгян, С. В. Русаков // Эволюция. – 2005. – № 1. – С. 31-36.
- Гладкий С. Л.** Интеллектуальное компьютерное математическое моделирование: учеб. пособие / С. Л. Гладкий, Н. А. Степанов, Л. Н. Ясницкий. – Пермь, 2005. – 158 с.
- Гневанов И. В.** Устойчивость конвективного равновесия и движения жидкости при наличии неравномерных источников тепла в плоском слое произвольной ориентации / И. В. Гневанов, Е. Л. Тарунин // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая): тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 83.
- Двинянинов Ю. В.** Построение системы безопасности в корпоративной сети учебного заведения / Ю. В. Двинянинов, Е. К. Хеннер // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – Пермь, 2005. – Вып. 4. С. 26-29.
- Девяткова Г. И.** Математическое моделирование синдромов желчно-каменной болезни / Г. И. Девяткова, В. М. Сулонов, М. В. Радионова. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 2005. – 205 с.
- Денисюк Е. Я.** Механика деформирования высокоэластичных полимерных материалов в физически агрессивных средах / Е. Я. Денисюк // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая): тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 98.
- Денисюк Е. Я.** Механика деформирования высокоэластичных полимерных материалов в физически агрессивных средах / Е. Я. Денисюк, Е. Р. Волкова, Р. М. Якушев // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2004 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 18-20.
- Денисюк Е. Я.** Экспериментальное исследование неравновесных процессов поглощения растворителей сетчатыми эластомерами в условиях механического нагружения / Е. Я. Денисюк, Р. М. Якушев // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая): тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 99.
- Динамическое поведение упругих систем при воздействии сил кулонова трения, кориолисовых сил и начальных напряжений / **И. Н. Шардаков** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2004 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 105-107.
- Дискретная математика: конечные автоматы, рекурсивные функции: метод. рек. / сост. **В. В. Морозенко**. – Пермь, 2005. – 72 с.
- Додкин М. И.** Критерий асимптотической устойчивости систем периодических дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом / М. И. Додкин // Известия научно-образовательного центра «Математика»: сб. науч. тр. – Пермь: Перм. гос. тех. ун-т, 2005. – Вып. 2. – С. 34-41.
- Дубравин Ю. А.** К вопросу о моделировании квазиодномерных течений в каналах на примере несжимаемой жидкости / Ю. А. Дубравин, М. В. Улитин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – Пермь, 2005. – Вып. 2. – С. 147-155.
- Залогова Л. А.** Компьютерная графика. Элективный курс: практикум / Л. А. Залогова; ред. С. В. Русаков. – М.: БИНОМ, 2005. – 320 с.
- Залогова Л. А.** Компьютерная графика. Элективный курс: учебное пособие / Л. А. Залогова. – М.: БИНОМ. Лаборатория Знаний, 2005. – 212 с.
- Заморин И. С.** Recod (программа преобразования и извлечения данных радиолокационных наблюдений АМРК МРЛ-5 «Метеоячейка») / И. С. Заморин, О. Г. Пенский, А. А. Смирнова // Компьютерные учебные программы и инновации. – 2005. – № 41. – С. 41.
- Захаров В. Г.** Использование вейвлет-базисов и фреймов для решения дифференциальных уравнений в частных производных / В. Г. Захаров // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая): тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 124.
- Захаров В. Г.** Численные алгоритмы решения дифференциальных уравнений с использованием адаптированных вейвлет-базисов / В. Г. Захаров // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 69-70.
- Зверева Н. А.** Численное исследование структуры многофракционных систем / Н. А. Зверева, В. А. Вальцифер, К. Г. Шварц // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – Пермь, 2005. – Вып. 2. – С. 38-42.
- Иванов А. П.** Тесты для систематизации знаний по математике (6 класс): учеб. пособие / А. П. Иванов. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 2005. – 185 с.
- Иванов А. П.** Тесты для систематизации знаний по математике (7 класс): учеб. пособие / А. П. Иванов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 2005. – 172 с.

**Иванов В. Н.** Модификация алгоритма Пауэлла-Бройдена для решения систем линейных алгебраических уравнений / В. Н. Иванов // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – Пермь, 2005. – Вып. 4. – С. 115-119.

**Иванов В. Н.** Устойчивость стационарного вращения кельтского камня вокруг вертикали / В. Н. Иванов, Е. А. Морозова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – Пермь, 2005. – Вып. 2. – С. 151-155.

Интеллектуальное компьютерное математическое моделирование / **С. Л. Гладкий**, Н. А. Степанов, **Л. Н. Ясницкий** / Перм. ун-т. – Пермь, 2005. – 159 с.

Исследование базовых механических характеристик эластомерных композитов (кривых растяжения, прочности, релаксации, ползучести и долговечности), структурных механизмов различной природы / **В. В. Мошев** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2004 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 54-57.

Исследование конвективных структур во вращающемся слое жидкости / **В. Г. Баталов** [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 65-66.

**Калинина Т. Б.** Методика пропедевтики объектно-ориентированного проектирования в базовом курсе информатики / Т. Б. Калинина, Н. И. Миндоров, С. В. Русаков // Информатика в школе: тез. докл. 9-й обл. науч.-метод. конф. «Рождественские чтения». – Пермь, 2005. – С. 43.

**Катаев В. Н.** Научные школы Пермского государственного университета / В. Катаев, В. Суслонов // Пермский государственный университет: информ.-худож. журн. – Пермь, 2005. – С. 46-48.

**Клигман Е. П.** Собственные колебания упругой оболочки с жидкостью / Е. П. Клигман, Т. И. Клигман // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая): тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 156.

**Клигман Е. П.** Спектральная задача для оболочек с жидкостью / Е. П. Клигман, И. Е. Клигман, В. П. Матвеев // Прикладная механика и техническая физика. – 2005. – Т. 46, № 6. – С. 128-135.

**Клигман Е. П.** Управление демпфирующими свойствами оболоченных систем, содержащих пьезоэлементы / Е. П. Клигман, В. П. Матвеев, Н. А. Юрлова // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая): тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 157.

**Клигман И. М.** Динамические характеристики тонкостенных электроупругих систем / И. М. Клигман, В. П. Матвеев, Н. А. Юрлова // Известия РАН. Механика твердого тела. – 2005. – № 2. – С. 179-187.

**Климов В. Г.** Американский опыт образовательной деятельности на основе новых технологий обучения / В. Г. Климов // Образовательные технологии. – 2005. – № 1 (15). – С. 126-130.

**Климов В. Г.** Внедрение электронной почты в инновационную педагогическую деятельность на основе дистанционных форм обучения / В. Г. Климов // Инновационная деятельность как приоритетный фактор решения образования: сб. науч. ст. Всерос. науч. конф. – Саратов, 2005.

**Климов В. Г.** Инновационное научно-образовательное пространство корпоративной сети пермского научного центра / В. Г. Климов // Инновационная деятельность как приоритетный фактор решения образования: сб. науч. ст. Всерос. науч. конф. – Саратов, 2005.

**Климов В. Г.** Интеграция информационных и коммуникационных технологий обучения в повышении квалификации кадров / В. Г. Климов // Интеграция работы и системы повышения квалификации кадров: материалы научно-метод. конф. – Челябинск, 2005.

**Климов В. Г.** Информационно-коммуникационные технологии как основа эффективного решения широких классов задач российского общества / В. Г. Климов // Валихановские чтения-10: материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Кокшетау, 2005. – Т. 6. – С. 371-375.

**Климов В. Г.** Информационно-коммуникационные технологии профессионального образования на основе инновационных подходов к автоматизированным учебным местам / В. Г. Климов // IT - инновации в образовании: материалы Всерос. науч.-практ. конф. – Петрозаводск, 2005. – С. 103-106.

**Климов В. Г.** Информационные коммуникационные педагогические технологии на основе современных образовательных комплексов / В. Г. Климов // Математика. Компьютер. Образование: сб. науч. работ Междунар. конф. – М., 2005. – С. 27.

**Климов В. Г.** Информационные ресурсы глобальной сети Интернет: учеб. пособие / В. Г. Климов. – Пермь, 2005. – 446 с.

**Климов В. Г.** Лингвистические компоненты компьютерной обработки данных естественных языков: проблемы и перспективы информационно-коммуникационных технологий образования /

- В. Г. Климов // Квантитативная лингвистика: исследования и модели конф. (КЛИМ-2005): материалы Всерос. науч. конф. – Новосибирск, 2005. – С. 11-25.
- Климов В. Г.** Методика выполнения расчетно-графических работ: учеб. пособие / В. Г. Климов. – Пермь, 2005. – 48 с.
- Климов В. Г.** Методика контроля знаний обучаемых с использованием электронных тестирующих систем / В. Г. Климов // Применение новых технологий в образовании: материалы 16-й Междунар. конф. – Троицк, 2005. – С. 268-269.
- Климов В. Г.** Методика контроля знаний обучаемых с использованием электронных тестирующих систем / В. Г. Климов // Применение новых технологий в образовании: материалы 16-я Междунар. конф. – Троицк, 2005. – С. 268-269.
- Климов В. Г.** Методологические основы совершенствования информационно-коммуникационных технологий в подготовке конкурентоспособных специалистов / В. Г. Климов // Формирование профессиональной компетентности как цель модернизации образования: материалы Всерос. науч. конф. – Оренбург, 2005.
- Климов В. Г.** Научно-исследовательская деятельность в дореволюционной России: учеб. пособие / В. Г. Климов. – Пермь, 2005. – 314 с.
- Климов В. Г.** Опыт разработки и внедрения электронных образовательных систем по специальностям и дисциплинам / В. Г. Климов // Проблема модернизации среднего профессионального образования: Пермский опыт. – Пермь, 2005. – С. 149-156.
- Климов В. Г.** Основные законы об охране интеллектуальной собственности: учеб. пособие / В. Г. Климов. – Пермь, 2005. – 90 с.
- Климов В. Г.** Основы научно-исследовательской деятельности: учеб. пособие / В. Г. Климов. – Пермь, 2005. – 318 с.
- Климов В. Г.** Педагогические аспекты профессионального образования на основе дистанционных технологий / В. Г. Климов // Информатизация образования-2005: материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Елец, 2005. – С. 258-261.
- Климов В. Г.** Педагогические функции информационных и коммуникационных технологий профессионального образования на основе компьютерных средств обучения / В. Г. Климов // Наука и образование-2005: материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Мурманск, 2005. – Ч. 4. – С. 65-68.
- Климов В. Г.** Пермский государственный педагогический университет - образовательный, культурный и научный Центр Западного Урала / В. Г. Климов // История университетского образования в России и международные традиции просвещения: материалы Междун. конф. – СПб., 2005.
- Климов В. Г.** Психологические и дидактические принципы диалогового взаимодействия субъекта образования и современных компьютерных средств обучения / В. Г. Климов // Новые технологии в образовании. – 2005. – № 2 (11). – С. 126-130.
- Климов В. Г.** Психолого-педагогические информационные ресурсы в глобальной сети Интернет / В. Г. Климов // Психолого-педагогические исследования: сб. науч. тр. 3-й Всерос. науч.-практ. конф. – Москва; Челябинск, 2005. – С. 88-91.
- Климов В. Г.** Психолого-эргономические проблемы компьютерных технологий профессионального образования / В. Г. Климов // Образование в России: медико-психологический аспект: материалы 10-й Всерос. науч.-практ. конф. – Калуга, 2005. – С. 264-266.
- Климов В. Г.** Самоучитель «Компас-график LT»: учеб. пособие / В. Г. Климов. – Пермь, – 2005. – 526 с.
- Климов В. Г.** Сборник тестов для информационных технологий обучения технической механике: учеб. пособие / В. Г. Климов. – Пермь, 2005. – 84 с.
- Климов В. Г.** Совершенствование единой российской информационной образовательной среды на основе телекоммуникационной инфраструктуры / В. Г. Климов // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 3-й открытой Всерос. конф. – Рыбинск, 2005. – С. 87-92.
- Климов В. Г.** Сохранение вербальной коммуникации в условиях информационных и коммуникационных технологий образования / В. Г. Климов // Коммуникационный процесс в вузе: материалы 1-й Междунар. науч.-практ. интернет-конф. – Челябинск, 2005. – С. 5-7.
- Климов В. Г.** Сохранение здоровья студентов профессионального образования в процессе использования информационных и коммуникационных технологий обучения / В. Г. Климов // Оздоровление средствами образования и экологии: материалы Всерос. науч.-практ. конф. – Челябинск, 2005. – С. 69-70.

**Климов В. Г.** Социокультурная ситуация в условиях глобальной информатизации мироустройства / В. Г. Климов // Глобальное пространство культуры: материалы Междунар. науч. форума, 12-16 апр. 2005 г. – СПб., 2005. – С. 151-157.

**Климов В. Г.** Сравнительный анализ развития компьютерных технологий в Китае / В. Г. Климов // Инновационные технологии в обучении и производстве: материалы 3-й Всерос. конф. – Камышинск, 2005. – С. 54-60.

**Климов В. Г.** Теоретические аспекты учебно-познавательного интереса открытого образования на основе информационных технологий обучения / В. Г. Климов // Открытое образование и информационные технологии: материалы Всерос. науч.-метод. конф. – Пенза, 2005. – С. 266-270.

**Климов В. Г.** Теоретические и прикладные аспекты внедрения информационно-коммуникационных технологий в профессиональное образование / В. Г. Климов // Теоретические и прикладные вопросы современных информационных технологий: материалы 6-й Всерос. науч. конф. – Улан-Удэ, 2005.

**Климов В. Г.** Теория и методика непрерывного профессионального образования в условиях информационных педагогических инноваций / В. Г. Климов // Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики: материалы Междунар. науч. конф. – Тольятти, 2005. – С. 287-293.

**Климов В. Г.** Теория и методика применения информационных технологий в профессиональном образовании / В. Г. Климов // Информационные технологии и телекоммуникации в образовании и науке (IT&ES-2005): материалы Междунар. конф. – Измир (Турция), 2005.

**Климов В. Г.** Формирование профессиональной компетентности будущих специалистов на основе Интернет-технологий в образовании / В. Г. Климов // Формирование профессиональной компетентности как цель модернизации образования: материалы Всерос. науч. конф. – Оренбург, 2005.

**Климов В. Г.** Эволюция научного мировоззрения как основа прогресса информационных технологий / В. Г. Климов // Актуальные проблемы науки в России: материалы Всерос. науч.-практ. конф. – Кузнецк, 2005. – С. 38-42.

**Климов В. Г.** Электронные образовательные системы в процессе информатизации среднего профессионального образования / В. Г. Климов // Среднее профессиональное образование. – 2005. – № 3. – С. 50-52.

**Климов В. Г.** Теоретические аспекты культуры в полиэтничном информационном пространстве / В. Г. Климов // Этносоциальное образовательное пространство в современном мире: материалы междунар. науч.-практ. кон. – Стерлитамак, 2005.

Компьютерное моделирование и оптимизация процесса получения искусственно-керамических покрытий / **Л. Н. Ясницкий** [и др.] // Вестник Пермского государственного технического университета. Динамика и прочность машин. – 2005. – № 5. – С. 142-149.

Конвективные течения с пространственным ускорением / **С. Н. Аристов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2004 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 12-13.

Конвективные явления, сопровождающие процессы растворения в сложных системах жидкостей / **К. Г. Костарев** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2004 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 26-28.

**Конев С. В.** Применение нейросетевых технологий для диагностики неисправностей авиационных двигателей / С. В. Конев, З. И. Сичинава, Л. Н. Ясницкий // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – Пермь, 2005. – Вып. 2. – С. 43-47.

**Константинова С. А.** Горно-тектонический удар на Втором Соликамском руднике / С. А. Константинова // Горный журнал. – 2005. – № 3. – С. 19-24.

**Константинова С. А.** Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния породного и искусственного массивов при послылой камерной обработке подкарьерных запасов кимберлитовой трубки «Интернациональная» / С. А. Константинова, С. А. Чернопазов // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2005. – № 3. – С. 26-37.

**Константинова С. А.** Результаты испытания образцов пород надсолевой толщи в «разломной» зоне на первом Соликамском руднике / С. А. Константинова, О. В. Зальцзейлер // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2005. – № 6. С. 115-118.

**Константинова С. А.** Результаты натуральных наблюдений за смешиваниями пород в окрестности капитальных выработок / С. А. Константинова, В. А. Соловьев, В. А. Кульминский // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2005. – № 4. – С. 33-37.

**Корниенко С. И.** Журналы земских собраний: проблемы создания информационной системы / С. И. Корниенко, Н. Н. Масленников, Д. В. Шабалина // Круг идей: алгоритмы и технологии истори-

ческой информатики: тр. 9-й конф. Ассоциации «История и компьютер». – М.; Барнаул, 2005. – С. 153-164.

**Кротов Л. Н.** Реконструкция границы раздела ферромагнетик-воздух / Л. Н. Кротов, Е. Л. Кротова // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2004 г. аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 29-31.

**Кувшинова Е. В.** Квантовое рождение вращающейся Вселенной / Е. В. Кувшинова // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2005. – Т. 48, № 10. – С. 93-95.

**Кузнецов А. Г.** Обнаружение структурных элементов графических изображений на основе селективных эффектов центроидной фильтрации / А. Г. Кузнецов, М. В. Телегина // Информационные технологии в инновационных проектах: тр. Междунар. науч.-техн. конф. –Ижевск, 2005. – С. 152-157.

**Кузнецов А. Г.** Эффективное кодирование цветных графических изображений для передачи по каналам связи телекоммуникационных систем / И. В. Пивоваров, А. Г. Кузнецов // Искусственный интеллект / АН Украины. – Донецк, 2005. – № 3. – С. 641-648.

**Кузнецова Ю. Л.** Течение вязкоупругой жидкости со свободной поверхностью / Ю. Л. Кузнецова, О. И. Скульский // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая): тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 177.

**Кулагин Е. В.** Математическое моделирование управления движением плоского двухзвенного манипулятора / Е. В. Кулагин, С. В. Лутманов, И. С. Петухов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2005. – Вып. 37. – С. 21-34.

**Кулеш М. А.** О распространении упругих поверхностных волн в среде Коссера / М. А. Кулеш, В. П. Матвеев, И. Н. Шардаков // Доклады Российской Академии наук. – 2005. – № 2. – С. 196-198.

**Кулеш М. А.** Построение и анализ аналитического решения для поверхностной волны Рэлея в рамках континуума Коссера / М. А. Кулеш, В. П. Матвеев, И. Н. Шардаков // Прикладная механика и техническая физика. – 2005. – Т. 46, № 4. – С. 116-124.

**Курская К. Н.** Динамика орбитального движения линейного четырехточечного КА / К. Н. Курская, Е. Н. Остапенко, Н. А. Репях // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2005. – Вып. 2. – С. 162-165.

**Кусяков А. Ш.** Задание инерционных нагрузок в среде ANSYS / А. Ш. Кусяков // Новые технологии в образовании. – 2005. – № 3. – С. 38-40.

**Кусяков А. Ш.** К вопросу о создании систем дистанционного тестирования / А. Ш. Кусяков, Н. С. Кнутов // Новые технологии в образовании. – 2005. – № 3. – С. 50-52.

**Кусяков А. Ш.** Опыт создания системы дистанционного тестирования / А. Ш. Кусяков, Н. С. Кнутов // Актуальные проблемы информатики и информационных технологий: материалы 2-й Междунар. науч.-практ. конф. / ТГУ. – Тамбов, 2005. – С. 82-83.

**Кусяков А. Ш.** Параметрический анализ конструкций в системе ANSYS / А. Ш. Кусяков // Актуальные проблемы информатики и информационных технологий: материалы 2-й Междунар. науч.-практ. конф. / ТГУ. – Тамбов, 2005. – С. 150-151.

**Кусяков А. Ш.** Приложение нагрузок к геометрической модели в среде ANSYS / А. Ш. Кусяков // Образовательные технологии. – Воронеж, 2005. – № 4. – С. 95-98.

**Кусяков А. Ш.** Разработка системы дистанционного тестирования / А. Ш. Кусяков, Н. С. Кнутов // Образовательные технологии. – Воронеж, 2005. – № 4. – С. 118-120.

**Кусяков А. Ш.** Система дистанционного тестирования SimpleTest / А. Ш. Кусяков, Н. С. Кнутов // Новые технологии в образовании / Воронеж. гос. пед. ун-т. – Воронеж, 2005. – № 2. – С. 52-53.

**Кусяков А. Ш.** Трехслойные оболочки минимальной массы / А. Ш. Кусяков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2005. – Вып. 2. – С. 166-173.

**Лапчик М. П.** Методика преподавания информатики: учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по специальности 030100 - «Информатика» / М. П. Лапчик, И. Семакин, Е. К. Хеннер. – М.: Академия, 2005. – 624 с.

**Лебедева Т. Н.** Занятие в компьютерном классе: математические модели содержания, методики проведения и контроля / Т. Н. Лебедева, Н. И. Миндоров, О. И. Перескокова, С. В. Русаков / Перм. ун-т. – Пермь, 2005. – 193 с.

**Лутманов С. В.** Исследование одной линейной дифференциальной игры с выпуклыми геометрическими ограничениями на управления / С. В. Лутманов, А. М. Якушкин // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2005. – Вып. 37. – С. 53-61.

**Лутманов С. В.** Компромиссное позиционное управление в нелинейных дифференциальных играх нескольких лиц / С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2005. – Вып. 37. – С. 35-52.

**Лутманов С. В.** Минимизация расстояния до терминального множества в задачах теории оптимального управления / С. В. Лутманов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – Пермь, 2005. – Вып. 2. – С. 174-180.

**Максимов В. П.** Теория функционально-дифференциальных уравнений и некоторые задачи экономической динамики / В. П. Максимов, А. Н. Румянцев // Вестник Нижегородского университета. Сер.: Математическое моделирование и оптимальное управление. – 2005. – № 2 (29).

**Маланин В. В.** Единая телеинформационная система Пермского государственного университета / В. В. Маланин, И. Ю. Макарихин, С. О. Макаров, Д. Г. Решетников, Е. К. Хеннер // IT-инновации в образовании: материалы Всерос. науч.-практ. конф., 27-30 июня 2005 г. / ПетрГУ. – Петрозаводск, 2005. – С. 155-158.

**Маланин В. В.** Качество обучения – вещь принципиальная / В. В. Маланин // Вестник актуальных прогнозов. Россия. Третье тысячелетие. – 2005. – № 12, т. 1: Жизнь под знаком качества. – С. 140-141.

**Маланин В. В.** Методы и практика анализа случайных процессов в динамических системах: учеб. пособие / В. В. Маланин, И. Е. Полосков. – М.; Ижевск: НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика", 2005. – 296 с.

**Маланин В. В.** Памяти профессора Суслонова Владимира Михайловича (1948-2005) / В. В. Маланин, В. И. Яковлев // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2005. – Вып. 37. – С. 5-7.

**Маланин В. В.** Пермский университет в Великой Отечественной войне / В. В. Маланин // Пермский государственный университет. – 2005. – С. 4-5.

**Маланин В. В.** Разработка теоретических основ и алгоритмов реализации методов детерминированного и стохастического анализа и управления нелинейными динамическими системами с сосредоточенными параметрами / В. В. Маланин, Е. Н. Остапенко, И. Е. Полосков, Н. А. Репьях, Н. А. Стрелкова // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2004 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 45-49.

**Матвеев В. П.** Оптимизация диссипативных свойств конструкций, содержащих пьезоэлементов / В. П. Матвеев, Е. П. Клигман, Н. А. Юрлова // Деформация и разрушение материалов. – 2005. – № 1. – С. 43-46.

Моделирование диссипативных и прочностных свойств эластомерного материала / **А. Л. Свистков** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2004 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 72-75.

Моделирование процесса колебаний и исследование динамической устойчивости системы упругая оболочка и внешняя жидкая или газообразная среда / **В. П. Матвеев** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2004 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 50-53.

**Молчанов В. Н.** Конечноэлементный алгоритм (с элементами распараллеливания) решения нестационарной задачи теории упругости на основе первой формы смешанного функционала Рейснера в свертках / В. Н. Молчанов, В. Н. Терпугов // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая): тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 228.

**Мызникова Б. И.** Нелинейная динамика структур бинарной смеси под действием вибраций конечной частоты / Б. И. Мызникова, Б. Л. Смородин // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2005. – Т. 128, № 6. – С. 1299-1306.

Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год / ред. **В. П. Матвеев**. – Пермь: Изд-во Перм. гос. ун-та, 2005. – 98 с.

**Никитина Е. Ю.** Дистанционная поддержка языка программирования Паскаль / Е. Ю. Никитина, Р. С. Миндияров // Рождественские чтения: тез. докл. обл. 9-й научно-метод. конф. – Пермь, 2005.

**Никитина Е. Ю.** Информационный сайт результатов регионального тестирования знаний учащихся основной и средней школы Пермской области / Е. Ю. Никитина, А. В. Неверов // Рождественские чтения: тез. докл. обл. 9-й науч.-метод. конф. – Пермь, 2005.

**Никитина Е. Ю.** Проверка практических навыков при изучении языка программирования Паскаль в рамках дистанционного обучения / Е. Ю. Никитина, Р. С. Миндияров // Информатика: про-



блемы, методологии, технологии: материалы 5-й регион. науч.-практ. конф., 8-9 февр. 2005 г. – Воронеж, 2005.

**Никитина Е. Ю.** Программный комплекс «Областной банк педагогической информации» / Е. Ю. Никитина, А. Б. Полянин // Рождественские чтения: тез. докл. обл. 9-й научно-метод. конф. – Пермь, 2005.

**Никитина Е. Ю.** Создание прототипа системы дистанционного обучения решению задач по программированию / Е. Ю. Никитина, И. А. Немец // Рождественские чтения: тез. докл. обл. 9-й научно-метод. конф. – Пермь, 2005.

**Новокшанов Р. С.** Эволюционные определяющие соотношения для конечных вязкоупругих деформаций / Р. С. Новокшанов, А. А. Роговой // Известия РАН. Механика твердого тела. – 2005. – № 4. – С. 122-140.

О влиянии геологических аномалий на естественное поле напряжений в породном массиве Верхнекамского калийного месторождения и его изменение в процессе ведения горных работ / **С. А. Константинова** [и др.] // Геомеханика в горном деле: докл. Междунар. конф., Екатеринбург, 5-8 июля, 2005. – Екатеринбург, 2005. – С. 62-69.

Об одной стохастической задаче оптимального последовательного выбора объектов из конечной совокупности / **М. С. Вавилов** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2005. – Вып. 2. – С. 28-32.

**Олейник А. А.** Оптимальное управление процессом газофазного осаждения легирующего слоя / А. А. Олейник, Е. В. Шкляева // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2005. – Вып. 2. – С. 92-96.

Оптимизация динамических характеристик электроупругих систем / **В. П. Матвеев** [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 85-88.

Опыт использования комплекса методов при контроле за выбросами предприятий по добыче и переработке алюминийсодержащего сырья / **В. М. Суслонов** [и др.] // Эколого-экономические проблемы освоения минерально-сырьевых ресурсов: тез. докл. междунар. науч. конф. – Пермь, 2005. – С. 209-211.

Ориентационные фазовые переходы в течениях растворов полимеров / **О. И. Скульский** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2004 г. аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 76-79.

Особенности стационарных решений для вязкой несжимаемой жидкости в рамках континуума Коссера / **И. О. Глот** [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 89-92.

**Осоргина Л. Ю.** Расчет напряженно деформированного состояния склерозированных артерий / Л. Ю. Осоргина // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 76-77.

**Осоргина Л. Ю.** Оценка влияния стадий атеросклероза на напряженно-деформированное состояние артериальных сосудов / Л. Ю. Осоргина, В. Н. Апуков // Российский журнал биомеханики. – 2005. – Т. 9, № 4. – С. 45-51.

**Ощепков В. А.** Учет конструкционных и технологических отверстий при моделировании полотна бензомоторной пилы / В. А. Ощепков, Л. Н. Ясницкий // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая): тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 238.

Памяти Р. А. Абусева / **Я. П. Лумельский** [и др.] // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2005. – С. 187.

**Панов В. Ф.** Философский анализ бинарной геометрофизики и новое представление о пространстве-времени / В. Ф. Панов // Новые идеи в философии: межвуз. сб. науч. тр. конф. / Перм. ун-т. – Пермь, 2005. – Вып. 14: Актуальные проблемы научной философии (по материалам Междунар. науч. конф., Пермь, 14-16 апр. 2005 г.): в 2 т. – Т. 1. – С. 159-162.

**Пенский О. Г.** Артиллерийский строительный конструктор / О. Г. Пенский // Вестник машиностроения. – 2005. – № 7. – С. 31-33.

**Пенский О. Г.** Моделирование газодинамических строительных пороховых машин / О. Г. Пенский // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2005. – Вып. 37. – С. 115-127.

**Пенский О. Г.** Основные задачи конструирования артиллерийских орудий, предназначенных для погружения строительных элементов в грунт / О. Г. Пенский // Вестник машиностроения. – 2005. – № 2. – С. 34-37.

**Пенский О. Г.** Расчет динамических характеристик сосуда с соплом, предназначенного для заглубления строительных элементов в грунт / О. Г. Пенский // Вестник машиностроения. – 2005. – № 4. – С. 83.

**Перескокова О. И.** Информатика / О. И. Перескокова, С. В. Русаков, Л. В. Шестакова // Сборник экзаменационных тестов / Перм. ун-т. – Пермь, 2005 – 36 с.

**Пестренин В. М.** Механика композитных материалов и элементов конструкций / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина. – Пермь, 2005. – 365 с.

**Пестренин В. М.** Устойчивость продольно сжатого стержня прямоугольного сечения слоистой симметричной структуры / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина, И. В. Мансурова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – Пермь, 2005. Вып. 2. – С. 181-188.

**Петров А. М.** Возможности создания нейросетевого полиграфа / А. М. Петров, Л. Н. Ясницкий // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – Пермь, 2005. – Вып. 2. – С. 97-98.

**Полосков И. Е.** Движение транспортного средства по дороге со случайным профилем с учетом запаздывания / И. Е. Полосков // Математическое моделирование. – 2005. – Т. 17, № 3. – С. 3-14.

**Полосков И. Е.** Использование стандартных средств пакета Mathematica для решения нестандартных задач / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – Пермь, 2005. – Вып. 4. – С. 87-90.

**Полосков И. Е.** Компьютерное моделирование динамики загрязнения бассейна реки с учетом запаздывания и случайных факторов / И. Е. Полосков // Вычислительные технологии. – 2005. – Т. 10, № 1. – С. 103-115.

**Полосков И. Е.** Новые функции пакета ProbRel и их использование для решения задач статистической динамики / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2005. – Вып. 4. – С. 109-114.

**Полосков И. Е.** О чувствительности линейных стохастических систем к изменению детерминированных и случайных параметров / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2005. – Вып. 37. – С. 128-137.

**Полосков И. Е.** Об одном методе приближенного анализа линейных стохастических интегродифференциальных систем / И. Е. Полосков // Дифференциальные уравнения. – 2005. – Т. 41, № 9. – С. 1276-1279.

**Полосков И. Е.** Об условиях применимости принципа детального баланса / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2005. – Вып. 2. – С. 99-105.

**Полосков И. Е.** Применение метода Галеркина для расчета стационарных плотностей вероятности стохастических систем с полиномиальными нелинейностями / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2005. – Вып. 4. – С. 98-103.

Практикум по информатике: учебное пособие для студентов педагогических вузов / ред. **Е. К. Хеннер**. – М.: Академия, 2005. – 607 с.

**Пьянков С. В.** Муниципальные геоинформационные системы / С. В. Пьянков, А. В. Некрасов // Социально-экономическая ситуация решения региона: материалы регион. науч.-практ. конф., 30 сент. 2005 г. – Березники, 2005. – С. 20-24.

Разработка геоинформационной технологии сверхкраткосрочного прогноза погоды с учетом физико-географических особенностей территории / **Н. А. Калинин** [и др.] // Университетская география: материалы юбилейн науч. конф., 9-10 дек. 2004 г. – М., 2005. – С. 89-95.

**Рекка Р. А.** Приближенное решение системы нелинейных дифференциальных уравнений, описывающих гуморальный иммунный ответ / Р. А. Рекка, А. Ю. Кочнова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2005. – Вып. 2. – С. 106-109.

**Репях Н. А.** Динамика орбитального движения линейного осциллятора / Н. А. Репях, К. Н. Курская // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2005. – Вып. 37. – С. 138-145.

**Роговой А. А.** Конечные термоупругие и упругопластичные деформации / А. А. Роговой, О. С. Столбова // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 81.

**Роговой А. А.** Определяющее уравнение термоупругости при конечных деформациях и уравнение теплопроводности / А. А. Роговой, О. С. Столбова // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 93-96.

- Роговой А. А.** Определяющие соотношения для конечных упруго-неупругих деформаций / А. А. Роговой // Прикладная механика и техническая физика. – 2005. – Т. 46, № 5. – С. 138-139.
- Роговой А. А.** Определяющие уравнения упруго-неупругих сред при конечных деформациях / А. А. Роговой // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая): тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 256.
- Роговой А. А.** Разработка эффективных алгоритмов и программ численного решения контактных задач с трением для конечных упругих деформаций слабосжимаемого материала / А. А. Роговой, В. А. Сурсяков, В. Г. Захаров // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2004 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 68-71.
- Русаков С. В.** Введение в методы теории возмущений: учебное пособие / В. С. Русаков. – Оренбург: ГОУ ОГУ, 2005. – 94 с. (с грифом УМО).
- Русаков С. В.** Исследование бифуркационной картины для задачи о неустойчивости равновесия бинарной смеси в замкнутой области / В. С. Русаков, А. П. Шкарапута // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах». Итоги работы за 2004 г. – Пермь: ПермГУ, 2005 – С. 46-49.
- Русаков В. С.** Моделирование свойств пористой среды методом статистических испытаний / В. С. Русаков, С. В. Русаков, А. А. Щипанов // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2005. – С. 161-167.
- Русаков С. В.** Проблема нахождения неустойчивых решений в конвективных задачах методом сеток / С. В. Русаков, А. П. Шкарапута // Сеточные методы для краевых задач и приложения: материалы 6-го Всерос. семинара / Казанский университет. – Казань, 2005. – С. 187-191.
- Русаков С. В.** Решение одной задачи об определении амплитудных характеристик термоакустических волн / С. В. Русаков // Материалы 14-й Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМСППС-2005), 25-31 мая 2005, Алушта. – М., 2005. – С. 396-397.
- Русаков С. В.** Так как же все-таки эффективнее посчитать  $\sin(x)$  без использования стандартной функции / С. В. Русаков, О. Л. Русакова // Информатика. Прилож к газете Первое сентября. – 2005. – № 9. – С. 38-39.
- Русаков С. В.** Численное исследование бифуркаций решений в задаче о конвекции бинарной смеси в замкнутой области / С. В. Русаков, А. П. Шкарапута // Зимняя школа по механике сплошных сред конф. (четырнадцатая): тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 257.
- Русаков С. В.** Численные исследования бифуркаций решений в задаче о конвекции бинарной смеси в замкнутой области / С. В. Русаков, А. П. Шкарапута // Материалы 14-й Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМСППС-2005), 25-31 мая 2005, Алушта. – М., 2005. – С. 398-399.
- Русаков С. В.** Численные методы. Приближение функций, численное дифференцирование и интегрирование: учеб. пособие / С. В. Русаков, В. Н. Терпугов. – Пермь, 2005. – 92 с.
- Рякина М. А.** Конвективное течение в сферическом зазоре в условиях микрогравитации / М. А. Рякина, Е. Л. Тарунин // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая): тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 260.
- Савочкина А. А.** О разрешимости периодических задач / А. А. Савочкина // Известия научно-образовательного центра «Математика»: сб. науч. тр. – Пермь: Перм. гос. тех. ун-т, 2005. – Вып. 2. – С. 50-57.
- Семакин И. Г.** Элективный курс «Информационные системы и модели» / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер // Современные проблемы преподавания математики и информатики: материалы междунар. науч. конф., 4-8 мая 2005 г. – М., 2005. – С. 41-50.
- Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ. Базовый курс: учебник для 8 класса / И. Г. Семакин, Л. А. Залогова, С. В. Русаков. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005. – 176 с. (с грифом МО).
- Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ. Базовый курс: учебник для 9 класса / И. Г. Семакин, Л. А. Залогова, С. В. Русаков. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005. – 371 с. (с грифом МО).
- Семакин И. Г.** Информационные системы и модели: учебное пособие / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер. – М., 2005. – 304 с.
- Семакин И. Г.** Информационные системы и модели / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер // Профильная школа. – 2005. – № 3. – С. 40-41.
- Семакин И. Г.** Учебно-методическое обеспечение школьной информатики в переходный период / И. Г. Семакин, М. Н. Бородин // Информационные технологии в образовании : сб. тр. 15-й Междунар. конф.-выставки. – М., 2005.

**Семакин И. Г.** Учебно-методическое обеспечение преподавания информатики / И. Г. Семакин // Проблемы информатизации образования: региональный аспект: сб. тр. Всерос. науч.-практ. конф. – Чебоксары, 2005.

**Семакин И. Г.** Элективный курс «Информационные системы и модели» / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер // Современные проблемы преподавания математики и информатики: материалы междунар. науч. конф., 4-8 мая 2005 г. – М., 2005. – С. 41-50.

**Сморозин Б. Л.** Эволюция структур бинарной смеси в модулированном поле тяжести / Б. Л. Смородин, Б. И. Мызникова // Гидродинамика: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2005. – С. 112-127.

Создание и ввод в эксплуатацию цеха искусственно-керамических покрытий цилиндров внутреннего сгорания / **В. В. Бондарь** [и др.] // Практика реализации научно-исследовательских работ по инновационным проектам 2004-2005гг. тез. докл. регион. науч.-практ. конф. – Пермь, 2005. – С. 8-13.

**Сорокин Л. Е.** Влияние зависимости коэффициента теплопроводности от температуры на устойчивость течения бинарной смеси с термодиффузией / Л. Е. Сорокин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2005. – Вып. 2. – С. 189-193.

**Стрелкова Н. А.** Применение параметров Кэлли-Клейна к исследованию оптимального по быстродействию кинематического управления сближением твердых тел / Н. А. Стрелкова // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2005. – Вып. 37. – С. 157-168.

**Тарунин Е. Л.** Обзор особенностей асимметрических колебаний / Е. Л. Тарунин // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2005. – Вып. 37. – С. 169-187.

**Тарунин Е. Л.** Особенности длительного охлаждения в ледяной воде / Е. Л. Тарунин, В. Г. Хоруженко // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2005. – Вып. 2. – С. 114-124.

**Тарунин Е. Л.** Особенности длительного охлаждения в ледяной воде / Е. Л. Тарунин, В. Г. Хоруженко // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая): тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 288.

**Тарунин Е. Л.** Тепловая конвекция в пчелиных ульях / Е. Л. Тарунин, С. С. Кругликов // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 54-56.

Тематические тесты по математическому анализу для экономистов / сост. **Я. Д. Половицкий, А. Б. Бячков, А. В. Морозова.** – Пермь, 2005. – 47 с.

Теоретическое и экспериментальное исследование динамики конвективных структур в многокомпонентных системах / **Б. И. Мызникова** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2004 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 58-61.

Термомеханика вязкоупругих материалов в условиях релаксационных и фазовых переходов / **Н. А. Труфанов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2004 г. аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 89-92.

**Терпугов В. Н.** Алгоритмы МКЭ на основе комбинированных вариационных постановок в свертках для динамических задач теории упругости с заданными скачками искомым функций / В. Н. Терпугов // Смешанные задачи механики деформируемого тела: тр. 5-й Рос. конф. с междунар. участием, Саратов, 23–25 авг. 2005 г. – Саратов, 2005. – С. 307-311.

**Терпугов В. Н.** Конечно-элементные алгоритмы на основе комбинированных вариационных постановок в свертках для задач теории упругости с заданными скачками искомым функций / В. Н. Терпугов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2005. – Вып. 2. – С. 195-202.

**Терпугов В. Н.** Смешанные алгоритмы метода конечных элементов с элементами распараллеливания для статических и динамических задач теории упругости на основе первых форм функционалов Рейсснера (для динамики – в свертках / В. Н. Терпугов, В. Н. Молчанов // Смешанные задачи механики деформируемого тела: тр. докл. 5-й Рос. конф. с междунар. участием, Саратов, 23–25 авг. 2005 г. – Саратов, 2005. – С. 235-236.

**Тимошенков А. С.** Применение сетей Хопфилда в системах распознавания зашумленных образов / А. С. Тимошенков, С. А. Христолюбов, Л. Н. Ясницкий // Научная сессия МИФИ: сб. науч. тр. – М., 2005. – Т. 14. – С. 112-116.

**Филонов А. М.** Применение дискретного вейвлет-преобразования и искусственной нейронной сети к задаче распознавания изображений / А. М. Филонов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2005. – Вып. 2. – С. 125-127.

Формирование горно-геологических узлов с целью комплексного освоения природных ресурсов на примере Горнозаводского района / **В. А. Наумов** [и др.] // Эколого-экономические проблемы освоения минерально-сырьевых ресурсов: тез. докл. Междунар. науч. конф. / ФГНУ «ЕНИ» и др. – Пермь, 2005. – С. 118-119.

**Хеннер Е. К.** Информационные системы и модели / Е. К. Хеннер // Профильная школа. – 2005. – № 3. – С. 40-41.

**Чечулин В. Л.** О множествах с самопринадлежностью / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2005. – Вып. 2 (2). – С. 133-138.

**Чичагов В. В.** Интервальное оценивание вероятностей  $P(XY)$  в случае однопараметрических экспоненциальных семейств с использованием несмещенных оценок / В. В. Чичагов, М. А. Олейник // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2005. – С. 73-87.

**Шварц К. Г.** Влияние вращения на устойчивость адвективного течения в горизонтальном слое жидкости при малом значении числа Прандтля / К. Г. Шварц // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 2005. – № 2. – С. 29-38.

**Шварц К. Г.** Модель электромагнитного перемешивания неоднородно нагретой жидкости в ячейке Хеле-Шоу / К. Г. Шварц // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – Пермь, 2005. – Вып. 2. – С. 203-206.

**Шварц К. Г.** Распространение примеси в атмосфере от антропогенного источника при условии интенсивного нагрева / К. Г. Шварц, В. А. Шкляев // Потoki и структуры в жидкостях: тез. докл. междунар. конф., 20-23 июня 2005 г. – М., 2005. – С. 319-322.

**Шимановский В. А.** Формирование уравнений движения механических систем в обобщенных координатах / В. А. Шимановский, В. Н. Иванов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2005. – Вып. 37. – С. 188-201.

**Шкарапута А. П.** Многообразие бифуркационных картин в задаче о конвекции бинарной смеси в замкнутой области / А. П. Шкарапута // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 85-86.

**Щипанов А. А.** Моделирование течения жидкости в сжимаемой системе трещин / А. А. Щипанов // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 87-88.

Экспериментальное и теоретическое исследование термовибрационных конвективных течений в ячейке Хеле-Шоу / **И. А. Бабашкин** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2004 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 108-111.

Экспериментальное исследование конвективных потоков над локализованным источником тепла с помощью системы PIV / **В. Г. Баталов** [и др.] // Зимняя школа по механике сплошных сред конф. (четырнадцатая): тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 25.

Экспериментальные исследования «моментных» эффектов при деформировании упругих тел / **В. В. Корепанов** [и др.] // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая): тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 172.

Экспериментальные исследования пространственной структуры полей скорости надкритических и турбулентных течений / **П. Г. Фрик** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2004 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 97-100.

Эффекты релаксации напряжений и разбухания вязкоупругой среды / **Е. В. Славнов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2004 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 80-84.

**Яковлев В. И.** К 45-летию механико-математического факультета Пермского университета / В. И. Яковлев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – Пермь, 2005. – Вып. 2. – С. 230-231.

**Яковлев В. И.** Математические начала. Principia Mathematica: учебное пособие для вузов (с грифом УМО университетов) / В. И. Яковлев. – М.; Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2005. – 224 с.

**Яковлев В. И.** Начала механики: монография (грифом УМО университетов рекомендована как учебное пособие для вузов) / В. И. Яковлев. – М.; Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2005. – 352 с.

**Яковлев В. И.** Основы динамики П. Вариньона / В. И. Яковлев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2005. – Вып. 2. – С. 220-225.

**Яковлев В. И.** Проблема смены научных поколений / В. И. Яковлев // Вестник Пермского университета. Сер.: Университетское образование. – 2005. – Вып. 3. – С. 5.

**Яковлев В. И.** Механико-математический факультет 45 лет спустя / В. И. Яковлев // Мехмат сегодня. 1960-2005. – Пермь: Изд-во Перм. гос. ун-та, 2005. – С. 4.

**Ясницкий Л. Н.** Искусственный интеллект и новые возможности компьютерного моделирования / Л. Н. Ясницкий // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2005. – Вып. 4. – С. 81-86.

**Ясницкий Л. Н.** По ком звонит ANSYS, или почему так часто стали падать самолеты, взрываться ракеты, рушиться здания / Л. Н. Ясницкий // Новый компаньон. – 2005. – 18 янв.(№ 1) – С. 1-5.

**Ясницкий Л. Н.** Введение в искусственный интеллект. – М.: Академия, 2005. – 176 с.

**Kolesnichenko I. V.** lectro-vortex flows in a square layer of liquid metal / I. V. Kolesnichenko, S. Khripchenko, D. Buchenau, G. Gerbeth // Magnetohydrodynamics. – 2005. – Vol. 41, № 1. – 2005. – Vol. 41, № 1. – P. 39-51.

**Nikitina E. Yu.** Development of e-learning system to problem solving in programming / E. Y. Nikitina, I. A. Nemets // 7th International Workshop on Computer Science and Information Technologies CSIT'05. – Ufa, 2005.

**Nikitina E. Yu.** E-learning method of study of programming language PASCAL in Perm State University / E. Yu. Nikitina, R. S. Mindiyarov // 7th International Workshop on Computer Science and Information Technologies CSIT'05. – Ufa, 2005.

**Poloskov I. E.** On a method for approximate analysis of linear stochastic integro-differential systems / I. E. Poloskov // Difference Equations. – 2005. – Vol. 41, No 9. – P.1349-1352.

**Poloskov I. E.** On analysis of nonlinear stochastic regimes in different media / I. E. Poloskov // Fifth EUROMECH Nonlinear Dynamics Conference (ENOC-2005, August 7–12, 2005, Eindhoven University of Technology, The Netherlands): Book of Abstracts. – Eindhoven, 2005. – P. 79.

**Poloskov I. E.** On analysis of nonlinear stochastic regimes in different media / I. E. Poloskov // Proc. of Fifth EUROMECH Nonlinear Dynamics Conference (ENOC–2005, August 7–12, 2005, Eindhoven University of Technology, The Netherlands). – Eindhoven, 2005. – P. 678-691.

**Schwarz K. G.** About Rotation Influence on Stability of Advective Flow in a Horizontal Liquid Layer at Small Value of a Prandtl Number / K. G. Schwarz // International Conference “Fluxes and structures in Fluids”, June 20 – 23, 2005, Moscow, Abstracts. – M., 2005. – P. 103-106.

**Schwarz K. G.** Effect of Rotation on the Stability of Advective Flow in a Horizontal Fluid Layer at a Small Prandtl Number / K. G. Schwarz // Fluid Dynamics. – 2005. – Vol. 40, № 2. – P. 193-201.

Spin system radiofrequency superradiation: a phenomenological study and comparison with numeric simulation / **V. K. Khenner** [and etc.] // Physical Review. – 2005. – B72. – P. 054406.

## 2006

Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале / ред. **Л. Н. Лядова, В. И. Яковлев, Л. Н. Ясницкий**. – Пермь, 2006. – 300 с.

**Аптуков В. Н.** Компьютерное моделирование напряженно деформированного состояния склерозированных артерий / В. Н. Аптуков, Л. Ю. Осоргина // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 54-55.

**Аптуков В. Н.** Модели неупругой пористой среды / В. Н. Аптуков // Аннотации докладов 9-го Всероссийского съезда по теоретической и прикладной механике. – Н. Новгород, 2006. – Т. 3.

**Аптуков В. Н.** Модели пористых поврежденных сред / В. Н. Аптуков // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 5-6.

**Аристов С. Н.** Вихревые течения адвективной природы во вращающемся слое жидкости / С. Н. Аристов, К. Г. Шварц. – Пермь, 2006. – 153 с.

**Аристов С. Н.** Конвективные течения с пространственным ускорением / С. Н. Аристов // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, получ. за 2005 г. аннот. отчеты. – Пермь, 2006. – С. 11-12.

**Бабкин Б. Н.** Мысли о науке и преподавании, основанные на собственном опыте / Б. Н. Бабкин // Наш мехмат. – Пермь, 2006. – С. 61-67.

**Бабушкина Е. В.** Применение методов имитационного моделирования при оценивании вероятности ошибок групповой классификации / Е. В. Бабушкина // Актуальные проблемы математики,

механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 35-36.

**Бабушкина Е. В.** Применение несмещенных оценок к оцениванию риска процедуры групповой классификации / Е. В. Бабушкина, В. В. Чичагов // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2006. – С. 4-11.

**Балюкина Л. А.** Использование технологии дистанционного обучения в практике преподавания курса теории вероятностей и математической статистики / Л. А. Балюкина, Е. В. Бабушкина // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 186-187.

**Басов Д. В.** Подход к разработке интегрированной инструментальной среды составления учебных расписаний / Д. В. Басов, С. И. Чуприна // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 163-165.

**Басов Д. В.** Разработка и реализация интегрированной инструментальной среды составления учебных расписаний / Д. В. Басов, С. И. Чуприна // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 112-122.

**Баталов В. Г.** Формирование конвективных течений в области ступенчатого распределения температуры / В. Г. Баталов, А. Н. Сухановский, П. Г. Фрик // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 76-77.

**Баталов В. Г.** Экспериментальное исследование конвективных потоков в области локального нагрева / В. Г. Баталов, И. В. Колесниченко, А. Н. Сухановский // Поздеевские чтения: науч. конф. молодых ученых по механике сплошных сред, посвящ. 80-летию со дня рожд. чл.-кор. АН СССР А. А. Поздеева, 23-24 марта 2006, Пермь: сб. науч. тр. – Пермь, 2006. – С. 19-22.

**Батищева С. Э.** Математические модели микроэкономики: учеб. пособие / С. Э. Батищева, Э. Д. Каданэр, П. М. Симонов. – Пермь, 2006. – 314 с.

**Батищева С. Э.** Особенности механизма предоставления услуг системы профессионального образования / С. Э. Батищева, Э. Д. Канадэр // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 217-218.

**Батищева С. Э.** Рынок труда молодых специалистов и непрерывно-циклическое образование / С. Э. Батищева // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 218-220.

**Башин Г. П.** Влияние нефтепродуктов на развитие растений и микроорганизмов / Г. П. Башин, С. А. Бузмаков // Проблемы экологии, охраны природы и природопользования: сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 108-114.

**Башин Г. П.** Компьютерное моделирование прочностных испытаний оболочек из композиционных материалов / Г. П. Башин // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 41.

**Белкин А. А.** Проект MAD: разработка мультиагентной системы обнаружения вторжений / А. А. Белкин, С. И. Чуприна // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 123-134.

**Бондарь В. В.** Нейросетевой прогноз потребления электроэнергии, анализ значащих факторов и разработка полезных рекомендаций / В. В. Бондарь, Н. А. Малинин, Л. Н. Ясницкий // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2006. – № 4 – С. 10-17.

**Борисова Д. А.** Иерархическая модель данных как основа реализации информационной системы, управляемой метаданными / Д. А. Борисова, Л. Н. Лядова // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 4-13.

**Борисова Д. А.** Применение графовых моделей метаданных при создании компонентов case-системы metas / Д. А. Борисова // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 14-21.

**Бородулина Е. Л.** Об асимптотическом поведении сопряженного псевдосмесителя строго устойчивых масштабных смесей в случае распределения Коши / Е. Л. Бородулина // Известия научно-образовательного центра «Математика»: сб. науч. тр. / Перм. гос. техн. ун-т. – Пермь, 2006. – Вып. 3. – С. 3-12.

**Бочкарев С. А.** Конечно-элементный анализ собственных колебаний цилиндрической оболочки с жидкостью / С. А. Бочкарев, В. П. Матвеев // Вестник Пермского Государственного Технического Университета. Сер.: Вычислительная математика и механика. – 2006. – № 4. – С. 3-12.

**Бушуев А. А.** Разработка архитектуры программного комплекса информационной методической среды региональной системы межшкольных методических центров / А. А. Бушуев // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 165-167.

**Василюк Н. Н.** Разработка дистанционного курса «Основы работы в MS Access» / Н. Н. Василюк // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 345-346.

Введение в информатику: учеб. пособие: в 2 ч. / **Л. Н. Лядова** [и др.]. – Пермь: Перм. кн. изд-во, 2006. – Ч. 2. Лабораторный практикум

**Верещагин А. Н.** Тернистый путь в науке / А. Н. Верещагин // Наш мехмат. – Пермь, 2006. – С. 192-196.

**Вертгейм И. И.** Устойчивость и нелинейные режимы термокапиллярного течения при локальном нагреве слоя жидкости / И. И. Вертгейм, М. А. Кумачков // 9-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике: тез. докл., 22-28 авг. 2006 г. – Н. Новгород, 2006. – С. 46.

**Вертгейм И. И.** Численное исследование структур, автомодельности и статистических свойств турбулентности в модели Бюргерса и ее обобщениях / И. И. Вертгейм // Тихонов и современная математика: тез. докл. Междунар. конф. – М., 2006. – С. 185-186.

**Вертгейм И. И.** Численное исследование термокапиллярного течения при локальном нагреве слоя жидкости лазерным излучением / И. И. Вертгейм // Демидовские чтения на Урале: тез. докл. 1-го Рос. форума. – Екатеринбург, 2006. – С. 24-25.

Влияние вибраций на поведение многофазных жидкостей в пористой среде / **Д. В. Любимов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2005 г. аннотац. отчеты. – Пермь, 2006. – С. 26-29.

Влияние вращения орбитального комплекса на теплообмен от точечного источника тепла в сверхкритической среде / **А. В. Зюзгин** [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2005 год. – Пермь, 2006. – С. 51-54.

Внутренняя структура полифракционных дисперсных систем / **Н. А. Зверева** [и др.] // Математическое моделирование. – 2006. – Т. 18, № 2. – С. 113-119.

**Волегов С. Г.** «Метарасписание»: разработка и реализация настраиваемого компонента визуального редактирования учебных расписаний / С. Г. Волегов, С. И. Чуприна // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 167-169.

Высшая математика. Определители. Матрицы. Системы линейных алгебраических уравнений: метод. указания с заданиями для самостоят. работы / сост. **В. А. Антонов, А. Б. Бячков, И. Е. Полосков**. – Пермь, 2006. – 60 с.

**Гагарина Д. А.** Изучение офисных программ в рамках курса информатики / Д. А. Гагарина, Т. М. Коневских // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 346-347.

**Гагарина Д. А.** Разработка образовательного ресурса на основе семантической сети научных понятий / Д. А. Гагарина // Применение новых технологий в образовании: материалы 17-й Междунар. конф., Троицк, 28-29 июня 2006г. – Троицк, 2006. – С. 442-444.

**Гадиатулин Р. А.** XG#1.0: использование метазнаний для интеграции различных баз знаний / Р. А. Гадиатулин, С. И. Чуприна // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 104-105.

**Галкина Е. В.** Применение нейросетевых технологий в социологических исследованиях: прогнозирование перспективности создания семьи и состояние семейных отношений / Е. В. Галкина, Р. Ф. Зиянгиров, Л. Н. Ясницкий // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 108-109.

Геохимический мониторинг состояния соленосных пород вокруг горных выработок на руднике «Интернациональный» АК «Алроса»: докл. [Научный симпозиум «Неделя горняка-2006», Москва,



23-27 янв., 2006] / *С. А. Константинова* [и др.] // Горн. информ.-аналит. бюл. / Моск. гос. горн. ун-т. – 2006. – № 4. – С. 105-110.

*Гилев М. В.* Прогнозная оценка смещений пород кровли и времени устойчивого состояния очистных выработок при эксплуатации пластового месторождения полезных ископаемых / М. В. Гилев, С. А. Константинова // Маркшейдерский вестник. – 2006. – № 3. – С. 33-39.

*Гладкий С. Л.* Интеллектуальное моделирование физических проблем / С. Л. Гладкий, Н. А. Степанов, Л. Н. Ясницкий. – М.; Ижевск: НИЦ Регулярная и хаотическая динамика, 2006. – 200 с.

*Гладкий С. Л.* Аналитическое решение краевых задач / С. Л. Гладкий, Л. Н. Ясницкий // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 114-116.

*Гладкий С. Л.* Верификация численных расчетов методом фиктивных канонических областей / С. Л. Гладкий, Н. Ф. Таланцев, Л. Н. Ясницкий // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. Информатика. – 2006. – № 4. – С. 18-27.

*Гладышева М. А.* О разрешимости задачи минимизации квадратичного функционала с линейными ограничениями в виде равенств в пространстве суммируемых функций / М. А. Гладышева, С. А. Гусаренко // Известия научно-образовательного центра «Математика»: сб. науч. тр. – Пермь: Перм. гос. тех. ун-т, 2006. – Вып. 3. – С. 12-16.

*Гладышева М. А.* О разрешимости задачи минимизации квадратичного функционала с линейными ограничениями в виде равенства в пространстве суммируемых функций / М. А. Гладышева, С. А. Гусаренко // Известия научно-образовательного центра «Математика»: сб. науч. трудов. – Пермь, 2006. – Вып. 3. – С. 12-16.

*Гневанов И. В.* Влияние наклона слоя на конвекцию в слое с внутренними источниками тепла на оси / И. В. Гневанов, Е. Л. Тарунин // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 43-44.

*Гребнева Ю. П.* «Великая пустота» - кандидат на дофизическую материю / Ю. П. Гребнева, В. Ф. Панов // Новые идеи в философии: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – Вып. 15: Актуальные проблемы научной философии (по материалам Общерос. науч. конф., Пермь, 13-15 апр. 2006 г.: в 2 т. – Т. 1. – С. 60-63.

*Гусман С. Я.* О нашем Ю. Л. Родине / С. Я. Гусман // Наш мехмат. – Пермь, 2006. – С. 142-146.

*Гусман С. Я.* Оптимизация набора индивидуальных заданий по курсу теории игр и исследованию операций / С. Я. Гусман, Т. В. Козюкова, О. Л. Русакова // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 188-189.

*Деменев А. Г.* Лабораторный практикум по дисциплине «Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий» / А. Г. Деменев // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 244-246.

*Денисюк Е. Я.* Исследование миграционных процессов переноса растворителей и пластификаторов в полимерных сетчатых материалах, порождаемых неоднородными полями напряжения / Е. Я. Денисюк // Техническая химия. Достижения и перспективы: тез. докл. Всерос. конф., Пермь, 5-9 июня 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 76-79.

*Денисюк Е. Я.* Исследование равновесных процессов деформирования и набухания полимерных сетчатых материалов в среде растворителя в рамках теории высокоэластичности Боля-Доя-Эдвардса / Е. Я. Денисюк, В. Б. Саломовских // Техническая химия. Достижения и перспективы: тез. докл. Всерос. конф., Пермь, 5-9 июня 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 194-197.

*Денисюк Е. Я.* Механика деформирования высокоэластичных полимерных материалов в физически агрессивных средах / Е. Я. Денисюк, Е. Р. Волкова, Р. М. Якушев // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2005 г. аннот. отчеты. – Пермь, 2006. – С. 17-20.

*Денисюк Е. Я.* Механико-диффузионные процессы в нелинейно-упругих материалах / Е. Я. Денисюк // 9-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике: тез. докл., 22-28 авг. 2006 г. – Н. Новгород, 2006. – Т. 3. – С. 83.

Динамическое поведение упругих систем при воздействии сил кулонова трения, кориолисовых сил и начальных напряжений / *И. Н. Шардаков* [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2005 г. аннот. отчеты. – Пермь, 2006. – С. 108-110.

- Дубравин Ю. А.** Памяти коллеги и учителя: [Посвящается Лебедеву Николаю Фроловичу] / Ю. А. Дубравин, В. М. Пестренин // Наш мехмат. – Пермь, 2006. – С. 322-325.
- Думкин В. В.** Ретроспектива как источник перспективы / В. В. Думкин, В. Г. Шеретов // Наш мехмат. – Пермь, 2006. – С. 52-56.
- Думкин В. В.** У истоков математики в Перми / В. В. Думкин, В. Г. Шеретов // Наш мехмат. – Пермь, 2006. – С. 45-51.
- Дураков А. В.** Гибридный алгоритм для решения задачи о минимальном покрытии / А. В. Дураков // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 120-121.
- Еленская Е. Ю.** О существовании неподвижных точек разрывных операторов / Е. Ю. Еленская // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 6-7.
- Еремина М. Е.** Моделирование предметной области и верификация моделей в информационных системах, основанных на технологии METAS / М. Е. Еремина, Л. Н. Лядова // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 22-30.
- Ермолаев Б. А.** Настройка приложений MS Office для учебных целей / Б. А. Ермолаев // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 351.
- Ермолаев Б. А.** Настройка стандартных офисных программ для использования их в учебном процессе / Б. А. Ермолаев, М. А. Плаксин // Информатика в школе: тез. докл. 10-й юбил. обл. конф. «Рождественские чтения», 9-10 янв. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 30-32.
- Ермолаев Б. А.** Об одном подходе к преобразованию производственного программного обеспечения в учебное / Б. А. Ермолаев, М. А. Плаксин // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 246-248.
- Жданов И. В.** Системный подход к моделированию мерчандайзинга / И. В. Жданов // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 44-46.
- Закладка выработанного пространства при разработке силвинитовых пластов на Верхнекамских рудниках как конструктивный элемент системы разработки, позволяющий повысить коэффициент извлечения полезного ископаемого из недр / **М. В. Гилев** [и др.] // Маркшейдерия и недропользование. – 2006. – № 5. – С. 51-57.
- Залогова Л. А.** Задачник-практикум: в 2 т. / Л. А. Залогова, М. А. Плаксин, С. В. Русаков, О. Л. Русакова, И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Т. Ю. Шеина, А. П. Шестаков, Л. В. Шестакова, М. А. Южаков. – Москва: БИНОМ, 2006. – Т. 1 – 20 с.
- Залогова Л. А.** Информатика и ИКТ. Базовый курс: учебник для 8-классов / Л. А. Залогова, С. В. Русаков, И. Г. Семакин, Л. В. Шестакова. – М.: БИНОМ, 2006. – 176 с.
- Залогова Л. А.** Компьютерная графика в системе непрерывного образования: учеб.-метод. пособие / Л. А. Залогова // Современные информационные технологии и ИТ-образование: сб. докл. науч.-практ. конф. – М., 2006.
- Залогова Л. А.** Компьютерная графика в системе непрерывного образования / Л. А. Залогова // Современные информационные технологии и ИТ-образование: тр. 2-й Междунар. науч.-практ. конф., 18-21 дек. 2006 г. – М.: МГУ, 2006.
- Залогова Л. А.** Компьютерная графика в системе непрерывного образования / Л. А. Залогова // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 387-388.
- Замахеев С. И.** Концепция интегрированного представления знаний оболочки XG# / С. И. Замахеев, С. И. Чуприна // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 123-125.
- Замятина Е. Б.** Изучение биометрических методов идентификации личности с помощью электронно-методического комплекса «ПУАРО» / Е. Б. Замятина // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 352-353.

**Замятина Е. Б.** Обнаружение ошибок в параллельных MPI программах / Е. Б. Замятина, А. С. Козлов // Информатика в школе: тез. докл. 10-й юбил. обл. конф. «Рождественские чтения» 9-10 янв. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 32-33.

**Замятина Е. Б.** Принципы реализации распределенной системы имитации / Е. Б. Замятина, А. И. Миков // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 172-174.

**Зверева Н. А.** Внутренняя структура полифракционных дисперсных систем / Н. А. Зверева, В. А. Вольцифер, К. Г. Шварц, И. В. Новикова // Математическое моделирование. – 2006. – Т. 18, № 2. – С. 113-119.

**Зорин И. В.** Олейник Алексей Алексеевич (1946-2003) / И. В. Зорин // Наш мехмат. – Пермь, 2006. – С. 316-321.

**Иванов В. Н.** Использование методов переменной метрики при моделировании систем связанных твердых тел / В. Н. Иванов // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 46-47.

**Иванова Н. Г.** «Триформашка-2005»: организация конкурса / Н. Г. Иванова, М. А. Плаксин, О. Г. Русакова // Информатика в школе: тез. докл. 10-й юбил. обл. конф. «Рождественские чтения» 9-10 янв. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 36-37.

**Иванова Н. Г.** «Триформашка-2005»: уроки конкурса / Н. Г. Иванова, М. А. Плаксин, О. Г. Русакова // Информатика в школе: тез. докл. 10-й юбил. обл. конф. «Рождественские чтения» 9-10 янв. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 38-39.

Интеллектуальный полиграф / **А. Н. Зибатова** [и др.] // Российский полиграф. – 2006. – № 1. – С. 76-83.

Информатика: пособие для поступающих в Пермский государственный университет / сост. **О. И. Перескокова**; ред. С. В. Русаков. – Пермь, 2006. – 80 с.

Исследование базовых механических характеристик эластомерных композитов (кривых растяжения, прочности, релаксации, ползучести и долговечности), формируемых совместным действием структурных механизмов различной природы / **В. В. Мошев** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2005 г. аннот. отчеты. – Пермь, 2006. – С. 53-56.

Исследование сингулярности напряжений в вершине конуса с эллиптическим основанием / **В. П. Матвеев** [и др.] // Доклады Академии наук. – 2006. – Т. 411, № 3. – С. 326-329.

**Калинина Т. Б.** Объектно-ориентированное проектирование в базовом курсе информатики / Т. Б. Калинина, Н. И. Миндоров, С. В. Русаков // Информатика. – 2006. – № 10. – С. 26-29.

**Калинина Т. Б.** Пропедевтика объектно-ориентированного проектирования в базовом курсе информатики / Т. Б. Калинина, Н. И. Миндоров, С. В. Русаков // Труды Пермского отделения Академии информатизации образования. – Пермь, 2006. – С. 111-123.

**Калинина Т. Б.** Учебно-методический комплект «Стрелочка» / Т. Б. Калинина, Н. И. Миндоров, О. Г. Русакова // Информатика в школе: тез. докл. 10-й юбил. обл. конф. «Рождественские чтения», 9-10 янв. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 39-41.

**Калмыков А. А.** Критерий качества системы открытого образования и экспертная система для его оценивания / А. А. Калмыков // Педагогическая информатика. – 2006. – № 1. – С. 72-76.

**Калмыков А. А.** Системный подход к логическому выводу / А. А. Калмыков // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 126-128.

**Калмыков А. А.** Учебно-методический комплекс / А. А. Калмыков // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 192-194.

**Каменева С. В.** Основные определения общей математической теории эмоций / С. В. Каменева, О. Г. Пенский // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 128-129.

**Кашников А. В.** Реализация механизма поддержания ссылочной целостности в CASE-системе METAS / А. В. Кашников, Л. Н. Лядова // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 175-177.

**Клигман Е. П.** Динамика слоистых пьезооболочек с внешними электрическими цепями / Е. П. Клигман, В. П. Матвеев, Н. А. Юрлова // Смешанные задачи механики деформируемых тел, 22-24 авг. 2006 г. – Саратов, 2006. – С. 183-185.

**Климов В. Г.** Инновационные процессы в сфере образования на основе информационных технологий обучения / В. Г. Климов // Инновации. – 2006. – № 11. – С. 72-74.

**Климов В. Г.** Инструментальная среда разработчика генетических алгоритмов для целей обучения нейронных сетей / В. Г. Климов // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 177-178.

**Климов В. Г.** Интеграционные процессы высшего образования в условиях информатизации российского общества / В. Г. Климов // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 266-267.

**Климов В. Г.** Информационно-коммуникационные технологии в учебной деятельности современного вуза / В. Г. Климов // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 360-361.

**Климов В. Г.** История технических изобретений [электронное учебно-справочное пособие по истории науки] / В. Г. Климов, В. И. Яковлев. – Пермь, 2006. – 227 с.

**Климов В. Г.** Методологические аспекты системы открытого образования: тенденции, проблемы и перспективы / В. Г. Климов // Открытое образование. – 2006. – № 5(58). – С. 9-12.

**Климов В. Г.** Научный потенциал Пермского края: региональный компонент: учеб. пособие / В. Г. Климов. – Пермь, 2006. – 238 с.

**Климов В. Г.** Оперативное управление менеджера: практическая рекомендация принятия решений / В. Г. Климов, В. И. Яковлев // Современное управление. – 2006. – № 7.

**Климов В. Г.** Особенности информационных технологий в сфере образования российского общества / В. Г. Климов // Интеллектуальные системы и компьютерные науки: материалы 9-й Междунар. конф., 23-27 окт. 2006 г. – М., 2006. – Т. 2, ч. 1. – С. 23-27.

**Климов В. Г.** Причинные признаки сбора конфиденциальной информации и распространенные каналы утечки / В. Г. Климов // Комплексная защита информации: материалы 10-й Междунар. конф., 4-7 апр. 2006 г. – Минск, 2006. – С. 100-102.

**Климов В. Г.** Проблемы устойчивости системы обработки защищаемой информации к воздействию электромагнитных полей / В. Г. Климов // Безопасность информационных технологий. – 2006. – № 1. – С. 66-72.

**Климов В. Г.** Развитие образования на Кубе / В. Г. Климов // Педагогика. – 2006. – № 8. – С. 106-111.

**Климов В. Г.** Учебно-познавательная деятельность субъекта образования по прикладной механике на основе самостоятельной работы / В. Г. Климов // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 250-252.

**Козырева Т. В.** Исследование процесса формирования термоакустических волн / Т. В. Козырева, С. В. Русаков // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 47-48.

**Колесниченко И. В.** Исследование течений в плоском слое проводящей жидкости, возникающих под действием наложенного переменного электрического либо магнитного поля / И. В. Колесниченко, Р. И. Халилов, С. Ю. Хрипченко // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2005 год. – Пермь, 2006. – С. 55-56.

**Колесниченко И. В.** Исследование течения жидкости в МГД-канале сепаратора / И. В. Колесниченко, А. Н. Сухановский, С. Ю. Хрипченко // Поздеевские чтения: науч. конф. молодых ученых по механике сплошных сред, посвящ. 80-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР А. А. Поздеева, 23-24 марта 2006, Пермь: сб. науч. тр. – Пермь, 2006. – С. 67-70.

Комплекс программ расчета приземной температуры воздуха на основе совместного использования данных наземных метеорологических и аэрологических наблюдений (Land-Temp) / **А. Л. Ветров** [и др.] // Компьютерные учебные программы и инновации. – 2006. – № 7. – С. 118.

Комплект программ преобразования и извлечения данных атмосферного давления (Pressure) / **А. Л. Ветров** [и др.] // Инновации в науке и образовании. – 2006. – № 8. – С. 30-31.

Конвективные явления, сопровождающие процессы растворения в сложных системах жидкостей / К. Г. Костарев [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2005 г. аннотац. отчеты. – Пермь, 2006. – С. 26-29.

**Константинова С. А.** Постановка и решение задачи о влиянии прочности контактов в породном массиве на устойчивость междукамерных целиков / С. А. Константинова, С. А. Чернопазов, Д. С. Чернопазов // Вычислительная система. – 2006. – № 5. – С. 37-48.

**Корепанов В. В.** Аналитические и численные решения статистических и динамических задач несимметричной теории упругости / В. В. Корепанов, М. А. Кулеш, В. П. Матвеев // 9-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике: тез. докл., 22-28 авг. 2006 г. – Н. Новгород, 2006. – Т. 3. – С. 118-119.

**Корниенко С. И.** Информационная система «сеть научных понятий»: опыт построения, возможности и перспективы использования / С. И. Корниенко, Д. А. Гагарина // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». – 2006. – № 34. – С. 176-177.

**Корниенко С. И.** Информационно-коммуникационная компетентность и ее формирование у выпускников классического университета / С. И. Корниенко, Е. К. Хеннер // Применение новых технологий в образовании: материалы 17-й Междунар. конф., Троицк, 28-29 июня 2006 г. – Троицк, 2006. – С. 497-498.

**Корниенко С. И.** Проект информационной системы «Журналы земских собраний...» в контексте современных проблем исторической информатики / С. И. Корниенко, Н. Н. Масленников // Информационный бюллетень ассоциации История и компьютер. – 2006. – № 34. – С. 177-179.

**Коробкина Е. Н.** Моделирование туристического сектора экономики / Е. Н. Коробкина, Б. И. Мызникова // Известия Российской академии естественных наук. Сер.: Дифференциальные уравнения. – 2006. – № 11. – С. 123-124.

**Кувшинов Б. М.** Сопоставление результатов и эффективности работы предприятий с использованием адаптивной классификации / Б. М. Кувшинов, А. Г. Кузнецов, В. И. Ширяев // Механика и процессы управления: тр. 36-го Уральского семинара. – Екатеринбург: УрО РАН, 2006. – С. 182-192.

**Кувшинова Е. В.** Квантовое рождение модели Вселенной / Е. В. Кувшинова, О. В. Сандакова // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 54-55.

**Куделько Е. Ю.** Модель объектов пользовательского интерфейса METAS / Е. Ю. Куделько, Л. Н. Лядова // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 40-55.

**Куделько Е. Ю.** Операции над моделями данных и их отображение в презентационной модели case-системы METAS / Е. Ю. Куделько // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 56-65.

**Кузнецов А. Г.** О ранжировании экономических субъектов, действующих в разных условиях среды, и оценке эффективности управления / А. Г. Кузнецов, В. И. Ширяев, Б. М. Кувшинов // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 108-117.

**Кузнецов А. Г.** О ранжировании экономических субъектов, действующих в разных условиях среды, и оценки эффективности управления / А. Г. Кузнецов, Б. М. Кувшинов, В. И. Ширяев // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 100-102.

**Кузнецов А. Г.** Сопоставление результатов и эффективности работы предприятий с использованием адаптивной классификации / А. Г. Кузнецов, Б. М. Кувшинов, В. И. Ширяев // Механика и процессы управления: тр. 36-го Уральского семинара. – Екатеринбург, 2006. – С. 182-192.

**Кузнецова Ю. Л.** Движение жидкости в зазоре между осциллирующими дисками / Ю. Л. Кузнецова, О. И. Скульский // Поздеевские чтения: науч. конф. молодых ученых по механике сплошных сред, посвящ. 80-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР А. А. Поздеева, 23-24 марта 2006, Пермь: сб. науч. тр. – Пермь, 2006. – С. 75-78.

**Кулеш М. А.** О распространении упругих поверхностных волн в среде Коссера / М. А. Кулеш, В. П. Матвеев, И. Н. Шардаков // Акустический журнал. – 2006. – Т. 52, № 2. – С. 227-235.

**Кулеш М. А.** О распространении упругих поверхностных волн в среде Коссера / М. А. Кулеш, В. П. Матвеев, И. Н. Шардаков // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2005 год. – Пермь, 2006. – С. 83-86.

**Кулеш М. А.** О свойствах поверхностных волн в упругой среде Коссера / М. А. Кулеш, В. П. Матвеев, И. Н. Шардаков // Математическое моделирование систем и процессов: сб. науч. трудов. – Пермь, 2006. – С. 109-113.

**Кумачков М. А.** Численное исследование структуры термокапиллярного течения при локальном нагреве слоя жидкости лазерным излучением / М. А. Кумачков // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 55-57.

**Курилов Д. В.** Проектирование многоуровневой системы защиты программного обеспечения CASE-системы METAS / Д. В. Курилов, Л. Н. Лядова // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 182-184.

**Курская К. Н.** О движении трехточечной стержневой системы / К. Н. Курская, Н. А. Репях // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2006. – Вып. 38. – С. 8-13.

**Курская К. Н.** Орбитальные движения точечных систем / К. Н. Курская, Е. Н. Остапенко, Н. А. Репях // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 8-10.

**Кусяков А. Ш.** Анализ устойчивости в среде ANSYS / А. Ш. Кусяков // Образовательные технологии. – Воронеж, 2006. – № 5. – С. 59-62.

**Кусяков А. Ш.** Возможности современных САЕ-систем / А. Ш. Кусяков // Наука и образование: материалы 6-й Междунар. науч. конф., 2-3 марта 2006 г.: в 4 ч. / Кемеровский государственный университет. Беловский институт (филиал). – Белово, 2006. – Ч. 1. – С. 460-462.

**Кусяков А. Ш.** Использование современных конечно-элементных пакетов в учебном процессе / А. Ш. Кусяков // Информационные и коммуникационные технологии как инструмент повышения качества профессионального образования: сб. статей 2-й Международной Интернет-конференции / Рос. гос. проф.-пед. ун-т. – Екатеринбург, 2006. – С. 70-74.

**Кусяков А. Ш.** Модальный анализ в среде ANSYS / А. Ш. Кусяков // Образовательные технологии. – Воронеж: Научная книга, 2006. – № 1. – С. 147-151.

**Кусяков А. Ш.** Обзор современных CAD/CAM/CAE-систем / А. Ш. Кусяков // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 363-364.

**Кусяков А. Ш.** Принципы создания систем дистанционного тестирования / А. Ш. Кусяков, Н. С. Кнутов // Информационные и коммуникационные технологии как инструмент повышения качества профессионального образования: сб. ст. 2-й Междунар. Интернет- конф. / Рос. гос. проф.-пед. ун-т. – Екатеринбург, 2006. – С. 100-104.

**Кусяков А. Ш.** Проблемы создания систем дистанционного тестирования / А. Ш. Кусяков, Н. С. Кнутов // Вест. Перм. ун-та. Математика. Механика. Информатика. – 2006. – Вып. 3. – С. 88-93.

**Кусяков А. Ш.** Расчет пластин методом конечных разностей в пакете MATHEMATICA / А. Ш. Кусяков // Образовательные технологии. – Воронеж, 2006. – № 2. – С. 59-62.

**Кусяков А. Ш.** Решение задач оптимизации в среде ANSYS / А. Ш. Кусяков // Образовательные технологии. – Воронеж, 2006. – № 3. – С. 32-35.

**Кусяков А. Ш.** Современные системы инженерного анализа в образовании и науке / А. Ш. Кусяков // 9-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике: аннотации докл. – Н. Новгород, 2006. – Т. 1. – С. 153.

**Кусяков А. Ш.** Создание сайтов на основе технологии SIMPLESITE / А. Ш. Кусяков, Н. С. Кнутов // Образовательные технологии. – Воронеж, 2006. – № 3. – С. 6-9.

**Кусяков А. Ш.** Структура и содержание базовой части учебного курса «Программный комплекс ANSYS» / А. Ш. Кусяков // Методы компьютерного проектирования и расчета нефтяного и газового оборудования: сб. докладов 2-й Рос. межвуз. науч.-практ. конф. – Тюмень, 2006. – С. 83-89

**Кушникова Г. И.** Профессор Верещагин Иван Федорович / Г. И. Кушникова, В. И. Яковлев // Наш мехмат. – Пермь, 2006. – С. 128-133.

**Ламанова Л. Г.** Тестовые технологии в методиках проверки остаточных знаний / Л. Г. Ламанова, Н. А. Лойко // Классический университет в российском образовательном простран-

ве (к 90-летию Пермского государственного университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 194-195.

**Ланин В. В.** Реализация подсистемы управления документами в CASE-системе METAS / В. В. Ланин // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 184-186.

**Ланин В. В.** Реализация средств подготовки отчетов в информационной системе «Образование Пермской области» / В. В. Ланин // Информатика в школе: тез. докл. 10-й юбил. обл. конф. «Рождественские чтения» 9-10 янв. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 54-57.

**Ланин В. В.** Система управления документами case-системы MATIS / В. В. Ланин // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 135-146.

**Лапчик М. П.** Методика преподавания информатики: учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по специальности 030100 - «Информатика» / М. П. Лапчик, И. Семакин, Е. К. Хеннер. – М., 2006. – 624 с.

**Лапчик М. П.** Проблемы фундаментального и прикладного математического образования учителей информатики / М. П. Лапчик, М. И. Рагулина, Е. К. Хеннер // Информатизация образования-2006: тр. Междунар. научно-метод. конф. – Тула, 2006.

**Лапчик М. П.** Проблемы фундаментального и прикладного математического образования учителей информатики / М. П. Лапчик, М. И. Рагулина, Е. К. Хеннер // Математика и информатика. Наука и образование: межвуз. сб. науч. тр. – Омск, 2006.

**Лапчик М. П.** Эволюция парадигмы прикладного математического образования учителей информатики / М. П. Лапчик, М. И. Рагулина, Е. К. Хеннер // Информатика и образование. – 2006. – № 12. – С. 14-19.

**Левковский П. Е.** Основные положения теории движения тел Шарля Боссю / П. Е. Левковский, В. И. Яковлев // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 14-15.

Линейная алгебра: лабораторные работы 8-13 / сост. **Г. А. Маланьина**, Я. Д. Половицкий, В. И. Хлебутина. – Пермь, 2006. – 39 с.

**Лукиных И. А.** Интерпритация информационных систем учреждений образования на основе технологии BizTalk Server в информационной системе «Образование Пермской области» / И. А. Лукиных // Информатика в школе: тез. докл. 10-й юбил. обл. конф. «Рождественские чтения», 9-10 янв. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 61-63.

**Лутманов С. В.** Исследование нестационарной линейной дифференциальной игры с выпуклыми геометрическими ограничениями на управления / С. В. Лутманов, А. М. Якушкин // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2006. – Вып. 38. – С. 53-63.

**Лутманов С. В.** Компромиссные позиционные стратегии в линейных дифференциальных играх нескольких лиц / С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2006. – Вып. 38. – С. 14-27.

**Лутманов С. В.** Позиционное компромиссное управление в линейных дифференциальных играх / С. В. Лутманов // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г.– Пермь, 2006. – С. 16-17.

**Лутманов С. В.** Построение оптимальной стратегии игрока в форме экстремального прицеливания на стабильный мост в одной дифференциальной игре наведения-уклонения / С. В. Лутманов, А. Г. Сметанина // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2006. – Вып. 38. – С. 40-52.

**Любимов А. А.** Экономическая транснационализация: особенности, противоречия / А. А. Любимов, И. И. Никольская // Актуальные проблемы философии, социологии и политологии, экономики и психологии: материалы 9-й Междунар. студ.-аспирант. науч. конф., 12-13 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – Вып. 9. – С. 219-225.

**Лядова Л. Н.** О перспективах и проблемах внедрения информационной системы «Образование Пермской области» / Л. Н. Лядова // Информатика в школе: тез. докл. 10-й юбил. обл. конф. «Рождественские чтения» 9-10 янв. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 64-66.

**Лядова Л. Н.** О результатах создания и перспективах развития региональной информационной системы образования и науки Пермского края / Л. Н. Лядова // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 147-163.

**Лядова Л. Н.** Предисловие / Л. Н. Лядова, В. И. Яковлев, Л. Н. Ясницкий // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 3.

**Лядова Л. Н.** Технология создания и интеграции динамически настраиваемых масштабируемых информационных систем / Л. Н. Лядова // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 192-194.

**Максимов В. П.** К задаче банковского кредитования программы развития многоотраслевой производственной системы / П. В. Максимов, А. Н. Румянцев // Современный финансовый рынок РФ: материалы 4-й Междунар. науч.-практ. конф., Пермь, 13-14 апр. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 323-325.

**Маланин В. В.** «Я верю в будущее»: интервью с ректором / записал И. Колпаков / В. В. Маланин // Федеральный вестник Прикамья. – 2006. – № 9. – С. 24-27.

**Маланин В. В.** Анализ и управление динамическими системами различной природы / В. В. Маланин, И. Е. Полосков, Н. А. Стрелкова // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2005 год. – Пермь, 2006. – С. 87-89.

**Маланин В. В.** Методы и практика анализа случайных процессов в динамических системах: учебное пособие / В. В. Маланин, И. Е. Полосков. – Ижевск, 2006. – 296 с.

**Маланин В. В.** Памяти Сулонова Владимира Михайловича (1948-2005) / В. В. Маланин, В. И. Яковлев // Наш мехмат. – Пермь, 2006. – С. 306-313.

**Маланин В. В.** Пермский государственный университет – финансы: состояние, тенденции, перспективы / В. В. Маланин, В. А. Шерстнев // Будущее университетских финансов: перспективы внебюджетного финансирования: сб. науч. докл. междунар. конф., 10-12 июня 2006 г., Москва. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2006. – С. 135-140.

**Маланин В. В.** Построение и исследование математических моделей многомассового КА в орбитальной системе координат / В. В. Маланин, Е. Н. Остапенко, Н. А. Репях // 9-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике: тез. докл., 22-28 авг. 2006 г. – Н. Новгород, 2006. – Т. 1. – С. 83-84.

**Маланин В. В.** Профессор Владимир Маланин об экзамене для вузов / В. В. Маланин // Звезда. – 2006. – 6 янв. (№ 1). – С. 2.

**Маланин В. В.** Пути формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускников классического университета / В. В. Маланин, И. Ю. Макарихин, Е. К. Хеннер // Труды 13-й Всероссийской научно-методической конференции Телематика'2006. – Санкт-Петербург, 2006. – Т. 2. – С. 402.

**Маланин В. В.** Разработка теоретических основ и алгоритмов реализации методов детерминированного и стохастического анализа и управления нелинейными динамическими системами с сосредоточенными параметрами / В. В. Маланин, Е. Н. Остапенко, И. Е. Полосков, Н. А. Репях, Н. А. Стрелкова // Региональный конкурс РФФИ–Урал. Результаты научных исследований, полученные в 2005 г.: аннотационные отчеты. – Пермь; Екатеринбург: УрО РАН, 2006. – С. 45-49.

**Маланин В. В.** Участие Пермского университета в реализации национального проекта «Образование» / В. В. Маланин, И. Ю. Макарихин, Е. К. Хеннер // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 3-7.

**Маланьина Г. А.** Доктора наук – воспитанники Пермской алгебраической школы / Г. А. Маланьина, Я. Д. Половицкий // Наш мехмат. – Пермь, 2006. – С. 90-99.

**Мальцев П. А.** Моделирование многомерных данных в case-системе metas / П. А. Мальцев, Л. Н. Лядова // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 74-85.

**Матвеев В. П.** Конечноэлементный алгоритм расчета показателей сингулярности напряжений в трехмерных задачах теории упругости / В. П. Матвеев, Т. О. Накарякова, Н. В. Севодина // Тезисы докладов 3-й Всероссийской конференции, посвящ. памяти акад. А. Ф. Сидорова, 4-10 сент. 2006. – Абрау-Дюрсо, 2006. – С. 77-79.

**Матвеев В. П.** Сингулярные решения в теории упругости и их приложения в задачах оптимизации / В. П. Матвеев // Фундаментальные и прикладные вопросы механики: материалы Всерос. конф., 25-30 сент. 2006 г. – Владивосток, 2006. – С. 18-20.



- Математика программных систем: межвуз. сб. науч. ст. / ред. **О. С. Леготкина** / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2006. – 211 с.
- Математическая физика: руководство к решению задач / сост. **Т. В. Норина**. – Пермь, 2006. – Ч. 2: Задачи на собственные значения. – 62 с.
- Мельничук А. Ф.** Стоянка Усть-Залазнушка II - новый памятник хуторского типа в камском неолита / А. Ф. Мельничук, С. В. Скорнякова, Э. В. Чурилов // Вопросы археологии Поволжья. – Самара, 2006. – Вып. 4. – С. 120-125.
- Миков А. И.** Адаптированное динамическое сбалансированное распределение объектов имитационной модели по узлам вычислительной системы / А. И. Миков, Е. Б. Замятина, К. А. Осмеян // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 164-177.
- Миков А. И.** Мультиотношения в описаниях информационных систем / А. И. Миков // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 88-98.
- Миндоров Н. И.** Вычислительная погрешность / Н. И. Миндоров, С. В. Русаков, Т. Н. Соловьева // Информатика. – 2006.
- Миндоров Н. И.** Программно-методическая поддержка практикума по программированию на ЭВМ / Н. И. Миндоров, О. Л. Русакова // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 200-202.
- Миндоров Н. И.** Совершенствование преподавания дисциплины «Информатика» для студентов философско-социологического факультета Пермского государственного университета / Н. И. Миндоров, А. М. Федорова // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 262-263.
- Миндоров Н. И.** Цифровой образовательный ресурс для поддержки линии «Алгоритмизация» курса информатики / Н. И. Миндоров, О. Л. Русакова // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 260-262.
- Моделирование диссипативных и прочностных свойств эластомерного материала / **А. Л. Свистков** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2005 г.: аннотац. отчеты. – Пермь, 2006. – С. 75-78.
- Моделирование процесса колебаний и исследование динамической устойчивости системы упругая оболочка и внешняя жидкая или газообразная среда / **В. П. Матвеев** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2005 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2006. – С. 50-52.
- Морозенко В. В.** Дискретная математика: учеб. пособие / В. В. Морозов. – Пермь, 2006. – 226 с.
- Морозенко В. В.** Разделение секрета на основе циклической группы подстановок / В. В. Морозенко, А. Ю. Городилов // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 99-111.
- Мурашов Д. И.** Генетические алгоритмы и социальный фактор / Д. И. Мурашов, Л. Н. Ясницкий // Искусственный интеллект: философия, методология, инновации: материалы 1-й Всерос. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Москва, МИРЭА, 6-8 апр. 2006. – М., 2006. – С. 377-379.
- Мурашов Д. И.** Обобщенный градиентно-генетический алгоритм / Д. И. Мурашов, Л. Н. Ясницкий // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 136-138.
- Мурашов Д. И.** Социальный генетический алгоритм / Д. И. Мурашов, Л. Н. Ясницкий // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2006. – № 4. – С. 53-60.
- Мызникова Б. И.** Нелинейная динамика гидродинамических структур в переменных полях / Б. И. Мызникова, Б. Л. Смородин // 9-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике: тез. докл., 22-28 авг. 2006 г. – Н. Новгород, 2006. – С. 136.
- Наш мехмат / сост. **И. А. Селезнев, В. И. Яковлев**. – Пермь, 2006. – 360 с.
- Некоторые результаты мониторинга состояния капитальных и подготовительных выработок на руднике «Интернациональный» / С. А. Константинова // Горный журнал. – 2006. – № 8. – С. 80-83.
- Некрасов А. Ю.** Разработка методов эвристического поиска машин Тьюринга / А. Ю. Некрасов // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-

метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 196-197.

**Немец И. А.** Внедрение системы дистанционного обучения решению задач по программированию / И. А. Немец // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 198-200.

Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2005 год / ред. **В. П. Матвеев**. – Пермь, 2006. – 182 с.

Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. / ред. **В. П. Матвеев**, Д. В. Любимов. – Пермь, 2006. – 104 с.

**Никитина Е. Ю.** Информационно-аналитическая система оценки качества деятельности медицинских учреждений / Е. Ю. Никитина, М. А. Бушуев, И. А. Шестаков // Современные проблемы информатизации в прикладных задачах: сб. тр. – Воронеж, 2006. – Вып. 11.

**Никитина Е. Ю.** Использование телекоммуникационных технологий для обучения языку программирования Паскаль / Е. Ю. Никитина, Р. С. Миндияров // Современные проблемы информатизации в прикладных задачах: сб. тр. – Воронеж, 2006. – Вып. 11.

**Никитина Е. Ю.** Образовательный портал «Пермский контекст» / Е. Ю. Никитина, Ю. Р. Айдаров // Информатика в школе: тез. докл. 10-й юбил. обл. конф. «Рождественские чтения», 9-10 янв. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 69-71.

**Никитина Е. Ю.** Образовательный портал «Пермский контекст» / Е. Ю. Никитина, Ю. Р. Айдаров // Проблемы информатизации образования: региональный аспект: сб. Всерос. науч.-практ. конф. – Чебоксары, 2006.

**Никитина Е. Ю.** Опыт развития образования в области информационной безопасности в Пермском государственном университете / Е. Ю. Никитина, Р. М. Каримов // Проблемы информационной безопасности: тез. сообщ. Всерос. науч.-практ. интернет-конф. – Ростов н/Д, 2006.

**Никитина Е. Ю.** Организация системы защиты при автоматической проверке решений задач по программированию / Е. Ю. Никитина, И. А. Немец // Информатика в школе: тез. докл. 10-й юбил. обл. конф. «Рождественские чтения», 9-10 янв. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 71-73.

**Никитина Е. Ю.** Развитие многоуровневого образования в области информационных технологий в Пермском государственном университете / Е. Ю. Никитина, С. Э. Батищева // Проблемы информатизации образования: региональный аспект: сб. Всерос. науч.-практ. конф. – Чебоксары, 2006.

**Никитина Е. Ю.** Реализация системы контроля знаний РЦДО Пермской области / Е. Ю. Никитина, С. И. Хаева // Информатика в школе: тез. докл. 10-й юбил. обл. конф. «Рождественские чтения», 9-10 янв. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 73-75.

**Никитина Е. Ю.** Система автоматического анализа правильности решений прикладных задач для учебного процесса Пермского госуниверситета / Е. Ю. Никитина, Р. С. Миндияров // Информатика: проблемы, методологии, технологии: материалы 6-й Междунар. науч.-практ. конф., 9-10 февр. 2010 г. – Воронеж, 2006.

**Новоселова Л. В.** Цветение однолетних видов рода *Medicago L.* - статистический анализ многостадийного случайного процесса, наблюдаемого через равные промежутки времени / Л. В. Новоселова, **Чичагов В. В.**, Федоровский Д. В. // Особь и популяция – стратегия жизни: материалы докл. 9-го Всерос. популяц. семинара, 2-6 окт. 2006 г., Респ. Башкортостан, г. Уфа. – Уфа, 2006. – Ч. 1. – С. 190-193.

**Олейник А. А.** Оптимальное управление процессом газофазного осаждения легирующегося слоя / А. А. Олейник, Е. В. Шкляева // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2006. – Вып. 38. – С. 104-113.

**Омельчак И. М.** Прогнозирование осадок ленточного свайного фундамента в грунтовом массиве / И. М. Омельчак, И. Н. Шардаков, А. В. Фонарев // Вестник Пермского Государственного Технического Университета. Сер.: Вычислительная математика и механика. – 2006. – № 5. – С. 58-62.

**Омельчак И. М.** Прогнозирование осадок ленточного свайного фундамента в грунтовом массиве / И. М. Омельчак, И. Н. Шардаков, А. В. Фонарев // Вычислительная механика. – 2006. – № 5. – С. 58-62.

Оптимизация динамических характеристик вязкоупругих и электровязкоупругих элементов летательных аппаратов / **В. П. Матвеев** [и др.] // Авиация и космонавтика: тез. докл. 5-й Междунар. конф., 23-25 окт. 2006 г. – М., 2006. – С. 106-107.

Ориентационные фазовые переходы в течениях растворов полимеров / **О. И. Скульский** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2005 г. аннот. отчеты. – Пермь, 2006. – С. 79-82.

Основы работы с СУБД MS Access: метод. пособие / сост. **Н. Н. Василюк**. – Пермь, 2006. – 83 с.

**Осоргина Л. Ю.** Компьютерное моделирование деформирования склерозированных артерий человека / Л. Ю. Осоргина // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 72-73.

**Остапенко Е. Н.** Применение рейтинга в курсе теоретической механики для оценки знаний студентов, обучающихся по направлению 510200 «Прикладная математика и информатика» / Е. Н. Остапенко, Н. А. Репях // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 263-264.

**Остапенко Е. Н.** Ректор Пермского университета, заведующий кафедрой (о профессоре В. В. Маланине) / Е. Н. Остапенко // Наш мехмат (посвящается 90-летию Пермского государственного университета). – Пермь, 2006. – С. 166-178.

Памяти Р. А. Абусева / **Я. П. Лумельский** [и др.] // Наш мехмат. – Пермь, 2006. – С. 314-315.

**Панов В. Ф.** Космологическое решение уравнения Эйнштейна с вращением / В. Ф. Панов, Сандакова О. В. // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 73-74.

**Панов В. Ф.** Реакция мышей на слабое электромагнитное излучение / В. Ф. Панов, Б. В. Тестов, А. В. Клюев // Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине: тез. – СПб., 2006. – С. 127.

**Панов В. Ф.** Реакция мышей на электромагнитное излучение / В. Ф. Панов, Б. В. Тестов, А. В. Клюев // Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине: тез. докл. 4-го Междунар. конгресса, 3-7 июл. 2006. – СПб., 2006. – С. 127.

**Пенский О. Г.** Инженерное моделирование строительных пороховых машин / О. Г. Пенский, С. В. Русаков // Информационные технологии моделирования и управления. – 2006. – Вып. 1 (26). – С. 133-143.

**Пенский О. Г.** Математическая модель и расчетная схема гетерогенных процессов истечения газов из сосуда с соплом / О. Г. Пенский, С. В. Русаков // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2006. – № 6. – С. 390-398.

**Пенский О. Г.** Математические модели импульсно-тепловых машин, обеспечивающих проникание твердых тел в сплошную среду / О. Г. Пенский // Системы управления и информационные технологии. – 2006. – Т. 1 (24), № 2. – С. 173-176.

**Пенский О. Г.** Математические модели о выборе эффективных импульсно-тепловых машин для решения задач проникания твердых тел в сплошную среду / О. Г. Пенский // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2006. – Вып. 38. – С. 114-132.

**Пенский О. Г.** Моделирование импульсно-тепловых машин: учебное пособие / О. Г. Пенский, С. В. Русаков. – Пермь, Перм. гос. ун-т, 2006. – 88 с.

**Пенский О. Г.** Программный комплекс «СОЗВБ» решения строительной основной задачи внутренней баллистики специализированных артиллерийских орудий / О. Г. Пенский // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 264-265.

**Переведенцева Л. А.** Динамические модели инновационных процессов / Л. А. Переведенцева, Б. И. Мызникова // Известия Российской академии естественных наук. Сер.: Дифференциальные уравнения. – 2006. – № 11. – С. 177-178.

**Перескокова О. И.** Вступительный экзамен по информатике на механико-математическом факультете Пермского государственного университета / О. И. Перескокова, С. В. Русаков // Информатика. – 2006. – № 7. – С. 16-27.

**Перескокова О. И.** Опыт вступительных экзаменов по информатике в Пермском государственном университете / О. И. Перескокова // Информатика в школе: тез. докл. 10-й юбил. обл. конф. «Рождественские чтения» 9-10 янв. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 77-78.

**Перескокова О. И.** Преподавание спецкурса «Методы автоматизации бухгалтерского учета» в Пермском государственном университете / О. И. Перескокова // Актуальные проблемы математики,

механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 265-266.

**Плаксин М. А.** Прореживание и свертка как способы сокращения трудоемкости принятия решений с помощью метода анализа иерархий / М. А. Плаксин, В. П. Плаксина // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 200-202.

**Плаксин М. А.** Усовершенствование метода анализа иерархий: механизм согласования матриц парных сравнений непосредственно по мере их построения / М. А. Плаксин, В. П. Плаксина // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 369-370.

**Позин А. В.** Разработка повторно-используемых иерархий классов для создания игр / А. В. Позин // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 202-203.

**Половицкий Я. Д.** Георгий Семенович Шевцов / Я. Д. Половицкий, В. И. Хлебутина, Г. А. Маланьина // Наш мехмат. – Пермь, 2006. – С. 124-127.

**Половицкий Я. Д.** Группы с условием инцидентности для непримарных подгрупп / Я. Д. Половицкий // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 23.

**Половицкий Я. Д.** Иван Власович Цыганков / Я. Д. Половицкий, В. И. Хлебутина // Наш мехмат. – Пермь, 2006. – С. 57-60.

**Половицкий Я. Д.** О свежем взгляде на некоторые понятия и утверждения теории групп / **Половицкий Я. Д.** // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 21-22.

**Половицкий Я. Д.** Тестирование с элементом обучения / Я. Д. Половицкий, М. С. Лопаткин // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 370-371.

**Полосков И. Е.** Анализ случайных колебаний в реакторе типа «брюсселятор» / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр./ Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – Вып. 38. – С.143–153

**Полосков И. Е.** Метод расширения фазового пространства для решения дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом / И. Е. Полосков // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г.– Пермь, 2006. – С. 79-81.

**Полосков И. Е.** Моделирование движения транспортного средства по дороге со случайным профилем с учетом запаздывания / И. Е. Полосков // 9-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике: тез. докл., 22-28 авг. 2006 г. – Н. Новгород, 2006. – Т. 1. – С. 97-98.

**Полосков И. Е.** О расчете первых моментов линейных интегро-дифференциальных систем с параметрическими возмущениями / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2006. – Вып. 38. – С. 133-142.

**Полосков И. Е.** Об анализе нелинейных стохастических систем с кратными запаздываниями / И. Е. Полосков // Вестник Пермского ун-та. Сер.: Математика. Информатика. Механика. – 2006. – Вып.4 (4). – С.67–72.

**Попова Е. И.** Устойчивость конвективного равновесия при сложном законе модуляции силы тяжести / Попова Е. И. // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 81-82.

**Попова Е. И.** Устойчивость конвективного равновесия при сложном законе модуляции силы тяжести / Е. И. Попова // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 61-62.

Практикум по информатике: учебное пособие для студентов педагогических вузов / ред. **Е. К. Хеннер.** – М.: Академия, 2006. – 607 с.

Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр./ ред. **В. В. Маланин.** – Пермь, 2006. – Вып. 38. – 192 с.

Развитие и релаксация внутренних напряжений в зернистых композитах с эпоксидной матрицей / **А. С. Ажеганов** [и др.] // Прикладная механика и техническая физика. – 2006. – Т. 47, № 4. – С. 104-114.

Разработка теоретических основ и алгоритмов реализации методов детерминированного и стохастического анализа и управления нелинейными динамическими системами с сосредоточенными параметрами / **В. В. Маланин, Е. Н. Остапенко, И. Е. Полосков, Н. А. Репях, Н. А. Стрелкова** // Региональный конкурс РФФИ–Урал. Результаты научных исследований, полученные в 2005 г.: аннот. отчеты. – Пермь; Екатеринбург: УрО РАН, 2006. – С. 45–49.

**Рекка Р. А.** Приближенное решение системы нелинейных дифференциальных уравнений, описывающих гуморальный иммунный ответ / Р. А. Рекка, А. Ю. Кочнова // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2006. – Вып. 38. – С. 154-160.

**Репях Н. А.** «Предмеханики» / Н. А. Репях // Наш мехмат. – Пермь, 2006. – С. 134-136.

**Роговой А. А.** Кинематика и термодинамика упруго-неупругих сред при конечных формациях / А. А. Роговой // Деформирование и разрушение неоднородных сред и конструкций: тез. докл. Всерос. конф., 9-13 окт. 2006. – Новосибирск, 2006. – С. 105.

**Роговой А. А.** Кинематика упруго-неупругого процесса при конечных деформациях / А. А. Роговой // Тезисы докладов 3-й Всероссийской конференции, посвящ. памяти акад. А. Ф. Сидорова, 4-10 сент. 2006. – Абрау-Дюрсо, 2006. – С. 90-92.

**Роговой А. А.** Конечные термоупругопластические деформации / А. А. Роговой, О. С. Столбова // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 75.

**Роговой А. А.** Определяющие уравнения упруго-неупругого процесса при конечных деформациях / А. А. Роговой, О. С. Столбова // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2005 год. – Пермь, 2006. – С. 70-74.

**Роговой А. А.** Построение моделей сред при конечных деформациях: термоупругих и упруго-пластичных / А. А. Роговой, О. С. Столбова // Математическое моделирование в естественных науках: тез. докл. 15-й Всерос. школы-конф. молодых ученых, посвящ. 80-летию чл. корр. АН СССР А. А. Поздеева, 23-24 марта 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 109-112.

**Роговой А. А.** Разработка эффективных алгоритмов и программ численного решения контактных задач с трением для конечных упругих деформаций слабосжимаемого материала / А. А. Роговой, В. Г. Захаров, В. Н. Терпугов // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2005 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2006. – С. 71-74.

**Роговой А. А.** Формализованный подход к построению определяющих уравнений упруго-неупругих сред при конечных деформациях / А. А. Роговой // 9-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике: тез. докл., 22-28 авг. 2006 г. – Н. Новгород, 2006. – Т. 3. – С. 184.

**Русаков В. В.** Теория диффузной вращательной микрореологии при удержании частицы-зонда лазерным пинцетом / В. В. Русаков // 9-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике: тез. докл., 22-28 авг. 2006 г. – Н. Новгород, 2006. – Т. 3. – С. 186.

**Русаков С. В.** Определение упругой характеристики многолистовой рессоры на основе нелинейной модели упругой линии / С. В. Русаков, Н. Ф. Таланцев // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 84.

**Русаков С. В.** Применение аппарата теории катастроф для исследования бифуркационных картин решений в задаче о конвекции бинарной смеси в замкнутой области / С. В. Русаков, А. П. Шкарапута // Гидродинамика: межвуз. сб. науч. трудов / Перм. ун.-т. – Пермь, 2005. – Вып. 15. – С. 136.

**Русаков С. В.** Решение одной задачи об определении амплитудных характеристик термоакустических волн / С. В. Русаков // Вестник Перм. гос. ун-та. Математика. Механика. Информатика. – 2006. – Вып. 4.– С. 139-144.

**Русаков С. В.** Тестовые задания по базовому курсу информатики: учебное издание / В. В. Русаков, Л. В. Шестакова // Библиотечка «Первого сентября». Серия: Информатика. – М., 2006 – Вып. 6 (12). – 30 с.

**Русаков С. В.** Численное исследование бифуркаций в задаче о конвекции бинарной смеси в замкнутой области / С. В. Русаков, А. П. Шкарапута // Математическое моделирование. – 2006. – № 6. – С. 54-70.

**Русаков С. В.** Эффект «переворота» бифуркационной картины в бинарной газовой смеси при аномальном эффекте термодиффузии в замкнутой области / С. В. Русаков, А. П. Шкарапута // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 85.

**Рычков А. Ю.** Компонент Workflow в технологии METAS / Рычков А. Ю. // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 216-217.

**Савочкина А. А.** Периодическая задача для уравнения Ван-дер-Поля / А. А. Савочкина // Известия научно-образовательного центра «Математика»: сб. науч. тр. – Пермь: Перм. гос. тех. ун-т, 2006. – Вып. 3. – С. 72-79.

**Семакин И. Г.** Информационные системы и модели: пособие для учителя / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер. – М.: БИНОМ, 2006. – 79 с.

**Семакин И. Г.** Информационные системы и модели: практикум / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер. – М.: БИНОМ, 2006. – 88 с.

**Семакин И. Г.** Основы программирования: учебник / И. Г. Семакин, А. Н. Шестаков. – М., 2006. – 432 с.

**Семакин И. Г.** Поддержка системности в изучении информатики цифровыми учебными средствами / И. Г. Семакин, Г. С. Вараксин // «Информационные технологии в образовании»: сб. трудов 16-й междунар. конф.-выставки. – М., 2006.

**Семакин И. Г.** Рождественские чтения – 10 лет / И. Г. Семакин // Информатика в школе: тез. докл. 10-й юбил. обл. конф. «Рождественские чтения», 9-10 янв. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 3-5.

**Серебренникова Н. Н.** Моделирование электрического поля точечного источника в плоско-слоистой среде с локальными неоднородностями / Н. Н. Серебренникова. – Пермь, 2006. – 7 с. – Деп. 24.05.06, № 698-В.

Сингулярность напряжений в некруговом конусе / **В. П. Матвеев** [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2005 год. – Пермь, 2006. – С. 78-82.

**Соловьева Т. Н.** Оперативный контроль уровня обученности на практических занятиях по информатике / Т. Н. Соловьева // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 273-275.

**Соловьева Т. Н.** Технология оперативного контроля уровня обученности на практических занятиях по информатике / Т. Н. Соловьева // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 211-213.

Страницы жизни и деятельности профессора И. В. Мисюркеева / **Ю. Н. Зверева** [и др.] // Наш мехмат. – Пермь, 2006. – С. 77-89.

**Стрелкова Н. А.** Оптимальная переориентация сферически-симметричного твердого тела в сопротивляющейся среде / Н. А. Стрелкова // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2006. – Вып. 38. – С. 167-180.

**Стрелкова Н. А.** Оптимальное по быстродействию управление стыковкой твердых тел / Н. А. Стрелкова // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 23-24.

**Стрелкова Н. А.** Оптимальное управление сближением твердых тел / Н. А. Стрелкова // 9-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике: тез. докл., 22-28 авг. 2006 г. – Н. Новгород, 2006. – Т. 1. – С. 109.

**Стрелкова Н. А.** Применение кватернионов и бикватернионов в задачах кинематики / Н. А. Стрелкова, С. Н. Токарев // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 24.

**Стрелкова Н. А.** Применение параметров Кэли-Клейна к исследованию вращательного и винтового движения твердого тела / Н. А. Стрелкова // 4-е Поляковские чтения: Междунар. науч. конф. по механике: тез. докл., Санкт-Петербург, 7-10 февр. 2006 г. = 4-th Polyakhov readings: International Scientific Conference on Mechanics, February 7-10 Saint Peterburg, Russia: book of abstracts. – СПб., 2006. – С. 78.

**Тарунин Е. Л.** Влияние асимметричных колебаний на устойчивость конвективного равновесия / Е. Л. Тарунин // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2006. – Вып. 38. – С. 181-188.

**Тарунин Е. Л.** Моделирование длительного охлаждения в холодной воде / Е. Л. Тарунин, В. Г. Хоруженко // Вестник Пермского Государственного Технического Университета. Сер.: Прикладная механика и математика. – 2006. – № 1. – С. 51-54.

**Тарунин Е. Л.** Особенности ассиметричных колебаний / Е. Л. Тарунин // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2005 год. – Пермь, 2006. – С. 75-77.

**Тарунин Е. Л.** Первые программисты вычислительного центра университета / Е. Л. Тарунин // Наш мехмат. – Пермь, 2006. – С. 137-141.

Теоретическое и экспериментальное исследование динамики конвективных структур в многокомпонентных системах / **Б. И. Мызникова** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2005 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2006. – С. 57-61.

Термомеханика вязкоупругих материалов в условиях релаксационных и фазовых переходов / **Н. А. Труфанов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2005 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2006. – С. 93-97.

**Терпугов В. Н.** Постановка и решение в рамках нестационарной теории упругости задачи определения сейсмонапряженного состояния массивных сооружений и скальных массивов методом конечных элементов / В. Н. Терпугов // Современные проблемы и перспективы механики: материалы Междунар. науч. - техн. конф., 17-18 мая 2006 г. – Ташкент, 2006. – С. 403-405.

**Усть-Качкинцева С. В.** «Воспоминания – самая сильная способность души нашей» / С. В. Усть-Качкинцева // Наш мехмат (посвящается 90-летию Пермского государственного университета). – Пермь, 2006. – С. 147-165.

**Усть-Качкинцева С. В.** Виктор Федорович Усть-Качкинцев: биограф. очерк / С. В. Усть-Качкинцева, Ф. Р. Вержбицкий. – Пермь, 2006. – 324 с.

**Федорова А. М.** Методика дистанционного обучения пользованию программы PowerPoint / А. М. Федорова // Информатика в школе: тез. докл. 10-й юбил. обл. конф. «Рождественские чтения», 9-10 янв. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 104-105.

**Фонарев А. В.** Разработка моделей, алгоритмов и программного обеспечения для моделирования процессов импульсного деформирования и разрушения материалов и элементов конструкций / А. В. Фонарев, В. Н. Аптуков // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 86-87.

**Фрик П. Г.** Магнитная гидродинамика – через звездные проекты к земным проблемам / П. Г. Фрик, С. Ю. Хрипченко // Техномир. – 2006. – Т. 30, № 4. – С. 28-29.

**Хайруллин С. Ю.** О минимизации квадратичного функционала на конусном отрезке / С. Ю. Хайруллин // Известия научно-образовательного центра «Математика»: сб. науч. тр. / Перм. гос. техн. ун-т. – Пермь, 2006. – Вып. 3. – С. 85-90.

**Хайруллин С. Ю.** О минимизации квадратичного функционала на конусном отрезке / С. Ю. Хайруллин // Известия научно-образовательного центра «Математика»: сб. науч. тр. – Пермь: Перм. гос. техн. ун-т, 2006. – Вып. 3. – С. 85-90.

**Хеннер Е. К.** О роли заповедников в охране дикой природы / Е. К. Хеннер // Заповедник Вишерский: итоги и перспективы исследований (15 лет с основания). – Пермь, 2006. – С. 3.

**Хеннер Е. К.** Открытая система профильного обучения в старшей школе и ее технологическое обеспечения / Е. К. Хеннер // Труды Пермского отделения Академии информатизации образования. – Пермь, 2006.

**Цыбин А. В.** Автоматическая генерация документации пользователя в информационных системах. управляемых метаданными / А. В. Цыбин, Л. Н. Лядова // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2006. – С. 178-188.

**Чечулин В. Л.** К информатизации процесса флотации / В. Л. Чечулин, Е. В. Волчугова, А. Ш. Зайнуллина // Химическая промышленность. – 2006. – Т. 83, № 7. – С. 351-354.

**Чечулин В. Л.** К определению минимальной зарплаты (относительно меры доходов бюджета) / В. Л. Чечулин // Современный финансовый рынок РФ: материалы 4-й Междунар. науч.-практ. конф., Пермь, 13-14 апр. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 106-110.

**Чечулин В. Л.** О термодинамической формулировке критерия окончания вакуумной сепарации губчатого титана / В. Л. Чечулин, В. Н. Павелкин // Химическая промышленность. – 2006. – Т. 83, № 12. – С. 599-600.

**Чечулин В. Л.** Об одном варианте доказательств теоремы о 4-раскрашиваемости плоских графов / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2006. – Вып. 3. – С. 86-87.

**Чичагов В. В.** Параметрическое оценивание в модели чередующихся случайных последовательностей полиномиального типа / В. В. Чичагов, Л. А. Балюкина // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 89-91.

**Чичагов В. В.** Поведение статистики хи-квадрат с использованием несмещенных оценок в случае однопараметрического распределения из экспоненциального семейства / В. В. Чичагов // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр.: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2006. – С. 78-89.

**Чичагова М. В.** Реализация защиты баз данных в информационной системе «Образование Пермской области» / М. В. Чичагова // Информатика в школе: тез. докл. 10-й юбил. обл. конф. «Рождественские чтения», 9-10 янв. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 110-112.

**Чуприна С. И.** Современная инструментальная среда разработчика искусственных нейронных сетей / С. И. Чуприна, К. А. Юрков // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 232-233.

**Чуприна С. И.** Современные подходы к интеллектуализации поисковых механизмов и автоматизации построения web-приложений / С. И. Чуприна, А. А. Один // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 189-195.

**Шардаков И. Н.** Аналитические и численные исследования статически х и волновых задач несимметричной теории упругости / И. Н. Шардаков, В. В. Корепанов, М. А. Кулеш // Фундаментальные и прикладные вопросы механики: материалы Всерос. конф, 25-30 сент. 2006 г. – Владивосток, 2006. – С. 114-115.

**Шварц К. Г.** Адвективные течения во вращающемся слое жидкости / К. Г. Шварц // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г./ Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 99.

**Шварц К. Г.** Модели геофизической гидродинамики [учеб. пособие по спецкурсу] / К. Г. Шварц. – Пермь, 2006. – 66 с.

**Шевко Н. А.** Новая технология моделирования двухфазной трехмерной фильтрации, основанная на использовании неравномерных неортогональных разностных сеток / Н. А. Шевко, С. В. Русаков, А. А. Щипано // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 95-96.

**Шевцов Г. С.** Каким запомнился мне университет в первые послевоенные годы / Г. С. Шевцов // Наш мехмат. – Пермь, 2006. – С. 117-123.

**Шевцов Г. С.** Мой долгий путь в науку / Г. С. Шевцов // Наш мехмат. – Пермь, 2006. – С. 112-116.

**Шевцов Г. С.** О Пермской алгебраической школе С. Н. Черникова / Г. С. Шевцов, Я. Д. Половицкий, Г. А. Маланьина // Наш мехмат. – Пермь, 2006. – С. 100-111.

**Шеина Т. Ю.** Специфика преподавания элективного курса «Устройство компьютера и администрирование ОС» на примере Компьютерной школы Перм. гос. ун-та / Т. Ю. Шеина // Информатика в школе: тез. докл. 10-й юбил. обл. конф. «Рождественские чтения», 9-10 янв. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 112-113.

**Шеремет Г. Г.** Возможности использования Corel Draw и Gif Animator при решении задач на построение на моделях Пуанкаре плоскости Лобачевского / Г. Г. Шеремет // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 288-289.

**Шеремет Г. Г.** Использование компьютерных технологий в спецкурсе «Элементы фрактальной геометрии» / Г. Г. Шеремет // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 380.



**Шимановский В. А.** Учет структуры взаимосвязей при разрешении уравнений движения системы тел относительно ускорений / В. А. Шимановский // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 96-98.

**Щипанов А. А.** Исследование течения жидкости в деформированной трещиновато-пористой среде с использованием двух моделей и различных способов моделирования перетоков матрица-трещины / А. А. Щипанов, Н. В. Наводная, А. Х. Султанова // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 102-103.

Экспериментальное исследование полей скорости и температуры в конвективных потоках / **В. Г. Баталов** [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2005 год. – Пермь, 2006. – С. 48-50.

Экспериментальные исследования пространственной структуры полей скорости надкритических и турбулентных течений / **П. Г. Фрик** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2005 г.: аннотац. отчеты. – Пермь, 2006. – С. 101-104.

Электронные таблицы Excel: учеб. пособие / **Е. Б. Замятина** [и др.]. – Пермь, 2006. – 88 с.

Этапы создания интеллектуального детектора лжи / **А. Н. Зибатова** [и др.] // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 125-126.

Эффекты релаксации напряжений и разбухание вязкоупругой струи / **Е. В. Славнов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2005 г. аннот. отчеты. – Пермь, 2006. – С. 83-88.

**Юрков К. А.** Интеллектуальная оптимизация искусственных нейронных сетей / К. А. Юрков // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 196-208.

**Юрков К. А.** Умные муравьи или от оптимизации к имитации / К. А. Юрков // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г – Пермь, 2006. – С. 155-157.

**Яковлев В. И.** К 90-летию математического образования в Перми / В. И. Яковлев // Наш мехмат. – Пермь, 2006. – С. 4-8.

**Яковлев В.** К творчеству Ш. Боссю / В. И. Яковлев // 9-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике: тез. докл. – Н. Новгород, 2006.

**Яковлев В. И.** Механики Франции XVIII в / В. И. Яковлев // История науки и техники. – 2006. – № 10. – С. 57-60.

**Яковлев В. И.** Мехмат к юбилею университета / В. И. Яковлев // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 47-49.

**Яковлев В. И.** О работах по механике во Франции XVIII века / В. И. Яковлев // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высшего математ. образования на Урале, Пермь, 9-15 окт. 2006 г – Пермь, 2006. – С. 28-30.

**Яковлев В. И.** Первый на Урале (памяти А. А. Фридмана) / В. И. Яковлев // Наш мехмат. – Пермь, 2006. – С. 10-27.

**Яковлев В. И.** История технических изобретений / В. И. Яковлев, В. Г. Климов // Электронное учебно-справочное пособие по истории науки. – Пермь, 2006. – (252523 КБ.)

**Яковлев В. И.** В. В. Маланин / В. И. Яковлев // Ректоры Пермского университета. 1916 – 2006. – Пермь: Изд-во Перм. гос. ун-та, 2006. – С. 278-290

**Ясницкий Л. Н.** Искусственный интеллект как лидирующая научная область / Л. Н. Ясницкий // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 159-161.

**Ясницкий Л. Н.** Современный кризис прикладной математики и искусственный интеллект / Л. Н. Ясницкий // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы Междунар. науч.-метод. конф., посвящ. 90-летию высш. матем. образования на Урале. – Пермь, 2006. – С. 161-162.

**Vyachkov A. B.** The application of maggi's equations for quasi-coordinates for solving problems of parametrical identification of mechanical systems / Vyachkov A. B., Suslonov V. M. // 4-е Поляковские чтения: междунар. науч. конф. по механике (Санкт-Петербург, 7-10 февр. 2006 г.): тез. докл. = 4-th Polyakhov readings: International Scientific Conference on Mechanics, February 7-10 Saint Peterburg, Russia: book of abstracts. – СПб., 2006. – P. 33.

Diagnostics of liquid metal surface in metallurgical vessels using alternative magnetic fields. / **P. G. Frick** [et al.] // Proceedings of the 5-th International Symposium on Electromagnetic Processing of Materials EPM-2006, 23-27 October, 2006. – Sendai, Japan, 2006. – P. 751-754.

**Kulesh M. A.** Polarization analysis of Pi2 pulsation using continuous wavelet transform / M. Kulesh [и др.] // Eos Trans. AGU, 87(52), Fall Meet. Suppl. – 2006. – P. SM43D-02.

**Kulesh M. A.** Rayleigh waves in the isotropic and linear, reduced Cosserat continuum / M. A. Kulesh, E. F. Grekova, I. N. Shardakov // Book of abstracts of International XXXIII summer school-conference «Advanced Problems in Mechanics» (25 June - 1 July, 2006). – St. Petesburg (Repino), 2006. – P. 53-54.

**Kulesh M. A.** Rayleigh-type waves for the isotropic elastic reduced Cosserat half-space. Application in rocks and solis / M. A. Kulesh, E. F. Grekova // Proceedings of the EAGE International Conferenc&Exhibition (16-19 October, 2006). – Saint Petesburg, 2006.

**Kulesh M. A.** Surface waves propagation in Cosserat continuum: construction of solution and analysis using wavelet transform / M. A. Kulesh, M. Holschneider, I. N. Shardakov // Book of abstracts of International XXXIII summer school-conference «Advanced Problems in Mechanics» (25 June - 1 July, 2006). – St. Petesburg (Repino), 2006. – P. 54.

**Levina G. V.** A way to parametrize helical boundary layer turbulence in numerical modeling of tropical cyclogenesis / G. V. Levina // Abstracts. The American Meteorological Society/s 86th Annual Meeting, the 14th Conference on Interaqction of the Sea and Atmosphere, 29 January - 2 February, 2006. – Atlanta, GA, USA, 2006.

**Levina G. V.** Theoretical and numerical modeling of intensive atmospheric vortices / G. V. Levina // Warwick Turbulent Symposium 2005/2006 (13-17 March, 2006). – Warwick, UK, 2006. – URL: [http://www.eng.warwick.ac.uk/sta/rmk/march\\_presentations/Levina.ppt](http://www.eng.warwick.ac.uk/sta/rmk/march_presentations/Levina.ppt).

**Matveenko V. P.** Solution of viscoelasticity problems using special forms of elastic solutions / V. P. Matveenko // Book of Abstracts of III European Conference on Computational Mechanics Solids, Structures and Couples Problems in Engineering (5-9 June, 2006). – Lisbon. Portugal, 2006. – P. 76.

Modeling of the Propagation of Seismic Waves in Non-Classical Media: Reduced Cosserat Continuum / **E. F. Grekova** [et al.] // Eos Trans. AGU, 87(52), Fall Meet. Suppl. – 2006. – P. S23B-0151.

Optimization of dissipative characteristics of structures on the basis of problems on natural vibrations of viscoelastic solids / **D. V. Babkin** [et al.] // Book of Abstracts of III European Conference on Computational Mechanics Solids, Structures and Couples Problems in Engineering (5-9 June, 2006). – Lisbon, Portugal, 2006. – P. 710.

**Poloskov I. E.** Symbolic-numeric algorithms for quantative analysis of stochastic systems with delay / I. E. Poloskov // International Conference modern stochastic: Theory and applications. – Kyiv: KNV, 2006. – P. 217-218.

**Rogovoy A. A.** Formalized approach to construction of the constitutive equations for the complex media under finite deformations / A. A. Rogovoy.// Proceedings (electronic version) of the 6th European Solid Mechanics Conference ESMS 2006, 28 August - 1 September, 2006. – Budapesht, Hungary, 2006.

**Smorodin B. L.** The evolution of convective patterns in a binary-mixture layer under the action of finite frequency vibrations / B. L. Smorodin, B. I. Myznikova // THERMODIFFUSION: Basics&Applications. Proceedings of the 7th International Meeting on Thermodiffusion (29 May - 2 July, 2006). – Donista-San Sebastian, Spain, 2006. – P. 245-252.

Thermomechanics of polymeric materials taking into account polymerization and crystallization processes / **V. P. Matveenko** [и др.] // Proceedings (electronic version) of the 6th European Solid Mechanics Conference ESMS 2006 (28 August - 1 September, 2006). – Budapesht, Hungary, 2006.

## 2007

**Адамов А. А.** Методические вопросы экспериментального обеспечения моделей реологического поведения калийных солей / А. А. Адамов, В. А. Асанов, И. Л. Паньков // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 11-14.

**Айдаров Ю. Р.** Методы эвристического поиска криптографических протоколов / Ю. Р. Айдаров // Безопасность информационных технологий. – 2007. – № 2. – С. 52-56.

**Алабушев А. А.** Использование мультимедийных презентаций в процессе преподавания: за и против / А. А. Алабушев // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 57-61.

**Аликин В. Н.** Математическое моделирование теплового и напряженно деформированного состояния оболочечных конструкций с наполнителем / В. Н. Аликин, В. В. Маланин [и др.]. – Пермь, 2007. – 109 с.

Аналитические и численные решения статических и динамических задач несимметричной теории упругости / **В. В. Корепанов** [и др.] // Физическая мезомеханика. – 2007. – Т. 10, № 5. – С. 79-90.

**Андрюкова А. А.** Математическая модель игрового управления движением плоского двухзвенного манипулятора / А. А. Андрюкова, С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2007. – Вып. 39. – С. 14-26.

**Антипина Н. А.** Использование пакета ANSYS CFX для расчета гидродинамики и теплообмена в вихревой трубке Ранка-Хилша / Н. А. Антипина, Е. Л. Тарунин // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 26-29.

**Аптуков В. Н.** Модель упруго-поврежденной ортотропной среды / В. Н. Аптуков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2007. – Вып. 7. – С. 84-90.

**Аптуков В. Н.** Модель упруго-пористого тела / В. Н. Аптуков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2007. – Вып. 7. – С. 91-94.

**Аптуков В. Н.** Ударно-волновое сжатие пористых металлов / В. Н. Аптуков, А. С. Рожкова // Международная школа по моделям механики сплошных сред: тр. Междунар. конф. – Саратов, 2007.

**Аристов С. Н.** Конвективные течения с пространственным ускорением / С. Н. Аристов, Д. В. Князев // Региональный конкурс РФФИ-Урал: науч.-практ. итоги регион. конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 13-15.

**Аристов С. Н.** Новое точное решение задачи о вращательно-симметричном течении Куэтта-Пуазейля / С. Н. Аристов, Д. В. Князев // Прикладная механика и техническая физика. – 2007. – Т. 48, № 5. – С. 71-77.

**Аристов С. Н.** Спиральные вихревые нити в несжимаемой жидкости / С. Н. Аристов, Д. В. Князев // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 51-53.

**Баталов В. Г.** Экспериментальное исследование спиральных валов в адвективном потоке, натекающем на горячую горизонтальную поверхность / В. Г. Баталов, А. Н. Сухановский, П. Г. Фрик // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 2007. – № 7. – С. 39-49.

**Баталов В. Г.** Экспериментальное исследование спиральных валов в конвективном потоке / В. Г. Баталов, А. Н. Сухановский, П. Г. Фрик // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 89-92.

**Батищева С. Э.** Основы экономики: учеб. пособие / С. Э. Батищева, Э. Д. Каданэр, П. М. Симонов. – Пермь, 2007. – 174 с.

**Башин Г. П.** Мониторинг технических объектов с использованием современных телекоммуникационных средств: учеб.-метод. пособие / Г. П. Башин – Пермь, 2007. – 93 с.

**Башин Г. П.** Расчет деформаций волокон композитных оболочек в процессе их изготовления и эксплуатации / Г. П. Башин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2007. – Вып. 7. – С. 95-100.

**Белозерова Т. С.** Цифровые образовательные ресурсы для поддержки учебного процесса: разработка и применение / Т. С. Белозерова, Н. И. Миндоров, О. Л. Русакова // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 204-207.

**Бердышев О. В.** Методы линейной математической оптимизации: учеб.-метод. пособие / О. В. Бердышев. – Пермь, 2007. – 79 с.

**Бочкарев С. А.** Исследование динамики поведения оболочек вращения с неподвижной или текущей жидкостью / С. А. Бочкарев, В. П. Матвеев // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: Итоги работы за 2006 год. – Пермь, 2007. – С. 86-89.

**Бочкарев С. А.** Исследование динамического поведения нагруженных цилиндрических оболочек с протекающей жидкостью / С. А. Бочкарев, В. П. Матвеев // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 131-134.

**Бочкарев С. А.** Об одном методе исследования аэродинамической устойчивости оболочек вращения / С. А. Бочкарев, В. П. Матвеев // Вестн. СамГУ. Естественнонауч. сер. – 2007. – Т. 54, № 4. – С. 387-399.

**Бячков А. Б.** Уравнения динамики систем твердых тел избыточных квазиординатах и квазискоростях / А. Б. Бячков, В. Н. Иванов // Нелинейный динамический анализ – 2007: тез. докл. междунар. конгр., Санкт-Петербург, 4-8 июня 2007. – СПб., 2007. – С. 132.

**Василюк Н. Н.** Изучение языка разметки HTML для развития навыков создания ресурсов сети Интернет / Н. Н. Василюк // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 436-438.

**Вассерман И. Н.** Исследование автоколебательных режимов в упругих системах с неоднородными граничными условиями / И. Н. Вассерман, И. Н. Шардаков // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: Итоги работы за 2006 год. – Пермь, 2007. – С. 95-101.

**Вассерман И. Н.** Особенности динамического поведения стеклопластиковых и комбинированных штанговых колонн / И. Н. Вассерман, И. Н. Вассерман, И. Н. Шардаков // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 178-181.

**Ваулина И. Б.** Некоторые результаты исследований прочностных и деформационных показателей образцов междупластовой каменной соли / И. Б. Ваулина, О. В. Зальцзейлер, А. Ф. Мерзляков // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 182-184.

**Вертгейм И. И.** Нелинейные структуры термокапиллярной конвекции в локально нагреваемом слое жидкости со свободной деформируемой поверхностью / И. И. Вертгейм, М. А. Кумачков // Гидродинамика: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – 2007. – Вып. 16. – С. 42-55.

**Вертгейм И. И.** Особенности нелинейных режимов термокапиллярной конвекции при локальном нагреве слоя жидкости / И. И. Вертгейм, М. А. Кумачков // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 189-192.

Вибродиагностика сооружений, машин и агрегатов / **И. Н. Шардаков** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: науч.-практ. итоги регион. конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 119-122.

Влияние вибраций на поведение многофазных жидкостей в пористой среде / **Д. В. Любимов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: науч.-практ. итоги регион. конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 37-39.

**Волкова Е. Р.** Набухание полимерных мембран и покрытий на основе сетчатых эластомеров / Е. Р. Волкова, Е. Я. Денисюк // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 203-206.

**Волкова Е. Р.** Экспериментальное исследование транспортных свойств полимерных покрытий / Е. Р. Волкова, Е. Я. Денисюк // Клеи, герметики, технологии. – 2007. – № 6. – С. 31-37.

**Гагарина Д. А.** Диагностика готовности студентов-первокурсников к использованию ИКТ / Д. А. Гагарина // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 93-94.

**Гагарина Д. А.** Чтение лекций по истории с использованием ИКТ / Д. А. Гагарина, С. И. Корниенко // Вестник Московского городского педагогического университета., Сер.: Информатика и информатизация образования. – 2007. – № 1. – С. 176.

**Гадиатулин Р. А.** Онтологический подход к автоматическому определению правил управления динамической балансировкой / Р. А. Гадиатулин // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2007. – С. 59-64.

**Гневанов И. В.** Влияние положения оси тепловыделения на устойчивость равновесия жидкости в горизонтальном слое / И. В. Гневанов // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 259-262.

**Гневанов И. В.** Влияние размещения источников тепла на устойчивость равновесия в горизонтальном слое / И. В. Гневанов // Гидродинамика: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2007. – Вып. 16. – С. 56-63.

**Гневанов И. В.** Устойчивость конвективного течения в наклонном слое с тепловыделением в центре слоя / И. В. Гневанов, Е. Л. Тарунин // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 2007. – № 3. – С. 31-38.

**Голотина Л. А.** Исследование механического поведения двухфракционных зернистых композитов с использованием структурных моделей / Л. А. Голотина, Л. Л. Кожевникова, Т. А. Кошкина // Механика композитных материалов. – 2007. – Т. 43, Вып. 2. – С. 191-200.

**Голотина Л. А.** Структурное моделирование особенностей механического поведения двухфракционных зернистых композитов / Л. А. Голотина, Л. Л. Кожевникова // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 267-270.

**Городилов А. Ю.** Криптоанализ перестановочного шифра с помощью генетического алгоритма / А. Ю. Городилов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2007. – Вып. 7. – С. 44-49.

**Деменев А. Г.** Программирование для параллельных вычислительных систем: учеб.-метод. пособие / А. Г. Деменев. – Пермь, 2007. – 128 с.

**Деменев А. Г.** Специальный учебный курс «Анализ параллельных вычислительных алгоритмов» / А. Г. Деменев // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 439-442.

**Деменев А. Г.** Специальный учебный курс «Параллельные вычислительные системы» / Деменев А. Г. // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 443-446.

**Денисюк Е. Я.** Диффузионные процессы в полимерных гелях, порождаемые механическим нагружением материала / Е. Я. Денисюк // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 325-328.

**Денисюк Е. Я.** Исследование равновесного состояния цилиндрического полимерного геля в условиях кручения / Е. Я. Денисюк, Р. Ф. Халитова // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 329-332.

**Денисюк Е. Я.** Механика деформирования высокоэластичных полимерных материалов в физически агрессивных средах / Е. Я. Денисюк, Е. Р. Волкова, Р. М. Якушев // Региональный конкурс РФФИ-Урал: науч.-практ. итоги регион. конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 22-24.

Динамическое поведение упругих систем при воздействии сил кулонова трения, кориолисовых сил и начальных напряжений / **И. Н. Шардаков** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: науч.-практ. итоги регион. конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 116-118.

**Еленская Е. Ю.** О существовании неподвижных точек разрывных операторов / Е. Ю. Еленская, Ю. Н. Еленский // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2007. – Вып. 7. – С. 9-12.

Закладка выработанного пространства при разработке сильвинитных пластов как конструктивный элемент системы разработки / **М. В. Гилев** [и др.] // Маркшейдерский вестник. – 2007. – № 1. – С. 33-40.

**Залогова Л. А.** Компьютерная графика. Элективный курс: практикум / Л. А. Залогова; ред. С. В. Русаков. – М.: БИНОМ, 2007. – 320 с.

**Залогова Л. А.** Мультимедиа в системе непрерывного образования / Л. А. Залогова // Modern e-Learning: proceeding second International conference, Juli 1-5, 2007, Varna (Bulgaria). – Sofia, 2007. – С. 73-77.

**Залогова Л. А.** Мультимедиа и виртуальная реальность: учебно-метод. пособие / Л. А. Залогова. – Пермь, 2007. – 124 с.

**Залогова Л. А.** Разработка ПАСКАЛЬ-компилятора / Л. А. Залогова. – М.: БИНОМ, 2007. – 183 с.

**Залогова Л. А.** Средства мультимедиа в формировании информационной компетентности выпускников университета: учебно-метод. пособие / Л. А. Залогова. – Пермь, 2007. – 206 с.

**Залогова Л. А.** Технология визуализации в задаче восстановления баланса нагружения вычислительных узлов / Л. А. Залогова, И. А. Репин // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2007. – С. 48-58.

**Замятина Е. Б.** Инструментальные средства мониторинга и визуализации балансировки имитационной модели / Е. Б. Замятина // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2007. – С. 27-37.

**Замятина Е. Б.** Компонент сбора информации о модели в подсистеме балансировки / Е. Б. Замятина // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2007. – С. 38-47.

**Замятина Е. Б.** Обучение имитационному моделированию и формирование информационно-коммуникационной компетентности студентов механико-математического факультета / Е. Б. Замятина, В. В. Ланин // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 447-450.

**Замятина Е. Б.** Опыт разработки интеллектуального отладчика программ моделирования на MPI / Е. Б. Замятина, А. С. Козлов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2007. – Вып. 7. – С. 50-55.

**Замятина Е. Б.** Опыт разработки программных компонентов для реализации агентного моделирования / Е. Б. Замятина // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2007. – С. 75-81.

**Иванов А. С.** Аналитическое исследование течения несжимаемой вязкой жидкости в плоском канале в рамках несимметричной теории типа Коссера / А. С. Иванов, И. Н. Шардаков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2007. – Вып. 7. – С. 101-107.

**Иванов В. Н.** Особенности применения итерационных методов для решения уравнений движения систем связанных твердых тел / В. Н. Иванов, В. Н. Иванов // Нелинейный динамический анализ – 2007: тез. докл. Междунар. конгр., Санкт-Петербург, 4-8 июня 2007. – СПб., 2007. – С. 143.

**Иванова Н. Г.** Конкурсы ТРИЗформашка-2006 и ТРИЗформашка-2006-Альт. Организация конкурсов / Н. Г. Иванова // Рождественские чтения: тез. докл. 11-й Всерос. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 9-10 янв. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 36-37.

**Иванова Н. Г.** Конкурсы ТРИЗформашка-2006 и ТРИЗформашка-2006-Альт. Уроки конкурсов / Н. Г. Иванова, М. А. Плаксин, О. Г. Русакова // Рождественские чтения: тезисы докладов 11-й Всерос. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 9-10 янв. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 38-40.

Информатика. Арифметические основы работы ЭВМ: учеб.-метод. комплект. Версия 2.0: руководство пользователя / сост. **Т. С. Белозерова**, Н. И. Миндоров, С. В. Русаков. – Пермь, 2007. – 74 с.

Использование геоинформационных технологий в лекарственном ресурсоведении / **А. Ю. Турьшев** [и др.] // Фармация. – 2007. – № 1. – С. 14-16.

Исследование базовых механических характеристик эластомерных композитов (кривых растяжения, прочности, релаксации, ползучести и долговечности), формируемых совместным действием структурных механизмов различной природы / **В. В. Мошев** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: науч.-практ. итоги регион. конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 55-57.

Исследование влияния укрепления фундамента здания на его вибрационное поведение / **В. В. Корепанов** [и др.] // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 2. – С. 237-240.

Исследование воздействия электромагнитных сил на включения, содержащиеся в электропроводной жидкости / **И. Л. Гладков** [и др.] // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 246-249.

Исследование жесткости нанослоев полиизопрена вблизи карбонизированной поверхности с помощью атомно-силового микроскопа / **Ф. В. Володин** [и др.] // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 210-213.

Исследование насосного эффекта в изогнутых МГД-каналах / **С. А. Денисов** [и др.] // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 318-320.

**Калинин Н. А.** Программы восстановления количества жидкой воды в облаке ( Cloud liquid water content) / Н. А. Калинин, В. С. Русаков, А. А. Смирнова // Компьютерные учебные программы и инновации. – 2007. – № 2. – С. 120.

**Калинина Т. Б.** Новая версия УМК «Стрелочка» / Т. Б. Калинина, Н. И. Миндоров, С. В. Русаков // Рождественские чтения: тез. докл. 11-й Всерос. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 9-10 янв. 2007 г. / Перм. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 41-42.

**Калмыков А. А.** Электронный учебно-методический комплекс / А. А. Калмыков // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 ноября 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 116-122.

**Каримов Р. М.** Использование информационных технологий в процессе подготовки специалистов в области информационной безопасности / Р. М. Каримов, Е. Ю. Никитина // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала

XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 451-454.

**Клигман Е. П.** Анализ и развитие методов расчета сборно-монолитных строительных конструкций / Е. П. Клигман // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 2. – С. 144-147.

**Климов В. Г.** Информационная образовательная система в стратегическом управлении инновационным потенциалом региональных предпринимательских структур / В. Г. Климов // Совершенствование управления корпоративными образованиями и региональная промышленная политика: проблемы и инновации: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 14 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 185-192.

**Климов В. Г.** Информационно-коммуникационные технологии как материальная основа глобализации и развития высшего профессионального образования / В. Г. Климов, В. И. Яковлев // Новые информационные технологии в университетском образовании: материалы 12-й Междунар. науч.-метод. конф., 1-3 март. 2007. – Новосибирск, 2007.

**Климов В. Г.** Теоретико-методологические составляющие опережающего обучения информационно-коммуникационным технологиям / В. Г. Климов // Рождественские чтения: тез. докл. 11-й Всерос. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 9-10 янв. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 48-50.

**Климов В. Г.** Технические средства и методы защиты информации: учебно-метод. пособие / В. Г. Климов, Е. Ю. Никитина, В. И. Яковлев. – Пермь, 2007. – 534 с.

**Климов В. Г.** Формирование профессиональной компетентности специалистов на основе информационно-коммуникационных технологий в образовании / В. Г. Климов, В. И. Яковлев // Рождественские чтения: тез. докл. 11-й Всерос. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 9-10 янв. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 50-51.

**Козырева Т. В.** Определение амплитудных характеристик термоакустических волн в процессе их формирования / Т. В. Козырева, С. В. Русаков, О. Б. Сергеев // Гидродинамика: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2007. – Вып. 16. – С. 129-141.

**Колесниченко И. В.** Измерение спиральности в вихревых потоках / И. В. Колесниченко, А. Н. Сухановский // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 238-241.

**Колесниченко И. В.** Исследование процессов в плоском МГД-канале, проходящих под действием бегущего магнитного поля / И. В. Колесниченко, Р. И. Халилов, С. Ю. Хрипченко // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 254-257.

**Колесниченко И. В.** Исследование течений в плоском слое проводящей жидкости, возникающих под воздействием наложенного переменного электрического либо магнитного поля / И. В. Колесниченко, Р. И. Халилов, С. Ю. Хрипченко // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: Итоги работы за 2006 год. – Пермь, 2007.

**Колесниченко И. В.** Поведение включений в МГД-канале с транзитным течением / И. В. Колесниченко, А. Н. Сухановский, С. Ю. Хрипченко // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 242-245.

Комплекс программ расчета приземной температуры точки росы на основе совместного использования данных наземных метеорологических и аэрологических наблюдений (Dew-Point) / **А. Л. Ветров** [и др.] // Компьютерные учебные программы и инновации. – 2007. – № 2. – С. 38.

Комплект программ преобразования и извлечения данных атмосферного давления (Pressure) / **А. Л. Ветров** [и др.] // Компьютерные учебные программы и инновации. – 2007. – № 6. – С. 132-133.

Конвективные явления, сопровождающие процессы растворения в сложных система жидкостей / **К. Г. Костарев** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: науч.-практ. итоги регион. конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 31-33.

**Константинова С. А.** Некоторые особенности деформирования соленосных пород вокруг капитальных горных выработок / С. А. Константинова, А. С. Кульминский, В. А. Соловьев // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2007. – № 1. – С. 57-62.

**Константинова С. А.** Об оценке геодинамической безопасности недр и земной поверхности при эксплуатации Верхнекамского месторождения калийных и калийно-магниевых солей / С. А. Константинова, С. А. Чернопазов, А. А. Гуляев // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2007. – № 3. – С. 77-85.

**Константинова С. А.** Оценка реологических показателей соляных пород по данным натуральных наблюдений за вертикальными деформациями междукамерных целиков / С. А. Константинова, С. А. Чернопазов // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2007. – № 1. – С. 21-27.

**Константинова С. А.** Разработка и численная реализация математических моделей для оценки природных и техногенных нагрузок в блочном массиве, сложенном упруговязкопластичными геоматериалами, при его деформировании и разрушении / С. А. Константинова, В. Н. Аптуков, С. А. Чернопазов // Региональный конкурс РФФИ-Урал: науч.-практ. итоги регион. конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 28-30.

Теоретические и экспериментальные методы оценки прочности и надежности: учеб.-метод. пособие: в 2 ч. / **С. А. Константинова**; В. Н. Аптуков. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – 120 с.

**Корепанов В. В.** Использование вейвлет-анализа для обработки экспериментальных вибродиагностических данных: метод. материал к спецкурсу «Современные проблемы механики» / В. В. Корепанов, М. А. Кулеш, И. Н. Шардаков. – Пермь, 2007. – 64 с.

**Корниенко С. И.** Теоретические основы использования информационно-коммуникационных технологий в преподавании исторических дисциплин / С. И. Корниенко, Д. А. Гагарина // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 362-366.

Формирование информационно-коммуникационной компетентности выпускников классического университета / С. И. Корниенко, В. В. Маланин, Е. В. Оспенникова, И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер; Перм. ун-т. – Пермь, 2007 – 224 с.

**Кузнецов А. Г.** О ранжировании предприятий, действующих в разных условиях, и сравнении эффективности их работы / А. Г. Кузнецов, Б. М. Кувшинов, В. И. Ширяев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2007. – Вып. 7. – С. 108-117.

**Кузнецов А. Г.** Оценка эффективности в задачах выбора, управления и оценивания состояния объектов, действующих в неоднородных условиях / А. Г. Кузнецов, Б. М. Кувшинов, В. И. Ширяев // Вестник ЮУрГУ. Сер.: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. – 2007. – Вып. 6. – С. 42-49.

**Кузнецов А. Г.** Оценка эффективности в многокритериальных задачах выбора и управления / Б. М. Кувшинов, В. И. Ширяев // Механика и процессы управления: тр. 37-го Уральского семинара. – Екатеринбург, 2007. – С. 191-202.

**Кузнецов А. Г.** Сравнение эффективности работы предприятий, действующих в разнородных условиях / Б. М. Кувшинов, А. Г. Кузнецов, В. И. Ширяев // Стратегическое планирование и развитие предприятий: материалы 8-го Всерос. симпоз., 10-11 апр. 2007 г. Секция 4. Стратегическое планирование на мезоэкономическом уровне. – М., 2007. – С. 75-77.

**Кузнецова Ю. Л.** Задача течения жидкости между двумя осциллирующими дисками для линейной модели Максвелла в отсутствии конвективных слагаемых / Ю. Л. Кузнецова, О. И. Скульский // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 2. – С. 265-268.

**Кулеш М. А.** Анализ решений уравнений эластокинетики среды Коссера в случае плоских объемных волн / М. А. Кулеш, М. В. Улитин, И. Н. Шардаков // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 2. – С. 273-275.

**Кулеш М. А.** Волновая динамика упругих сред: метод. материал к спецкурсу «Дополнительные главы теории упругости» / М. А. Кулеш, И. Н. Шардаков. – Пермь, 2007. – 60 с.

**Кулеш М. А.** Дисперсия и поляризация поверхностных волн Рэлея для среды Коссера / М. А. Кулеш, В. П. Матвеев, И. Н. Шардаков // Известия РАН. Механика твердого тела. – 2007. – № 4. – С. 100-113.

**Кулеш М. А.** Построение аналитического решения волны Лэмба в рамках континуума Коссера / М. А. Кулеш, В. П. Матвеев, В. А. Шардаков // Прикладная механика и техническая физика. – 2007. – Т. 48, № 1. – С. 143-150.

**Кумачков М. А.** Исследование нелинейных режимов термокапиллярного течения методом Галеркина / М. А. Кумачков // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 266-269.

**Кусяков А. Ш.** Динамический анализ в среде ANSYS / А. Ш. Кусяков // Образовательные технологии / Воронежский гос. пед. ун-т. – Воронеж, 2007. – № 3. – С. 94-98.

**Кусяков А. Ш.** Коммерческие пакеты программ в МГДТ: учебно-метод. пособие / А. Ш. Кусяков, Е. П. Клигман; Перм. ун-т. – Пермь, 2007. – 32 с.



- Кусяков А. Ш.** Конечно-элементное моделирование в среде ANSYS: учеб.-метод. пособие / А. Ш. Кусяков. – Пермь, 2007. – 150 с.
- Кусяков А. Ш.** Повышение квалификации преподавателей в области вычислительных методов механики / А. Ш. Кусяков // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 526-528.
- Кусяков А. Ш.** Решение задач стационарной теплопроводности в среде ANSYS / А. Ш. Кусяков // Образовательные технологии / Воронежский гос. пед. ун-т. – Воронеж, 2007. – № 1. – С. 91-94.
- Кусяков А. Ш.** Решение задач теории пластин и оболочек в среде ANSYS / А. Ш. Кусяков // Образовательные технологии / Воронежский гос. пед. ун-т. – Воронеж, 2007. – № 2. – С. 23-26.
- Ландик Л. В.** Разностные методы для решения задач механики жидкости и газа: учеб. пособие / Л. В. Ландик, О. Б. Сергеев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Пермь, 2007. – 154 с.
- Ланин В. В.** Опыт разработки компонента визуализации / В. В. Ланин, Л. Н. Лядова // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2007. – С. 65-73.
- Лапчик М. П.** Методика преподавания информатики: учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по специальности 030100 – «Информатика» / М. П. Лапчик, И. Семакин, Е. К. Хеннер. – М., 2007. – 624 с.
- Левина Г. В.** Численный анализ спиральных свойств поля скорости в предтайфунных состояниях тропической атмосферы / Г. В. Левина, А. С. Ожгибесов // Потоки и структуры в жидкостях: сб. докл. междунар. конф., г. Санкт-Петербург, 2-5 июля 2007 г. – СПб., 2007. – С. 262-265.
- Левковский П. Е.** Шарль Боссю – выдающийся математик XVIII в. / П. Е. Левковский, В. И. Яковлев // Проблемы историко-научных исследований в математике и математическом образовании: материалы Междунар. науч. конф., 7-9 сент. 2007 / ПГПУ. – Пермь, 2007. – С. 79-81.
- Лутманов С. В.** Задачи оптимизации в конечномерных пространствах: учеб. пособие / С. В. Лутманов, В. В. Аюпов, Л. В. Гамилова. – Пермь, 2007. – 160 с.
- Лядова Л. Н.** Основы компьютерной грамотности и формирование информационно-коммуникационной компетентности преподавателей и студентов университета / Л. Н. Лядова // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 533-536.
- Лямин М. А.** Решение линейных дифференциальных уравнений методом Треффтца при использовании полиномиального базиса / М. А. Лямин // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 2. – С. 356-358.
- Маланин В. В.** Анализ детерминированных и стохастических систем с отклоняющимся аргументом / В. В. Маланин, И. Е. Полосков // Нелинейный динамический анализ – 2007: тез. докл. Междунар. конгр., Санкт-Петербург, 4-8 июня 2007. – СПб., 2007. – С. 294.
- Маланин В. В.** Инновационная образовательная программа как средство трансформации классического университета в интегрированный инновационный научно-образовательный комплекс / В. В. Маланин, Е. К. Хеннер // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 19-24.
- Маланин В. В.** Инновационно-образовательный проект. Университеты России в поисках ответов на вызовы современности / В. В. Маланин // Вестник актуальных прогнозов «Россия: третье тысячелетие». – 2007. – № 15, т. 1: Достояние России: пространство прогресса. – С. 58.
- Маланин В. В.** Пермский государственный университет - инновационный вуз России / В. В. Маланин, Е. К. Хеннер // Пермский государственный университет. – 2007. – С. 20-22.
- Маланин В. В.** Профессор Вадим Иванович Яковлев / В. В. Маланин, Г. И. Кушнина // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2007. – Вып. 7. – С. 233-235.
- Маланин В. В.** Разработка методов стохастического анализа динамических систем / В. В. Маланин, И. Е. Полосков // Региональный конкурс РФФИ-Урал: науч.-практ. итоги регион. конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 49-51.
- Маланин В. В.** Разработка теоретических основ и алгоритмов реализации методов детерминированного и стохастического анализа и управления нелинейными динамическими системами с сосредоточенными параметрами / В. В. Маланин, Е. Н. Остапенко, Н. А. Репях, Н. А. Стрелкова. // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Научно-практические итоги региональных конкурсов РФФИ-Урал в Пермском крае 2004-2006 годов: сборник статей. – Пермь: ПНЦ УрО РАН, 2007. – С. 46-48.

**Маланин В. В.** Системные преобразования. Формирование информационно-коммуникационной компетентности выпускников классического университета в соответствии с потребностями информационного общества / В. В. Маланин // Экономика и Образование сегодня. – 2007. – № 12. – С. 47-51. (СПбГУ).

**Маланин В. В.** Сопряжение модели динамики импульсно-тепловых машин и проникания нелатентных тел в сплошную среду: монография / В. В. Маланин, О. Г. Пенский. – Пермь, 2007. – 199 с.

**Маланин В. В.** Формирование информационно-коммуникационной компетентности выпускников классического университета в соответствии с потребностями информационного общества / В. В. Маланин, И. Ю. Макарихин, Е. К. Хеннер // Вестник Пермского университета. – 2007. – Вып. 6: Университетское образование. – С. 25-31.

**Маланин В. В.** Формирование информационно-коммуникационной компетентности выпускников классического университета (монография) / В. В. Маланин, Е. К. Хеннер, С. И. Корниенко, Е. В. Оспенникова, И. Г. Семакин. – Пермь: Изд-во ПГУ, 2007. – 224 с.

**Матвеев В. П.** О компетенциях выпускников кафедры МССИВТ в области вычислительных и экспериментальных технологий моделирования задач механики / В. П. Матвеев, В. Н. Терпугов // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 260-264.

**Матвеев В. П.** Сингулярность напряжений в вершине однородного и составного конуса / В. П. Матвеев, Т. О. Накарякова, Н. В. Севодина // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 3. – С. 7-10.

**Матвеев В. П.** Сингулярность напряжений в вершине полого и составного конуса / В. П. Матвеев, Т. О. Накарякова, Н. В. Севодина // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: Итоги работы за 2006 год. – Пермь, 2007. – С. 90-94.

Математика программных систем: межвуз. сб. науч. ст. / ред. **О. С. Леготкина**; Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2007. – 100 с.

Математика. Единый государственный экзамен: материалы для подготовки к ЕГЭ и предварительного контроля знаний / сост. **В. Н. Павелкин**, Ю. Н. Еленский, А. В. Демидов. – Пермь, 2007. – 96 с.

**Мельников С. В.** Нанозффекты и необходимость структурной модификации континуальной механики с помощью эволюционных дифференциальных форм / С. В. Мельников // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2007. – Вып. 7. – С. 118-122.

Методика оценки объема левого предсердия по данным 2D Методика оценки объема левого предсердия по данным 2D эхокардиографии / **В. Н. Антуков** [и др.] // Клиническая физиология кровообращения. – 2007. – № 2. – С. 71-76.

**Миков А. И.** Языковые средства управления балансировкой распределенной имитационной модели / А. И. Миков // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2007. – С. 4-15.

**Миндоров Н. И.** Информационная среда для поддержки занятия в компьютерном классе / Н. И. Миндоров // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – Пермь, 2007. – Вып. 10 (15). – С. 52-59.

Моделирование влияния грунтов оснований на поведение расчетной схемы «здание-фундамент-грунтовой массив» / **Г. Н. Гусев** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 146-149.

Моделирование диссипативных и прочностных свойств эластомерного материала / **А. Л. Свистков** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: науч.-практ. итоги регион. конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 73-75.

Моделирование процесса колебаний и исследование динамической устойчивости системы упругая оболочка и внешняя жидкая или газообразная среда / **В. П. Матвеев** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: науч.-практ. итоги регион. конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 52-54.

**Морозенко В. В.** Оптимальный алгоритм перемещения объектов в имитационной модели с древовидной топологией / В. В. Морозенко // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2007. – С. 16-26.

**Морозов И. А.** Структура каркаса из агрегатов частиц технического углерода в наполненных эластомерных материалах / И. А. Морозов, А. Л. Свистков // Высокомолекулярные соединения. Серия А. – 2007. – Т. 49, № 3. – С. 456-464.

**Накарякова Т. О.** Построение собственных аналитических решений для кругового конуса / Т. О. Накарякова, И. Н. Шардаков // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 337-340.

Национальный центр мониторинга и сертификации компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности в системе образования Российской Федерации / **А. К. Скуратов** [и др.] // Открытое образование. – Москва, 2007. – № 5 (64). – С. 12-18.

Национальный центр мониторинга и сертификации компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности в системе образования Российской Федерации / **А. К. Скуратов**, Е. К. Хеннер [и др.] // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века материалы Всерос. науч.-практ. конф. (Пермь, Перм. ун-т, 13-15 ноября 2007 г.). – Пермь, 2007. – С. 24-29.

**Никитина Е. Ю.** Опыт развития образования в области информационной безопасности в Пермском государственном университете / Е. Ю. Никитина, Р. М. Каримов // Проблемы образования в области информационной безопасности: тез. 2-й межвуз. науч.-практ. конф. – М., 2007.

**Никитина Е. Ю.** Формирование информационно-коммуникационной компетентности студентов в области информационной безопасности / Е. Ю. Никитина // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 460-464.

**Норина Т. В.** Опыт применения компьютерных технологий в изучении классических математических дисциплин / Т. В. Норина // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 271-273.

Ориентационные фазовые переходы в течениях растворов полимеров / **О. И. Скульский** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: науч.-практ. итоги регион. конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 78-81.

Основы информатики и информационных технологий: учеб. пособие / **Л. Н. Лядова, Е. Б. Замятина, Б. И. Мызникова, Н. В. Фролова**. – Пермь, 2007. – 311 с.

Основы компьютерной грамотности и информационно-коммуникационной компетентности: учеб.-метод. пособие: в 3-х ч. Лабораторный практикум / **Л. Н. Лядова** [и др.]. – Пермь, 2007. – Ч. 1: Введение в информатику. – 460 с.

Основы компьютерной грамотности и информационно-коммуникационной компетентности: учебно-метод. пособие. / **Л. Н. Лядова** [и др.]. – Пермь, 2007. – Ч. 1: Введение в информатику. – 208 с.

**Осоргина Л. Ю.** Моделирование механического поведения гомографтов артерий / Л. Ю. Осоргина // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 359-361.

**Остапенко Е. Н.** Владимир Владимирович Маланин: (К 65-летию со дня рождения) / Е. Н. Остапенко // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2007. – Вып. 39. – С. 5-13.

**Остапенко Е. Н.** Профессор Владимир Владимирович Маланин / Е. Н. Остапенко // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2007. – Вып. 7. – С. 222-226.

**Павелкин В. Н.** О принципах построения базы знаний обучающей экспертной системы для естественно-математических дисциплин / В. Н. Павелкин // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 278-279.

**Панов В. Ф.** Космологические модели с вращением / В. Ф. Панов, Е. В. Кувшинова // Современные теоретические проблемы гравитации и космологии: тр. Рос. летней школы-семинара GRACOS-2007, 9-16 сент. 2007, Яльчик-Казань. – Казань, 2007. – С. 97.

**Панов В. Ф.** Неисчерпаемость фундаментальной реальности / В. Ф. Панов // Новые идеи в философии: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2007. – Вып. 16: Актуальные проблемы научной философии (по материалам Всерос. науч. конф., Пермь, 12-13 апр. 2007 г.). – С. 21-27.

**Пенский О. Г.** К расчету истечения пороховых газов из сосуда с соплом / О. Г. Пенский, С. В. Русаков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2007. – Вып. 39. – С. 184-196.

**Пенский О. Г.** Моделирование одного вида пороховых машин, обеспечивающих проникание твердых тел в сплошную среду / О. Г. Пенский // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2007. – № 1. – С. 30-35.

**Пенский О. Г.** Моделирование одного вида строительного газодинамического артиллерийского орудия / О. Г. Пенский // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2007. – Вып. 39. – С. 168 – 183.

**Пенский О. Г.** Сопряженные модели проникания твердых тел / О. Г. Пенский // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2007. – № 1. – С. 151-161.

**Перескокова О. И.** Вступительный экзамен по информатике на механико-математическом факультете как средство входного контроля информационно-коммуникационной компетентности студентов / О. И. Перескокова // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 155-158.

**Перескокова О. И.** Изучение основ алгоритмизации и рекурсии на базе исполнителей, работающих в обстановке / О. И. Перескокова // Рождественские чтения: тез. докл. 11-й Всерос. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 9-10 янв. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 78-79.

**Пестренин В. М.** Нелинейная наследственная модель предварительно нагруженных горных пород / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2007. – Вып. 7. – С. 123-128.

**Плаксин М. А.** Владение основами системного анализа, триз и проектной культуры - необходимые элементы информационной компетентности современного специалиста / М. А. Плаксин // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 465-469.

**Плаксин М. А.** Механизмы сокращения нагрузки на эксперта при применении метода анализа иерархий / М. А. Плаксин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2007. – Вып. 7. – С. 64-70.

**Плаксин М. А.** Развитие Метода анализа иерархий методами Теории решения изобретательских задач и информационного моделирования / М. А. Плаксин // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2007. – С. 82-98.

Полевое глубинное воздействие на расплавы металла / **В. Ф. Панов** [и др.] // Deformation and Fracture of Materials and Nanomaterials-DFMN-2007: Book of articles. – Moscow, 2007. – С. 144.

**Половицкий Я. Д.** Непримарные слойно конечные группы / Я. Д. Половицкий // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2007. – Вып. 7. – С. 21-25.

**Полосков И. Е.** Анализ дифференциально-разностных и стохастических систем с распределенными параметрами / И. Е. Полосков // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 3. – С. 101-104.

**Полосков И. Е.** К анализу двумерной стохастической модели распространения загрязнения по течению реки / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр./ Перм. ун-т. – Пермь, 2007. – Вып. 39. – С. 205 – 211.

**Полосков И. Е.** К расчету характеристик переходного процесса, описываемого уравнениями «мелкой воды», со случайным начальным профилем / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – Пермь, 2007. – Вып. 10 (15). – С. 60-63.

**Полосков И. Е.** О компьютерной реализации схем расширения фазового пространства для решения дифференциальных уравнений с отклоняющимися аргументами / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – Пермь, 2007. – Вып. 10 (15). – С. 64-69.

**Полосков И. Е.** Об анализе модификаций модели Блэка-Шоулза динамики цен финансовых производных / И. Е. Полосков // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2007. – Т. 10, № 2 (30). – С. 110-118.

**Полосков И. Е.** Решение задач в курсах дифференциальных уравнений с использованием компьютерных систем аналитических вычислений / И. Е. Полосков // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 282-284.

**Полосков И. Е.** Схема метода расширения фазового пространства для анализа линейных параметрических стохастических систем с кратными запаздываниями / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2007. – Вып. 7. – С. 26-30.

**Полосков И. Е.** Чувствительность линейных стохастических дифференциально-разностных систем к изменению детерминированных параметров / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр./ Перм. ун-т. – Пермь, 2007. – Вып. 39. – С. 197–204.

**Пономарев В. М.** Нелинейная динамика крупномасштабных вихревых структур в турбулентном Экмановском слое / В. М. Пономарев, О. Г. Чхетнани, Л. В. Шестакова // Известия РАН, Механика жидкости и газа. – 2007. – № 2. – С. 81-91.

Постановка и решение задач о распространении плоских объемных продольных и поперечных волн, волны Лэмба и волны Стоунли в рамках континуума Коссера / **В. П. Матвеевко** [и др.] // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: Итоги работы за 2006 год. – Пермь, 2007. – С. 81-85.

Построение индивидуальной траектории обучения программированию в системе IJUDGE / **Никитина Е. Ю.** [и др.] // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф. (Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г.). – Пермь, 2007. – С. 458-460.

Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. / ред. **В. В. Маланин**. – Пермь, 2007. – 549 с.

Программа преобразования и извлечения данных наземных метеорологических наблюдений (Recod-2) / **А. Л. Ветров** [и др.] // Компьютерные учебные программы и инновации. – 2007. – № 12. – С. 43.

**Пьянков С. В.** Пространственно-временной анализ системы гидротехнических сооружений с помощью ГИС / С. В. Пьянков, Ю. Н. Шавнина // ИнтерКарто/ИнтерГИС 13: Устойчивое развитие территорий: теория ГИС и практический опыт: материалы Междунар. конф., Ханты-Мансийск, Йеллоунайф, 12-14 авг. 2007 г. – Ханты-Мансийск, 2007. – Т. 1. – С. 141-145.

Разработка и создание опытного образца системы бесконтактной мдг-интроскопии реактора восстановления титана / **П. Г. Фрик** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: науч.-практ. итоги регион. конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 107-109.

Разработка моделей и программных средств для проектирования и прогнозирования поведения зданий и сооружений в период строительства и эксплуатации / **В. А. Годовалов** [и др.] // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 263-266.

Разработка теоретических основ и алгоритмов реализации методов детерминированного и стохастического анализа и управления нелинейными динамическими системами с сосредоточенными параметрами / **В. В. Маланин** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: науч.-практ. итоги регион. конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 46-48.

Региональная геоинформационная система «Лесные ресурсы Пермского края» / **С. В. Пьянков** [и др.] // Состояние и охрана окружающей среды Пермского края в 2006 году. – Пермь, 2007. – С. 231-232.

**Рекка Р. А.** Приближенное решение системы дифференциальных уравнений с запаздыванием / Р. А. Рекка, Е. А. Морозова // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2007. – Вып. 39. – С. 212 – 219.

**Роговой А. А.** Моделирование поведения термоупругопластического материала при конечных деформациях / А. А. Роговой, О. С. Столбова // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 366-369.

**Роговой А. А.** Модель конечных термоупругопластических деформаций / А. А. Роговой, О. С. Столбова // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 3. – С. 152-154.

**Роговой А. А.** Разработка эффективных алгоритмов и программ численного решения контактных задач с трением для конечных упругих деформаций слабосжимаемого материала / А. А. Роговой, В. Г. Захаров, В. Н. Терпугов // Региональный конкурс РФФИ-Урал: науч.-практ. итоги регион. конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 70-72.

**Роговой А. А.** Термодинамика упруго-неупругого процесса при конечных деформациях / А. А. Роговой, О. С. Столбова // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: Итоги работы за 2006 год. – Пермь, 2007. – С. 102-107.

**Роговой А. А.** Термодинамика упруго-неупругого процесса при конечных деформациях / А. А. Роговой // Прикладная механика и техническая физика. – 2007. – Т. 48, № 4. – С. 144-153.

**Рожин О. А.** Система защиты информационной безопасности банков / О. А. Рожин // Актуальные проблемы философии, социологии, политологии, экономики и психологии: материалы 10-й Междунар. студ.-аспирант. науч. конф., 11-14 окт. 2007 г. / Перм. ун-т. – Пермь, 2007. – Вып. 10. – С. 232-238.

**Романова Е. П.** Использование информационно-компьютерных технологий в учебно-методической работе преподавателя вуза / Е. П. Романова, Г. Н. Овчинникова // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф. (Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г.). – Пермь, 2007. – С. 541-545.

**Ромашкина Т. В.** Изучение студентами НИТ - основа формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника вуза / Т. В. Ромашкина // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 469-472.

**Русаков В. С.** Компьютерное моделирование изменения свойств трещиновато-пористой среды под воздействием избыточного давления / В. С. Русаков, С. В. Русаков // Вестник Пермского университета. Сер. Информационные системы и технологии. – Пермь, 2007. – Вып. 10 (15). – С. 81-84.

**Русаков С. В.** Высокоточный расчет упругой характеристики листовых рессор на основе нелинейной модели / С. В. Русаков, Н. Ф. Таланцев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2007. – Вып. 7. – С. 134-139.

**Русаков С. В.** Информатика: пособие для поступающих в Пермский государственный университет / С. В. Русаков, О. Л. Перескокова / Перм. ун-т. – Изд. 2-е, доп. – Пермь, 2007. – 100 с.

**Русаков С. В.** Модифицированный метод С. К. Годунова и его применение для расчета термоакустических волн / С. В. Русаков, О. Б. Сергеев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2007. – Вып. 7. – С. 129-133.

Олимпиады по базовому курсу информатики: методическое пособие / С. В. Русаков, Л. А. Залогова, И. Г. Семакин, Т. Ю. Шеина, Л. В. Шестакова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 305 с.

**Русаков С. В.** Профессор Евгений Леонидович Тарунин / С. В. Русаков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2007. – Вып. 7. – С. 227-232.

**Русаков С. В.** Развитие парадигмы параллелизма в системе подготовки математика-прикладника: исторический аспект / С. В. Русаков // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 287-289.

**Русаков С. В.** Численное исследование бифуркаций в задаче о конвекции бинарной смеси в замкнутой области / С. В. Русаков, А. П. Шкарапута // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: Итоги работы за 2006 год. – Пермь, 2007. – С. 67-69.

**Русакова О. Л.** Основы информационно-коммуникационной компетенции студента физического факультета: учеб.-метод. пособие / О. Л. Русакова, И. Г. Семакин, Е. Л. Тарунин, А. П. Шкарапута / под общ. ред. И. Г. Семакина / Перм. ун-т. – Пермь, 2007. – 320 с.

**Семакин И. Г.** Информатика в 10-11 классах. Чему и как учить на базовом уровне / И. Г. Семакин // Информатика. – 2007. – № 9. – С. 22-25.

**Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ. Базовый уровень: практикум для 10-11 классов / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Т. Ю. Шеина. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 246 с.

**Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10-11 классов / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 246 с.

**Семакин И. Г.** Новый учебник для 10-11 классов / И. Г. Семакин // Информатика. – 2007. № 10. – С. 32-37.

**Семакин И. Г.** Основы программирования / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. – М.: Академия, 2007. – 432 с.

**Семакин И. Г.** Преподавание базового курса информатики в средней школе: метод. пособие / И. Г. Семакин, Т. Ю. Шеина. – М.: БИНОМ, 2007. – 416 с.

**Семакин И. Г.** Энциклопедия учителя информатики / И. Г. Семакин // Информатика. – 2007. – № 11. – С. 3-6.

**Семин М. А.** Роль экономофизики в современной экономике / М. А. Семин // Актуальные проблемы философии, социологии, политологии, экономики и психологии: материалы 10-й Междунар. студ.-аспирант. науч. конф., 11-14 окт. 2007 г. / Перм. ун-т. – Пермь, 2007. – Вып. 10. – С. 244-250.

**Сергеев О. Б.** Распад произвольного разрыва на скачке площади сечения / О. Б. Сергеев, И. О. Чухланцева, Н. В. Шуваев // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 382-386.

Системы имитационного моделирования и машинная имитация: теоретические основы и реализация: метод. пособие / **Е. Б. Замятина** [и др.]. – Пермь, 2007. – 304 с.

**Скачков А. П.** О новых возможностях в проведении экспериментальных исследований по МДТТ с использованием современных информационных технологий / А. П. Скачков, В. М. Пестренин // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 289-290.

**Скорнякова С. В.** Семинское городище - памятник родановской культуры в пределах города Березники Пермской области / С. В. Скорнякова, А. Ф. Мельничук // Труды Камской археолого-этнографической экспедиции. – Пермь, 2007. – Вып. 4. – С. 50-63.

**Скуратов А. К.** Национальный центр мониторинга и сертификации компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности в системе образования Российской Федерации / А. К. Скуратов, Е. К. Хеннер, М. Ю. Богданов, И. С. Пахомов, С. А. Бояшова, А. В. Хорошилов, В. В. Ярных, В. А. Перевалов, С. И. Макаров // Открытое образование. – 2007. – № 5 (64). – С. 12-18.

Современные теории и системы имитационного моделирования: учеб.-метод. пособие / **Е. Б. Замятина** [и др.]. – Пермь, 2007. – 100 с.

Создание геоинформационных технологий оперативной оценки опасных метеорологических явлений на основе использования радиолокационной, аэрологической и наземной метеорологической информации / **Н. А. Калинин** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: науч.-практ. итоги регион. конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 262-264.

Создание насосного эффекта в плоском канале электровихревыми течениями / **С. А. Денисов** [и др.] // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 313-317.

**Соловьева Т. Н.** Применение ИКТ и ЦОР в преподавании курса «информатика» для студентов различных специальностей / Т. Н. Соловьева // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 473-476.

**Соловьева Т. Н.** Технология оперативного контроля уровня обученности на практических занятиях по информатике / Т. Н. Соловьева // Вестник Пермского университета. – 2007. – Вып. 6: Университетское образование. – С. 158-162.

**Старостина Л. С.** Математика: учеб. пособие для студ. гуманитар. фак. / Л. С. Старостина. – Пермь, 2007. – Ч. 1 – 148 с.

**Стрелкова Н. А.** Решение посредством итераций Вьеториса одной нелинейной задачи оптимального управления / Н. А. Стрелкова // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2007. – Вып. 39. – С. 220 – 229.

Схема МКЭ для задач электровязкоупругости с пассивными электрическими цепями общего вида / **Е. П. Клигман** [и др.] // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 2. – С. 148-151.

**Тарунин Е. Л.** Задача Н. Е. Жуковского о рассеивании на наклонной поверхности / Е. Л. Тарунин // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2007. – Вып. 39. – С. 230 – 238.

**Тарунин Е. Л.** Оценки интенсивности тепловой конвекции в пчелиных ульях / Е. Л. Тарунин, А. И. Гакашев // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2007. – Вып. 39. – С. 239 - 247.

**Тарунин Е. Л.** Эффекты асимметричных колебаний / Е. Л. Тарунин // Гидродинамика: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – 2007. – Вып. 16. – С. 236-249.

**Тарунин Е. Л.** Эффекты асимметричных колебаний / Е. Л. Тарунин // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: Итоги работы за 2006 год. – Пермь, 2007. – С. 70-72.

Телекоммуникационные ресурсы ПНЦ УрО РАН / **Г. Ф. Масич** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: науч.-практ. итоги регион. конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 286-288.

Теоретико-экспериментальное исследование взаимодействия эластомерной матрицы с частицами активного нанонаполнителя и создание образцов модельных резин с улучшенным комплексом механических свойств / **А. Л. Свистков** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: науч.-практ. итоги регион. конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 76-78.

Теоретическое и экспериментальное исследование динамики конвективных структур в многокомпонентных системах / **Б. И. Мызникова** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: науч.-практ. итоги регион. конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 58-60.

Термомеханика вязкоупругих материалов в условиях релаксационных и фазовых переходов / **Н. А. Труфанов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: науч.-практ. итоги регион. конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 97-99.

**Терпугов В. Н.** О возможности построения конечно-элементных алгоритмов для динамических задач теории упругости / В. Н. Терпугов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2007. – Вып. 7. – С. 140-144.

**Терпугов В. Н.** О возможности построения конечно-элементных алгоритмов для динамических задач теории упругости / В. Н. Терпугов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2007. – Вып. 7. – С. 140-144.

Течение электропроводной жидкости в плоском МГД-канале изогнутой формы / **С. А. Денисов** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 162-165.

**Федоров А. Е.** Моделирование поведения кожи человека при больших деформациях / А. Е. Федоров, А. А. Адамов // Российский журнал биомеханики. – 2007. – Т. 11, № 1. – С. 76-84.

**Федорова А. М.** Повышение уровня преподавания дисциплины «Информатика» студентам гуманитарных и естественнонаучных специальностей / А. М. Федорова, Т. М. Коневских // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 479-482.

Формирование информационно-коммуникационной компетентности выпускников классического университета (монография) / **В. В. Маланин, Е. К. Хеннер, С. И. Корниенко, Е. В. Оспенникова, И. Г. Семакин.** – Пермь: Изд-во Перм. гос. ун-та, 2007. – 224 с.

Формирование информационно-коммуникационной компетентности выпускников классического университета / **В. В. Маланин** [и др.]. – Пермь, 2007. – 224 с.

Формирование расчетных схем и моделирование поведения безригельных каркасных сборно-монолитных зданий и сооружений / **А. А. Жемчужов** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 170-173.

**Халилов Р. И.** Электромагнитные силы, создаваемые бегущим магнитным полем в плоском прямом канале МГД-насоса / Р. И. Халилов, С. Ю. Хрипченко // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 3. – С. 250-253.

**Хеннер Е. К.** Модель открытой организации профильного обучения на региональном уровне / Е. К. Хеннер, Н. А. Гаврилов, В. Р. Имакаев, С. В. Шубин // Образование и наука. Известия Уральского отделения РАО. – 2007. – № 6. – С. 15-23.

**Хеннер Е. К.** Об углубленной подготовке учителей информатики по некоторым вопросам искусственного интеллекта / Е. К. Хеннер, А. А. Широких // Информатика и образование. – 2007. – № 3. – С. 125-127.

**Хеннер Е. К.** Формирование ИКТ-компетентности учащихся и преподавателей в системе непрерывного образования / Е. К. Хеннер. – М.: БИНОМ, 2007. – 188 с.

**Черепанов Ф. М.** Формирование компетентности в области искусственного интеллекта / Ф. М. Черепанов, Л. Н. Ясницкий // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 482-486.



**Чечулин В. Л.** К анализу баланса производства и потребления (меры инфляции в регионе) / В. Л. Чечулин // Современный финансовый рынок РФ: материалы 5-й Междунар. научно-практ. конф. – Пермь, 2007. – С. 99-101.

**Чечулин В. Л.** К анализу баланса производства и потребления (меры инфляции) в регионе / В. Л. Чечулин // Современный финансовый рынок Российской Федерации: материалы 5-й Междунар. науч.-практ. конф., 17 мая 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 99-101.

**Чечулин В. Л.** К анализу материальных обстоятельств исторического формирования религиозной части общественного сознания православной конфессии в России / В. Л. Чечулин // Мир человека и его измерения: материалы Региональной науч.-практ. конф., 18 мая 2007 г. – Березники, 2007. – С. 178-181.

**Чечулин В. Л.** К анализу устойчивости государственных экономик относительно минимума доходов бюджета / В. Л. Чечулин, А. М. Кениг // Совершенствование управления корпоративными образованиями и региональная промышленная политика: проблемы и инновации: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 14 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 128-131.

**Чечулин В. Л.** К информатизации производства алифатических аминов / В. Л. Чечулин // Новые технологии в азотной промышленности: материалы 2-й Всерос. науч.-практ. конф. – Невинномысск, 2007. – С. 91-92.

**Чечулин В. Л.** К информатизации процесса хлорирования титаносодержащих шлаков / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2007. – Вып. 10 (15). – С. 94-98.

**Чечулин В. Л.** К информатизации процессов отгонки для обеспечения заданного качества продукта / В. Л. Чечулин, В. Н. Павелкин, Ю. П. Кирин, Э. Ф. Мазитова // Химическая промышленность. – 2007. – № 8. – С. 408-414.

**Чечулин В. Л.** К обеспечению долгосрочного биосферного равновесия / В. Л. Чечулин // Экологический вестник России. – 2007. – № 6. – С. 47-48.

**Чечулин В. Л.** К описанию исторического формирования психосоциальной структуры самосознания / В. Л. Чечулин // Ментальность, общество, экономика: проблемы развития России: материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Орел, 2007. – С. 198-202.

**Чечулин В. Л.** К определению места контролерного уровня в системе АСУТП в связи с требованиями промышленной безопасности / В. Л. Чечулин, Л. П. Чечулин // Промышленные АСУ и контролеры. – 2007. – № 6. – С. 68.

**Чечулин В. Л.** К постановке задачи сравнительного религиоведения, включая психологическую нормативность и светское мировоззрение / В. Л. Чечулин // Мир человека и его измерения: материалы регион. науч.-практ. конф., 18 мая 2007 г. – Березники, 2007. – С. 182-185.

**Чечулин В. Л.** К этимологии слова «свобода» в русском языке и некоторых иных языках / В. Л. Чечулин // Мир человека и его измерения: материалы регион. науч.-практ. конф., 18 мая 2007 г. – Березники, 2007. – С. 189-197.

**Чечулин В. Л.** О связи экономических моделей и теории информации / В. Л. Чечулин // Совершенствование управления корпоративными образованиями и региональная промышленная политика: проблемы и инновации: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 14 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 303-305.

**Чечулин В. Л.** О статистически наблюдаемой связи коэффициента рождаемости и состава питания / В. Л. Чечулин // Социально-экономические преобразования в России: сб. науч. тр. – Кемерово, 2007. – С. 352-355.

**Чечулин В. Л.** Определение рекомендуемого минимума неснижаемого остатка на счетах банка, обеспечивающего гарантированную доходность / В. Л. Чечулин, Т. А. Алабина, Е. С. Пьянкова // Социально-экономические преобразования в России: сб. науч. тр. – Кемерово, 2007. – С. 139-142.

**Чичагов В. В.** Асимптотическое поведение несмещенных оценок в модели чередующихся случайных последовательностей полиномиального типа / В. В. Чичагов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2007. – Вып. 7. – С. 31-36

**Шавнина Ю. Н.** Моделирование объема сработки водохранилища и расчет мощности донных отложений / Ю. Н. Шавнина, Н. Г. Максимович, С. В. Пьянков // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В. И. Вернадского. – 2007. – № 10.

**Шавнина Ю. Н.** Реестр водохозяйственных объектов на примере ГИС «Гидротехнические сооружения Пермского края» / Ю. Н. Шавнина, С. В. Пьянков // Организация, технологии и опыт ведения кадастровых работ: 2-я Всероссийская учебно-практ. конф., 13-15 нояб. 2007 г. – М., 2007.

**Шварц К. Г.** Моделирование распространения примеси в атмосфере при аварийных ситуациях, связанных с выбросами большой мощности при аномальных температурных условиях / К. Г. Шварц, В. А. Шкляев // Современные методы математического моделирования природных и антропогенных катастроф: сб. тез. докл. 9-й Всерос. конф., 17-22 сент. 2007 г. – Барнаул, 2007. – С. 116.

**Шварц К. Г.** Об устойчивости течения, возникающего под действием тангенциальных напряжений на верхней границе вращающегося слоя жидкости / К. Г. Шварц // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая): сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 3. – С. 266-269.

**Шварц К. Г.** Роль вихревых структур, генерируемых мощным тепловым источником, в распространении примеси в атмосфере / К. Г. Шварц, В. А. Шкляев // Потoki и структуры в жидкостях: сб. докл. 14-й Междунар. конф., г. Санкт-Петербург, 2-5 июля 2007 г. – М., 2007. – С. 316-319.

**Шейна Т. Ю.** Использование программного обеспечения OPEN SOURCE в преподавании информационных технологий / Т. Ю. Шейна // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 487-489.

**Шейна Т. Ю.** Цифровые образовательные ресурсы, предназначенные для самостоятельной работы учащихся на уроках информатики / Т. Ю. Шейна // Рождественские чтения: тез. докл. 11-й Всерос. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 9-10 янв. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 91.

**Шеремет Г. Г.** Формирование информационно-коммуникационной компетентности выпускников вуза в ходе изучения курса «Математическая логика» / Г. Г. Шеремет // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 298-301.

**Шестакова Л. В.** Формирование информационно-коммуникационной компетентности студентов механико-математического факультета при изучении дисциплины «Информационные технологии в менеджменте» / Л. В. Шестакова, О. Л. Русакова // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 489-491.

**Шимановский В. А.** Методы составления уравнений движения систем связанных твердых тел в декартовых координатах / В. А. Шимановский, В. Н. Иванов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2007. – Вып. 39. – С. 248 – 262.

**Шкарапута А. П.** Использование специализированных программных продуктов для обучения студентов численным методам / А. П. Шкарапута // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 302-303.

**Щипанов А. А.** Развитие двух подходов моделирования однофазного течения в деформируемой трещиновато-пористой среде / А. А. Щипанов, Н. В. Наводная, А. Х. Султанова // Гидродинамика: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2007. – Вып. 16. – С. 199-215.

Экспериментальные исследования пространственной структуры полей скорости надкритических и турбулентных течений / **П. Г. Фрик** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: науч.-практ. итоги регион. конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 103-106.

Электромагнитные измерения уровня жидкого металла в замкнутых объемах / **Р. И. Халилов** [и др.] // Измерительная техника. – 2007. – № 8. – С. 41-44.

Элементы высшей математики: руководство к решению задач / сост. **Т. В. Норина**. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – 108 с.

Эффекты релаксации напряжений и разбухание вязкоупругой струи / **Е. В. Славнов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: науч.-практ. итоги регион. конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 82-88.

**Яковлев В. И.** Десант в Англии: [О поездке преподавателей механико-математического, физического и СИЯЛ факультетов в Англию] / В. Яковлев // Пермский государственный университет: информ.-худож. журн. – Пермь, 2007. – С. 38-39.

**Яковлев В. И.** О развитии математического образования в Пермском крае / В. И. Яковлев // Проблемы историко-научных исследований в математике и математическом образовании: материалы междунар. науч. конф., 7-9 сент. 2007 / ПГПУ. – Пермь, 2007. – № 1.

**Яковлев В. И.** Состояние и перспективы развития научных исследований на механико-математическом факультете Перм. гос. ун-та / В. И. Яковлев // *Современные наукоемкие технологии*. – 2007. – № 7. – С. 95-96.

**Яковлев В. И.** Штрихи биографии: воспоминания и размышления / В. И. Яковлев // *Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика*. – 2007. – Вып. 7. – С. 236-249.

**Яковлев В. И.** Технические средства и методы защиты информации / В. И. Яковлев, В. Г. Климов, Е. Ю. Никитина : учебно-метод. пособие. – Пермь: Изд-во Перм. гос. ун-та, 2007. – 534 с.

**Ясницкий Л. Н.** Интеллектуальные информационные технологии и системы: учебное пособие / Л. Н. Ясницкий. – Пермь, 2007. – 271 с.

**Ясницкий Л. Н.** Искусственный математик» поможет выйти из кризиса / Л. Н. Ясницкий // *ТехСовет*. – 2007. – № 1-2 (44). – С. 19.

**Ясницкий Л. Н.** Пермская научная школа искусственного интеллекта и ее инновационные разработки: препринт / Л. Н. Ясницкий. – Пермь, 2007. – 36 с.

**Ясницкий Л. Н.** Пермская школа искусственного интеллекта и новые возможности метода математического моделирования / Л. Н. Ясницкий // *Философско-методологические проблемы искусственного интеллекта: материалы постоянно действующего теоретического междисциплинарного семинара*. – Пермь, 2007. – С. 171-205.

**Ясницкий Л. Н.** Современный искусственный интеллект и задачи его философского осмысления / Л. Н. Ясницкий // *Философско-методологические проблемы искусственного интеллекта: материалы постоянно действующего теорет. междисцип. семинара*. – Пермь, 2007. – С. 32-40.

**Ясницкий Л. Н.** Современный кризис прикладной математики и перспективы его преодоления / Л. Н. Ясницкий // *Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика*. – 2007. – Вып. 7. – Р. 192-197.

**Poloskov I. E.** Symbolic-numeric algorithms for analysis of stochastic systems with different forms of aftereffect / I. E. Poloskov // *ICIAM 07 (Intern. Congress on Industrial and Applied Mathematics, July 16–20, 2007, Zurich, Switzerland): Abstracts*. – Zurich: ETH, Universitat Zurich, 2007. – P. 481

**Poloskov I. E.** Symbolic-numeric algorithms for analysis of stochastic systems with different forms of aftereffect / I. E. Poloskov // *Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics (PAMM)*. – 2007. – Vol. 7, Issue 1. – P. 2080011-2080012.

**Poloskov I. E.** Using CAS-Mathematica for teaching mechanics / I. E. Poloskov, O. V. Sandakova // *Abstracts of First Central- and Eastern European Conference on Computer Algebra- and Dynamic Ge-ometry Systems in Mathematics Education, University of Pécs, Hungary, 20–23 June, 2007*. – Pécs, 2007. – P. 24.

**Schwarz K. G.** About one class of closed advective flows in a rotated liquid layer / K. G. Schwarz // *International Conference “Fluxes and structures in Fluids”, July 02–05, 2007, St.-Petersburg, Abstracts*. – St.-Petersburg, 2007. – P. 109-111.

**Schwarz K. G.** Role of vortical structure generated by a powerful heat source in propagation of an impurity in atmosphere / K. G. Schwarz, V. A. Schklyev // *International Conference “Fluxes and structures in Fluids”, July 02–05, 2007, St. – Petersburg, Abstracts*. – St.-Petersburg, 2007. – P. 185-190.

**Yakovlev V. I.** Leonhard Euler and the foundations of mechanics / V. I. Yakovlev // *Euler Reconsidered. Tercentenary essays*. – Heber City, USA, 2007.

**Yakovlev V. I.** Euler Reconsidered. Tercentenary essays / V. I. Yakovlev // *Kendrick Press, Inc.* – Heber City, USA, 2007. – 12 p.

## 2008

**Адамов А. А.** Оценка нижней температурной границы эксплуатации гермоэлемента электроизолирующей вставки трубопровода / А. А. Адамов, А. Н. Токарев, В. М. Осокин // *Вычислительная механика*. – 2008. – № 7. – С. 3-10.

**Айдаров Ю. Р.** Двоичная арифметика на пальцах / Ю. Р. Айдаров // *Живая математика: Пермский научно-популярный журнал*. – 2008. – № 3. – С. 48-49.

**Айдаров Ю. Р.** Мур? Мяу! / Ю. Р. Айдаров // *Живая математика: Пермский научно-популярный журнал*. – 2008. – № 1. – С. 40.

**Айдаров Ю. Р.** Способ асимметричного шифрования на основе эллиптических кривых / Ю. Р. Айдаров // *Актуальные проблемы информационной безопасности в Приволжском федеральном округе: сб. ст.* – Пермь, 2008. – Вып. 1. – С. 4-9.

**Айдаров Ю. Р.** Способы обеспечения конфиденциальности и аутентичности сообщений / Ю. Р. Айдаров // Актуальные проблемы информационной безопасности в Приволжском федеральном округе: сб. ст. – Пермь, 2008. – С. 10-12.

**Айдаров Ю. Р.** Старопечатные книги Пермской земли и технологии распознавания текстов / Ю. Р. Айдаров, Г. П. Волгирева // Современные информационные технологии и письменное наследие: от древних текстов к электронным библиотекам: материалы Междунар. науч. конф., Казань, 26-30 авг. 2008 г. – Казань: Изд-во Казан. гос. ун-та, 2008. – С. 7-9.

**Айдаров Ю. Р.** Шифры, коды, тайны-2 / Ю. Р. Айдаров // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 2. – С. 36-37.

Алгебра: учеб. пособие / **Я. Д. Половицкий**. – Пермь, 2008. – Ч. 2. – 70 с.

Анализ волнового решения уравнений эластокинетики среды Коссера в случае плоских объемных волн / **М. А. Кулеш** [и др.] // Прикладная механика и техническая физика. – 2008. – Т. 49, № 2. – С. 323-329.

Анализ роли ориентированных областей в формировании механических свойств полимерных нанокompозитов / **А. Л. Свистков** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 220-222.

Анализ свойств нанослоев с помощью атомно-силовой микроскопии на границах раздела фаз в полимерном материале / **О. К. Гаришин** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 187-189.

**Антипина Н. А.** Расчет турбулентного режима гидродинамики и теплообмена в вихревой трубке Ранка-Хилша / Н. А. Антипина, Е. Л. Тарунин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. механика. информатика. – 2008. – Вып. 4 (20). – С. 70-76.

**Аптуков В. Н.** Метод расчета эффективных характеристик геомеханического пространства применительно к эксплуатации пластового месторождения полезных ископаемых / В. Н. Аптуков, С. А. Константинова // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2008. – № 7. – С. 24-31.

**Аптуков В. Н.** Модель упруго-вязкопластического пористого тела / В. Н. Аптуков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2008. – Вып. 4 (20). – С. 77-81.

**Аптуков В. Н.** Определение параметров потенциала нелинейно сжимаемого материала сонной артерии человека при различных стадиях атеросклероза / В. Н. Аптуков, Л. Ю. Осоргина // Российский журнал биомеханики. – 2008. – Т. 12, № 3 (41). – С. 23-31.

**Аристов С. Н.** Трехмерные вихревые нити в несжимаемой жидкости / С. Н. Аристов, Д. В. Князев // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 16-18.

**Баталов В. Г.** Формирование дифференциального вращения в слое жидкости с локализованным потоком тепла / В. Г. Баталов // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 46-49.

**Батищева С. Э.** Реализация непрерывного образования на механико-математическом факультете Перм. гос. ун-та / С. Э. Батищева, Е. Ю. Никитина // Университет в системе непрерывного образования: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 305-306.

**Башин Г. П.** Распределение погрешностей результатов измерений при динамическом механическом анализе / Г. П. Башин. – Пермь, 2008. – 7 с. – Деп. ВИНТИ РАН 26.06.2008, № 537-В.

**Белозерова Т. С.** Учебно-методический комплект «Арифметические основы работы ЭВМ» / Т. С. Белозерова, Н. И. Миндоров, С. В. Русаков // Рождественские чтения: тезисы докладов 12-й регион. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 9-10 янв. 2008 г. / Перм. ун-т. – Пермь, 2008. – С. 16.

**Бородулина Е. Л.** О методе расщепления масштабных смесей нормального закона для случая семейства Стьюдента / Е. Л. Бородулина // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2008. – Вып. 4 (20). – С. 9-13.

**Бочкарев С. А.** Исследование устойчивости конических оболочек вращения с внутренним течением жидкости / С. А. Бочкарев, В. П. Матвеев // Вестник СамГУ. Естественнонаучная серия. – 2008. – № 6 (65). – С. 225-237.

**Бочкарев С. А.** Панельный флаттер вращающихся круговых оболочек, обтекаемых сверхзвуковым потоком газа / С. А. Бочкарев, В. П. Матвеев // Вычислительная механика сплошных сред. – 2008. – Т. 1, № 3. – С. 25-33.

**Бочкарев С. А.** Численное исследование влияния граничных условий на динамику поведения цилиндрической оболочки с протекающей жидкостью / С. А. Бочкарев, В. П. Матвеев // Известия РАН. Механика твердого тела. – 2008. – № 3. – С. 190-201.

**Бочкарев С. А.** Численное моделирование устойчивости нагруженных оболочек вращения при внутреннем течении жидкости / С. А. Бочкарев, В. П. Матвеев // Прикладная механика и техническая физика. – 2008. – Т. 49, № 2. – С. 185-195.

**Бочкарев С. А.** Численное моделирование устойчивости нагруженных оболочек вращения с протекающей жидкостью / С. А. Бочкарев, В. П. Матвеев // Прикладная механика и техническая физика. – 2008. – Т. 49, № 2. – С. 143-152.

**Бячков А. Б.** Классификация форм уравнений динамики систем твердых тел / А. Б. Бячков, В. Н. Иванов, В. А. Шимановский // 6-е Окуневские чтения: Междунар. конф.: материалы докл. – СПб., 2008. – Т. 1.

**Бячков А. Б.** Уравнения Маджи в квазикоординатах / А. Б. Бячков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2008. – Вып. 4 (20). – С. 82-91.

**Бяčkova Н. Б.** Стиль управления в структуре безопасности предприятия / Н. Б. Бяčkova // Актуальные проблемы информационной безопасности в Приволжском федеральном округе: сб. ст. / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2008. – Вып. 1.

**Ваулина И. Б.** Анализ напряженного состояния системы «Кимберлит-вмещающие породы-закладочный массив» при отработке подкарьерных запасов трубки «Интернациональная» АК «Алроса» с целью определения рациональных свойств закладки / И. Б. Ваулина // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 73-76.

**Ваулина И. Б.** Взаимодействие кимберлитового тела, вмещающих пород и закладочного массива при эксплуатации подкарьерных запасов трубки «Интернациональная» АК «Алроса» / И. Б. Ваулина // 3-я конференция-конкурс грантов аспирантов и молодых ученых механико-математического факультета Пермского государственного университета: сб. тез. науч. докл., Пермь, 10-11 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 7-10.

Введение в теорию игр и исследование операций: учеб. пособие. / **С. Я. Гусман** [и др.]. – Пермь, 2008. – Ч. 1. – 138 с.

**Вертгейм И. И.** Локализованные нелинейные режимы конвекции Марангони / И. И. Вертгейм // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения: тез. докл. 3-й Всерос. конф. с участием зарубеж. ученых, Бийск, 28 июня – 3 июля 2008 г. – Новосибирск, 2008. – С. 30-31.

**Волкова Е. Р.** Исследование кинетики набухания сшитых эластомеров при малых деформациях полимерной матрицы / Е. Р. Волкова, Е. Я. Денисюк // Пластические массы. – 2008. – № 3. – С. 8-10.

**Волкова Е. Р.** Исследование напряженно-деформированного состояния двухслойной полимерной конструкции, порождаемого диффузией пластификатора / Е. Р. Волкова, Е. Я. Денисюк // Пластические массы. – 2008. – № 9. – С. 28-30.

**Вострикова Е. В.** Автоматизация формирования расчетных схем безригельных каркасных сборно-монолитных зданий и сооружений / Е. В. Вострикова, А. В. Фонарев // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 90-93.

Высшая математика: индивидуальные задания и тематические тесты / сост. **В. А. Антонов**. – Пермь, 2008. – 39 с.

**Гагарина Д. А.** Базы данных как технологическая основа междисциплинарной проектной деятельности по информатике для студентов младших курсов исторических специальностей / Д. А. Гагарина // Информационный бюллетень ассоциации История и компьютер. – 2008. – № 35. – С. 192-193.

**Гагарина Д. А.** Изменение в педагогической системе исторического курса в вузе в условиях информатизации / Д. А. Гагарина // Известия Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена. – 2008. – № 76-2. – С. 82-86.

**Гагарина Д. А.** Изменения в педагогической системе исторического курса в вузе в условиях информатизации / Д. А. Гагарина // Известия Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена. – 2008. – Т. 76, № 2. – С. 82-86.

**Гагарина Д. А.** Отбор и роль отдельных видов ИКТ в формировании ИКК при изучении курса «Отечественная история» / Д. А. Гагарина // Университет в системе непрерывного образования: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 411-413.

**Гагарина Д. А.** Преимущество информационно-технологического обеспечения при изучении истории в школе и вузе / Д. А. Гагарина, С. И. Корниенко, Е. К. Хеннер // Информатика и образование. – 2008. – № 8. – С. 77-79.

**Гагарина Д. А.** Сохранение историко-культурного наследия: возможности информатизации / Д. А. Гагарина, С. И. Корниенко // Исторический вестник университетов Любляны и Перми = Zgodovinski vestnik univerz v Ljubljani in Permi. – 2008. – С. 147-155.

**Гагарина Д. А.** Технологии электронного текста как основа информатизации исторической науки и образования / Г. Д. Гагарина // Современные информационные технологии и письменное наследие: от древних текстов к электронным библиотекам: материалы Междунар. науч. конф., Казань, 26-30 авг. 2008 г. – Казань: Изд-во Казан. гос. ун-та, 2008. – С. 69-71.

**Гагарина Д. А.** Экспериментальная проверка эффективности внедрения ИКТ в обучение истории в вузе / Д. А. Гагарина // 3-я конференция-конкурс грантов аспирантов и молодых ученых механико-математического факультета Пермского государственного университета: сб. тез. науч. докл., Пермь, 10-11 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 11-14.

**Гакашев А. И.** Интенсивность тепловой конвекции в ульях / А. И. Гакашев, Е. Л. Тарунин // Вычислительная механика сплошных сред. – 2008. – Т. 1, № 2. – С. 16-26.

Геоинформационная система космического мониторинга сельскохозяйственных угодий Пермского края / **Е. М. Свиязов** [и др.] // Геоинформационное обеспечение пространственного решения Пермского края: сб. науч. тр. – Пермь, 2008. – С. 119-125.

**Гладкий С. Л.** Компьютерная программа для высокоточных расчетов инженерных конструкций / С. Л. Гладкий, Л. Н. Ясницкий // Законченные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР): перечень / Пермский научный центр УрО РАН. – Пермь, 2008. – С. 64-65.

**Голотина Л. А.** Использование программного средства ANSYS в автоматизированной системе мониторинга механического состояния зданий и сооружений / Л. А. Голотина, Р. В. Цветков, И. Н. Шардаков // International Journal for computational Civil and Structural Engineering. – 2008. – Vol. 4, Issue 2. – С. 48-49.

**Городилов А. Ю.** Построение уровня метаэволюции в генетических алгоритмах / А. Ю. Городилов // 3-я конференция-конкурс грантов аспирантов и молодых ученых механико-математического факультета Пермского государственного университета: сб. тез. науч. докл., Пермь, 10-11 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 14-19.

**Гусман С. Я.** Математики (и не только) пишут / С. Я. Гусман, С. В. Русаков, О. В. Сандакова // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 3. – С. 70-71.

**Деменев А. Г.** Формирование компетентностей в области параллельных компьютерных технологий / А. Г. Деменев // Университет в системе непрерывного образования: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 308-310.

**Денисюк Е. Я.** Деформационное поведение полимерных сеток, содержащих растворитель или взаимодействующих со средой растворителя / Е. Я. Денисюк // Высокомолекулярные соединения, серия А и серия В. – 2008. – Т. 50, № 7. – С. 1255-1268.

**Денисюк Е. Я.** Диффузионные процессы переноса растворителей в сетчатых полимерах при малых деформациях полимерной матрицы / Е. Я. Денисюк // Техническая химия. От теории к практике: докл. Междунар. конф., г. Пермь, 8-12 сент. 2008 г. – Пермь, 2008. – Т. 3. – С. 124-128.

**Денисюк Е. Я.** Процессы массопереноса жидкостей в нелинейно-упругих набухающих материалах, индуцируемые механическим нагружением системы / Е. Я. Денисюк // Физико-химическая кинетика в газовой динамике. – 2008. – № 7. – С. 12.

**Денисюк Е. Я.** Упругая реакция и деформированное поведение неоднородно набухшего плоского слоя полимерного геля в условиях одноосного растяжения / Е. Я. Денисюк, Н. К. Салихова // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 102-105.

**Долгих В. М.** Генерация перепада давления в изогнутом МГД-канале с электровихревым течением / В. М. Долгих, И. В. Колесниченко, С. Ю. Хрипченко // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 106-109.

**Духанина А. М.** Разработка курса по информатике в условиях высокоразвитой информационно-образовательной среды / А. М. Духанина // Университет в системе непрерывного образования: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 421-422.

**Еленская Е. Ю.** О существовании ненулевых неподвижных точек в непрерывных слева операторов / Е. Ю. Еленская // 3-я конференция-конкурс грантов аспирантов и молодых ученых механи-

ко-математического факультета Пермского государственного университета: сб. тез. науч. докл., Пермь, 10-11 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 19-22.

**Ермакова Л. М.** Персональный спам-фильтр - царство Байеса / Л. М. Ермакова // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 3. – С. 38-39.

**Жемчугов А. А.** Моделирование поведения безригельных каркасных сборно-монолитных зданий и сооружений / А. А. Жемчугов, И. Н. Шардаков, И. М. Омельчак // Вестник Волгоградского гос. архитектурно-строительного ун-та. Серия: Строительство и архитектура. – 2008. – Вып. 10. – С. 10-13.

**Заглада Т. Д.** Об одном подходе к оценке эффективности управления при многокритериальном ранжировании предприятий / Т. Д. Заглада, Б. М. Кувшинов, А. Г. Кузнецов В. И. Ширяев // Стратегическое планирование и развитие предприятий: тр. 9-го Междунар. симпоз. Москва, 15-16 апр. 2008 г. – М., 2008. – С. 100-102.

**Залогова Л. А.** Курс «Мультимедиа» в системе высшего образования / Л. А. Залогова // Новые информационные технологии в образовании: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 26-28 февр. 2008 г. – Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 89-91.

**Залогова Л. А.** Курс «Мультимедиа» в системе высшего образования / Л. А. Залогова // Новые информационные технологии в образовании: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 26-28 февр. 2008г., Екатеринбург. – Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 89-91.

**Залогова Л. А.** Технология мультимедиа в современном вузе / Л. А. Залогова // Университет в системе непрерывного образования: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 414-415.

**Замятина Е. Б.** Архитектура подсистемы мультиагентной балансировки в Triad-Net / Е. Б. Замятина, А. Ю. Ефимов, А. А. Козлов // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2008. – С. 120-129.

**Замятина Е. Б.** Мультиагентная балансировка с использованием агентов, обученных на нейронных сетях / Е. Б. Замятина, Н. А. Стаценко, К. Б. Юрков // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2008. – С. 130-136.

**Замятина Е. Б.** Реализация распределенных алгоритмов для системы имитационного моделирования Triad.Net / Е. Б. Замятина // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2008. – С. 110-119.

**Звягинцева М. Е.** Динамика относительного движения системы точек в плоскостях пучка проектирующих плоскостей орбитальной системы координат / М. Е. Звягинцева // 3-я конференция-конкурс грантов аспирантов и молодых ученых механико-математического факультета Пермского государственного университета: сб. тез. науч. докл., Пермь, 10-11 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 23-25.

**Зеленин Л. А.** Отличительные признаки технических средств в физической культуре и спорте / Л. А. Зеленин // Университет в системе непрерывного образования: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 466-467.

**Зеленин Л. А.** Совместное воздействие суггестопедических методов и системы специальных физических упражнений, направленных на равновесие, для ускоренного развития устойчивости положения тела в пространстве / Л. А. Зеленин, Г. Д. Ощепков // Университет в системе непрерывного образования: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 464-465.

**Зонова П. О.** Математическая модель формирования равноценных групп / П. О. Зонова // 3-я конференция-конкурс грантов аспирантов и молодых ученых механико-математического факультета Пермского государственного университета: сб. тез. науч. докл. конф., Пермь, 10-11 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 25-31.

**Зорин И. В.** О периодических функциях (занимательно и поучительно) / И. В. Зорин // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 1. – С. 16-17.

**Зорин И. В.** Предлагаем сыграть «в определители» / И. В. Зорин // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 3. – С. 53.

**Зорин И. В.** Приключения Васи Ёлкина в стране реальной бесконечности. История первая. Грузчик на складе / И. В. Зорин // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 3. – С. 33, 72.

**Зорин И. В.** Приключения Васи Ёлкина в стране реальной бесконечности. История третья. Сколько останется апельсинов? / И. В. Зорин // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 3. – С. 72.

**Иванов В. Н.** Применение итерационных методов для разрешения уравнений движения систем связанных твердых тел / В. Н. Иванов, В. А. Шимановский // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2008. – Вып. 4 (20). – С. 109-116.

**Иванова Н. Г.** Курс тризформатики с точки зрения компетентностного подхода / Н. Г. Иванова, М. А. Плаксин // Университет в системе непрерывного образования: материалы Международ. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 377-379.

Идентификация механических характеристик композиционных материалов в оболочечных конструкциях / **Н. А. Юрлова** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г. сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 246-248.

Интеграция информационных систем и систем информационного моделирования на основе многоуровневых моделей / **Е. Б. Замятина**, Л. Н. Лядова [и др.] // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2008. – С. 12-23.

Информатика. Основы работы ЭВМ: учеб.-метод. комплекс. Версия 2.0: руководство пользователя / ред. **Т. С. Белозерова**; сост. Н. И. Миндоров, С. В. Русаков. – Пермь, 2008. – 135 с.

Информационная система «Стенографические отчеты Государственной думы 1906-1917 гг.»: задачи и возможности комплексного историко-ориентированного ресурса / **Д. А. Гагарина** [и др.] // Информационные ресурсы России. – 2008. – № 6. – С. 14.

Исследование закономерностей эволюции полей технологических напряжений и деформаций в отверждающихся полимерных материалах и изделиях / **Н. А. Труфанов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 129-134.

Исследование механического поведения высокоэластичных набухающих мембран в условиях диффузионного переноса жидкости / **Е. Я. Денисюк** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 38-41.

Исследование термомеханических процессов в зернистых композиционных материалах с полимерной матрицей / **А. С. Ажеганов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г. сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 9-12.

Исследования гидродинамических процессов в плоских каналах индукционных насосов: магнитовихревого, трансформаторного типа и насоса бегущего магнитного поля / **С. Ю. Хрипченко** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 241-245.

**Казановский А. И.** Существование седловых точек в антагонистических играх двух лиц в перемещениях / А. И. Казановский, С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2008. – Вып. 40. – С. 21-35.

**Калинина Т. Б.** Комплект программ ARROW\_ARM. Автоматизированное рабочее место разработчика заданий для графического исполнителя «Стрелочка» / Т. Б. Калинина, Н. И. Миндоров, С. В. Русаков // Рождественские чтения: тез. докл. 12-й регион. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 9-10 янв. 2008 г. / Перм. ун-т. – Пермь, 2008. – С. 52-53.

**Калмыков А. А.** Системный анализ Болонского процесса / А. А. Калмыков // Университет в системе непрерывного образования: материалы Международ. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 25-27.

**Козлов С. А.** Генерация образовательных траекторий на основе динамических профилей обучаемых / С. А. Козлов // 3-я конференция-конкурс грантов аспирантов и молодых ученых механико-математического факультета Пермского государственного университета: сб. тез. науч. докл. конф., Пермь, 10-11 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 37-41.

**Колесниченко И. В.** Исследование процессов в длинном прямом МГД-канале с электровихревым течением / И. В. Колесниченко, И. Я. Пепеляев // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 163-166.

**Колесниченко И. В.** Исследование устойчивости вихревого течения проводящей жидкости в плоском канале / И. В. Колесниченко, Р. И. Халилов, С. Ю. Хрипченко // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 171-174.

**Константинова С. А.** Математическое моделирование в системе геодинамического мониторинга осваиваемых месторождений полезных ископаемых / С. А. Константинова // Горный журнал. – 2008. – № 6. – С. 44-47.



**Константинова С. А.** Некоторые результаты геомеханического анализа причин аварии на Первом Березниковском руднике / С. А. Константинова // Маркшейдерия и недропользование. – 2008. – № 2. – С. 55-58.

**Константинова С. А.** Некоторые результаты испытаний образцов соляных пород на ползучесть / С. А. Константинова, И. Б. Ваулина, М. Д. Ильинов // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2008. – № 2. – С. 118-122.

**Константинова С. А.** Новая методика оценки времени устойчивого состояния подготовительных выработок на рудниках ОАО «Сильвинит» / С. А. Константинова, А. Н. Чистяков, Д. С. Чернопазов // Маркшейдерия и недропользование. – 2008. – № 1. – С. 21-30.

**Константинова С. А.** О применении двухфазной модели фильтрации при решении прикладных задач механики, связанных с разработкой нефтяных месторождений / С. А. Константинова, О. Б. Сергеев, С. В. Топоркова // Геомеханика в горном деле: докл. науч.-техн. конф., 10-11 окт. 2008 г. – Екатеринбург, 2008. – С. 14-19.

**Константинова С. А.** Развитие и численная реализация математических моделей деформирования и разрушения упруговязкопластических геоматериалов и блочных породных массивов под действием природных и техногенных нагрузок при эксплуатации месторождений полезных ископаемых / С. А. Константинова, В. Н. Аптуков, С. А. Чернопазов // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 59-63.

**Константинова С. А.** Эффективные характеристики геомеханического пространства применительно к разработке пластового месторождения полезных ископаемых / С. А. Константинова, А. А. Лебедев, В. Н. Аптуков // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2008. – № 4. – С. 37-45.

**Корепанов В. В.** Численное исследование двумерных задач несимметричной теории упругости / В. В. Корепанов, В. П. Матвеев, И. Н. Шардаков // Известия РАН. Механика твердого тела. – 2008. – № 2. – С. 63-70.

**Корниенко С. И.** Базы данных как основа изучения истории земского самоуправления / С. И. Корниенко, Д. А. Гагарина, Н. Г. Горбачева // Преподавание истории в школе. – 2008. – № 5: Спец. выпуск. – С. 19-23.

**Корниенко С. И.** Распознавание текстов рукописных и старопечатных книг на основе нейросетевых технологий / С. И. Корниенко, Ф. М. Черепанов, Л. Н. Ясницкий // Современные информационные технологии и письменное наследие: от древних текстов к электронным библиотекам: материалы Междунар. науч. конф., Казань, 26-30 авг. 2008 г. – Казань: Изд-во Казан. гос. ун-та, 2008. – С. 155-156.

**Корниенко С. И.** Ресурсы электронных библиотек по истории: состояние и использование / С. И. Корниенко, Д. А. Гагарина // Информационные ресурсы России. – 2008. – № 2. – С. 15-17.

**Кузнецов А. Г.** Использование преобразований для эффективного представления и кодирования изображений в телекоммуникационных системах / А. Г. Кузнецов, А. Я. Уфимкин // Искусственный интеллект / АН Украины. – 2008. – № 4. – С. 366-375.

**Кузнецов А. Г.** Оценка качества управления в задачах ранжирования предприятий / А. Г. Кузнецов, Б. М. Кувшинов, В. И. Ширяев // Проблемы теории и практики управления. – М., 2008. – С. 73-84.

**Кузнецов А. Г.** Преобразования изображений для их эффективного кодирования / А. Г. Кузнецов, А. Я. Уфимкин // Искусственный интеллект-2008. Интеллектуальные системы – 2008: сб. материалов Междунар. науч.-техн. конф., пос. Кацивели, АР Крым, Украина. – 2008. – Ч. 2. – С. 44-48.

**Кузнецов А. Г.** Сжатие графической информации методом дифференциального цепного кодирования на основе оценки плотности структурных элементов изображений / А. Г. Кузнецов // Информационные технологии в науке, образовании, телекоммуникации и бизнесе: материалы 35-й Междунар. конф. – Украина, Крым, Ялта-Гурзуф, 2008. – С. 192-195.

**Кузнецов А. Г.** Сжатие графической информации с использованием адаптивного цветотонного преобразования / А. Г. Кузнецов, А. Я. Уфимкин, Н. М. Левицкая // Информационные технологии в науке, образовании, телекоммуникации и бизнесе: материалы 35-й Междунар. конф. – Украина, Крым, Ялта-Гурзуф, 2008. – С. 51-52.

**Кузнецов А. Г.** Сжатие изображений контурным методом с помощью цифровой интерполяции / А. Г. Кузнецов // Искусственный интеллект-2008. Интеллектуальные системы – 2008: сб. материалов Междунар. науч.-техн. конф., пос. Кацивели, АР Крым, Украина. – 2008. – Т. 2. – С. 49-53.

**Кузнецов А. Г.** Сжатый способ представления контуров изображения / А. В. Петров, А. Г. Кузнецов // Информационные технологии в науке, образовании, телекоммуникации и бизнесе: материалы 35-й Междунар. конф. – Украина, Крым, Ялта-Гурзуф, 2008. – С. 203-204.

**Кузнецов А. Г.** Цепные коды для повышения эффективности кодирования линейных структурных элементов / А. Г. Кузнецов, А. Я. Уфимкин // Информационные технологии в науке, образовании, телекоммуникации и бизнесе: материалы 35-й Междунар. конф. – Украина, Крым, Ялта-Гурзуф, 2008. – С. 195-197.

**Кумачков М. А.** Свойства локализованных решений нелинейных гидродинамических уравнений длинноволнового приближения / М. А. Кумачков, И. И. Вертгейм // Фундаментальные и прикладные задачи нелинейной физики: конф. молодых ученых: тез. докл., 1-7 марта 2008 г. – Н. Новгород, 2008. – С. 98-99.

**Курская К. Н.** Траектории наискорейшего изменения оскулирующего эксцентриситета в орбитальном движении точки / К. Н. Курская, Н. А. Репях // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2008. – Вып. 40. – С. 36-45.

**Кусяков А. Ш.** Гармонический анализ в среде ANSYS / А. Ш. Кусяков // Новые технологии в образовании / Воронежский госпедуниверситет. – Воронеж, 2008. – № 1. – С. 13-15.

**Кусяков А. Ш.** Компьютерное моделирование на основе ANSYS: учеб. пособие / А. Ш. Кусяков. – Пермь, 2008. – 168 с.

**Кусяков А. Ш.** Компьютерное моделирование на основе современных систем инженерного анализа / А. Ш. Кусяков // Информационные технологии в высшей и средней школе: материалы всерос. науч.-практ. конф., Нижневартовск, 21-24 апр. 2008 г. – Нижневартовск: НГГУ, 2008. – С. 233-236.

**Кусяков А. Ш.** Решение задач классической теории изгиба пластин в системе «Математика» / А. Ш. Кусяков // Университет в системе непрерывного образования: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 422-423.

**Кусяков А. Ш.** Технология решения задач модального анализа в системе ANSYS / А. Ш. Кусяков // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2008. – Вып. 40. – С. 46-52.

**Кутищев А. А.** Структура информационной защиты компьютерной сети Пермского государственного университета / А. А. Кутищев // Актуальные проблемы информационной безопасности в Приволжском федеральном округе: сб. ст. – Пермь, 2008. – С. 21-25.

**Ланин В. В.** Компонент визуализации схем предметной области / В. В. Ланин, А. С. Пархачева // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2008. – С. 24-33.

**Лапчик М. П.** Теория и методика обучения информатике : учеб. для вузов по специальности «Информатика» / М. П. Лапчик, И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер и др. – М.: Academia, 2008. – 592 с.

**Левковский П. Е.** Задачи конструирования оптимальных гидросооружений в творчестве Шарля Боссю / П. Е. Левковский // Исследовано в России: электронный журнал. – 2008. – С. 653-661.

**Левковский П. Е.** Прикладные работы по механике в творчестве Шарля Боссю / П. Е. Левковский // 3-я конференция-конкурс грантов аспирантов и молодых ученых механико-математического факультета Пермского государственного университета: сб. тез. науч. докл. конф., Пермь, 10-11 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 41-44.

**Левковский П. Е.** Трактат Шарля Боссю о равновесии и движении / П. Е. Левковский // Математика в образовании: сб. ст. – Чебоксары, 2008. – Вып. 4. – С. 190-195.

**Лекомцев А. Н.** Расчет диэлектрической постоянной дипольной жидкости по асимптотическому поведению корреляционной функции / А. Н. Лекомцев, К. И. Морозов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых – Пермь, 2008. – С. 66-67.

**Лутманов С. В.** Исследование программных и позиционных равновесий в линейных дифференциальных играх нескольких лиц / С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2008. – Вып. 40. – С. 67-76.

**Лутманов С. В.** Компромиссное управление динамической системой в условиях многостороннего конфликта / С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2008. – Вып. 40. – С. 53-66.

**Лутманов С. В.** Математическая модель рационального управления нелинейным динамическим объектом в условиях многостороннего конфликта / С. В. Лутманов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2008. – Вып. 4 (20). – С. 117-123.

**Лядова Л. Н.** Интегрированный Case/Vi- инструментарий для создания адаптируемых информационных систем / Л. Н. Лядова // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2008. – С. 34-39.

**Лядова Л. Н.** Языковой инструментарий системы MtaLanguale / Л. Н. Лядова, А. О. Сухов // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2008. – С. 40-51.

**Маланин В. В.** Компьютерные технологии моделирования и инженерного анализа на этапах проектирования и производства опытных образцов наукоемких изделий машиностроения / В. В. Маланин, А. Б. Бячков, В. Н. Иванов, Е. Н. Остапенко, И. Е. Полосков, Н. А. Репьях, Н. А. Стрелкова, В. А. Шимановский // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г. сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 75-80.

**Маланин В. В.** О принципах и проблемах построения системы качества обучения ВУЗа: Болонские ориентиры / В. В. Маланин // 2-я Междунар. научно-практ. конф. «Россия – Франция: Болонский процесс» (17-19 апреля 2008 г.): материалы конференции – М., 2008. – С. 36-39.

Математика программных систем: межвуз. сб. науч. ст. / Ред. **О. С. Леготкина** / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2008. – 180 с.

Математическое моделирование литьевого формирования полимеров / **И. К. Березин** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 19-23.

МГД-турбулентность и ее вклад в динамо средних полей / **П. Г. Фрик** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 139-143.

**Мелехин В. А.** Структурно-информационная модель научной деятельности классического университета / В. А. Мелехин, Е. К. Хеннер // Университетское управление: практика и анализ. – 2008. – № 6. – С. 85-89.

Методика оценки объема левого предсердия по данным 2D эхокардиографии / **В. Н. Антуков** [и др.] // Бюллетень НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАНМН, Сердечно-сосудистые заболевания. – 2008. – Т. 9, № 3. – С. 158-160.

**Миков А. И.** Применение ГИС-технологий при возникновении чрезвычайных ситуаций техногенного характера / И. А. Миков // Геоинформационное обеспечение пространственного решения Пермского края: сб. науч. тр. – Пермь, 2008. – С. 74-93.

**Миндоров Н. И.** Определение количественных характеристик паспортизации безопасности территорий муниципальных образований по степени риска заданий цифрового образовательного ресурса / Н. И. Миндоров // Университет в системе непрерывного образования: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 171-172.

**Миндоров Н. И.** Цифровой образовательный ресурс по теме «Кодирование информации» / Н. И. Миндоров, А. Д. Паутов // Рождественские чтения: тез. докл. 12-й регион. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 9-10 янв. 2008 г. / Перм. ун-т. – Пермь, 2008. – С. 80.

**Митин В. Ю.** Актуальные проблемы теории чисел / В. Ю. Митин // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 1. – С. 14-15.

**Митин В. Ю.** Вычисление индекса изолированной особой точки векторного поля / В. Ю. Митин // 3-я конференция-конкурс грантов аспирантов и молодых ученых механико-математического факультета Пермского государственного университета: сб. тез. науч. докл. конф., Пермь, 10-11 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 44-49.

**Митин В. Ю.** Простые числа: за страницами школьных учебников / В. Ю. Митин // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 2. – С. 24-27.

Модели и методы численного исследования крупномасштабных структур в турбулентных пограничных слоях / **Л. В. Шестакова** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 160-162.

Модели и программные средства для проектирования и прогнозирования поведения зданий и сооружений в период строительства и эксплуатации, с учетом сложных инженерно-геологических условий / **А. В. Фонарев** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 237-240.

**Морозенко В. В.** Дискретная математика: учеб. пособие / В. В. Морозенко. – Пермь, 2008. – 244 с.

**Морозенко В. В.** Конкурс-конференция молодых ученых / В. В. Морозенко // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 1. – С. 50.

**Морозенко В. В.** Оптимальный алгоритм перемещения объектов в графе с цилиндрической топологией / В. В. Морозенко, А. В. Москалев // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2008. – С. 137-147.

**Морозов И. А.** Компьютерное моделирование структуры сетки наполнителя эластомерного материала / И. А. Морозов // Вестник СамГУ. Естественнонаучная серия. – 2008. – № 2 (61). – С. 218-229.

**Морозов И. А.** Структурно-феноменологическое моделирование механического поведения резины / И. А. Морозов, А. Л. Свистков // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2008. – Т. 14, № 4. – С. 583-596.

**Морозова Е. А.** Особенности использования технологии тестового контроля на занятиях дисциплины «Уравнения математической физики» / Е. А. Морозова, Е. Г. Плотникова // Университет в системе непрерывного образования: материалы междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 174-175.

**Мыррин С. А.** Методология учета в расчетных схемах зданий взаимодействия с фундаментом и грунтовым массивом / С. А. Мыррин, А. В. Фонарев, М. В. Чашухина // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 238-241.

**Неверов А. В.** Аппаратно-программные комплексы защиты от вредоносных программ / А. В. Неверов // Актуальные проблемы информационной безопасности в Приволжском федеральном округе: сб. ст. – Пермь, 2008. – С. 39-42.

**Неверов А. В.** Организация корпоративной защиты от вредоносных программ / А. В. Неверов // Актуальные проблемы информационной безопасности в Приволжском федеральном округе: сб. ст. – Пермь, 2008. – С. 30-38.

**Некрасов А. В.** Муниципальные геоинформационные системы: проблемы создания и развития / А. В. Некрасов // Геоинформационное обеспечение пространственного решения Пермского края: сб. науч. тр. – Пермь, 2008. – С. 94-100.

**Немтинова М. В.** Численное исследование дифференциального вращения при наличии горизонтального градиента температуры / М. В. Немтинова, А. Н. Сухановский // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 246-249.

**Никитина Е. Ю.** Повышение роли самостоятельной работы в подготовке студентов механико-математического факультета Перм. гос. ун-та / Е. Ю. Никитина, С. Э. Батищева, В. И. Яковлев // Уральская школа российской элиты: Всерос. науч.-практ. конф. – Пермь, 2008.

**Никитина Е. Ю.** Разработка программного комплекса для проведения учебных занятий по курсу «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности» / Е. Ю. Никитина, Р. М. Каримов // Актуальные проблемы информационной безопасности в Приволжском федеральном округе. – Пермь, 2008. – Вып. 1.

**Никитина Е. Ю.** Реализация образования в области информационной безопасности в Пермском государственном университете / Е. Ю. Никитина // Актуальные проблемы информационной безопасности в Приволжском федеральном округе: сб. ст. – Пермь, 2008. – С. 43-48.

Об одном подходе к оценке качества управления в задачах многокритериального ранжирования / **И. А. Баев, Т. Д. Заглада, Б. М. Кувишинов, А. Г. Кузнецов, В. И. Ширяев** // Сборник докладов 60-й Юбилейной науч. конф. преподавателей и сотрудников ЮУрГУ. – Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2008. – С. 93-97.

Об одном подходе к оценке качества управления в задачах многокритериального ранжирования / **А. Г. Кузнецов** [и др.] // Сборник докладов 60-й Юбилейной науч. конф. преподавателей и сотрудников ЮУрГУ. – Челябинск, 2008. – С. 93-97.

Об одном подходе к оценке эффективности управления при многокритериальном ранжировании предприятий / **А. Г. Кузнецов** [и др.] // Стратегическое планирование и развитие предприятий: тр. 9-го Междунар. симпози., Москва. 15-16 апр. 2008 г. – М., 2008. – С. 100-102.

**Омельчак И. М.** Моделирование влияния грунтов оснований на поведение расчетной схемы Здание – Фундамент – Грунтовой массив / И. М. Омельчак, И. Н. Шардаков, Г. Н. Гуськова // Вестник ВолгГАСУ. Серия: Строительство и архитектура. – 2008. – № 10 (29). – С. 140-142.

Оптимизация и управление режимами двухфазной фильтрации / **Д. В. Любимов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г. сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 69-74.

- Основы компьютерной грамотности: базовый учебный курс / **Е. Б. Аликина**. – М.: Изд. дом «Обучение-сервис», 2008.
- Основы компьютерной грамотности: учебный курс / **Е. К. Хеннер** [и др.]. – М.: Институт ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании, 2008. – 391 с.
- Отраслевой центр мониторинга и сертификации компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности в системе образования Российской Федерации / **Е. К. Хеннер** [и др.] // Дистанционное и виртуальное обучение. – 2008. – № 6. – С. 54-62.
- Оценка экологических последствий снижения уровня водохранилища с использованием геоинформационного моделирования / **Ю. Н. Шавнина** [и др.] // Перспективы развития инженерных изысканий в строительстве Российской Федерации: тр. 3-й общерос. конф., 20-21 дек. 2007 г. – Москва, 2008. – С. 197-201.
- Павелкин В. Н.** Космологические модели типа IX по Бьянки с вращающейся анизотропной жидкостью / В. Н. Павелкин, В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2008. – Т. 51, № 7. – С. 77-79.
- Павелкин В. Н.** Проблема качества образования «коммерческих» студентов / В. Н. Павелкин // Университет в системе непрерывного образования: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 323-325.
- Панов В. Ф.** Инфляционная космологическая модель / В. Ф. Панов, О. В. Сандакова, Е. В. Кувшинова // 13-я Международная конференция по гравитации, космологии и астрофизике, 23-28 июня. 2008 г./ РУДН. – М., 2008. – С. 122.
- Панов В. Ф.** Квантовая механика и проблема сознания / В. Ф. Панов // Новые идеи в философии: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2008. – Вып. 17: Актуальные проблемы научной философии (по материалам Междунар. науч. конф., Пермь, 10-11 апр. 2008 г.): в 2 т., - Т. 1. – С. 84-90.
- Панов В. Ф.** Нестационарная космологическая модель с вращением / В. Ф. Панов, О. В. Сандакова // 13-я Международная конференция по гравитации, космологии и астрофизике, 23-28 июня. 2008 / РУДН. – М., 2008. – С. 121-122.
- Патырбаева К. А.** Искусственный интеллект как современное воплощение идеала рационалистической философии нового времени / К. А. Патырбаева, Л. Н. Ясницкий // Философско-методологические проблемы искусственного интеллекта: Материалы Всероссийского междисциплинарного семинара. – Пермь: Изд-во Перм. гос. техн. ун-та, 2008. – С. 74-80.
- Пенский О. Г.** Если ты – автор компьютерных разработок / О. Г. Пенский // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 1. – С. 23.
- Пенский О. Г.** От математики к мирным артиллерийским орудиям / О. Г. Пенский // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 2. – С. 22-23.
- Пенский О. Г.** От эмоций до математики / О. Г. Пенский // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 3. – С. 24-25.
- Пенский О. Г.** Применение математической теории эмоций в формировании студенческих групп / О. Г. Пенский, П. О. Зонина // Университет в системе непрерывного образования: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 434-435.
- Пермская научная школа искусственного интеллекта и ее инновационные разработки: монография / **Л. Н. Ясницкий**. – М.; Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2008. – 75 с.
- Перспективная геодинамическая оценка совместного влияния горно-геологических условий и проектных параметров системы отработки на одном из участков Верхнекамского месторождения / **М. В. Гилев**, С. А. Константинова [и др.] // Геотехнологические проблемы комплексного освоения недр: сборник научных трудов. – 2008. – Вып. 4. – С. 217-226.
- Пестренин В. М.** Численный анализ напряженного состояния соляных образцов в опытах на сжатие / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина, А. Ф. Мерзляков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. механика. информатика. – 2008. – Вып. 4 (20). – С. 132-136.
- Плаксин М. А.** Анкетирование студентов как инструмент обратной связи для оценки качества преподавания / М. А. Плаксин // Университет в системе непрерывного образования: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 138-140.
- Плаксин М. А.** О необходимости переориентации образования с репродуктивного на проблемно-исследовательское / М. А. Плаксин, О. Л. Русакова // Университет в системе непрерывного образования: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 395-397.
- Плаксин М. А.** Применение алгоритма решения изобретательских задач для поиска путей уменьшения нагрузки на эксперта при обосновании решений методом анализа иерархий /

М. А. Плаксин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – Пермь, 2008. – Вып. 4 (20). – С. 187-199.

**Полещук И. А.** Интеллектуальная система распознавания текстов штампов конструкторской документации / И. А. Полещук, И. Ф. Федорищев, Л. Н. Ясницкий // Перспективные технологии искусственного интеллекта: сб. тр. Междунар. науч.-практ. конф., 1-6 июля 2008 г. / Пензенский ун-т, Научный Совет РАН по методологии искусственного интеллекта. – Пенза, 2008. – С. 179-181.

**Половицкий Я. Д.** Группы с условием инцидентности для некоторых типов подгрупп / Я. Д. Половицкий // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. механика. информатика. – Пермь, 2008. – Вып. 4 (20). – С. 32-36.

**Половицкий Я. Д.** О методических аспектах использования мультимедийного аудиторного оборудования / Я. Д. Половицкий // Университет в системе непрерывного образования: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 180-181.

**Полосков И. Е.** Исследование движения автомобиля с переменной скоростью и с учетом запаздывания / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2008. – Вып. 40. – С. 126-141.

**Полосков И. Е.** К вычислению первых моментов в двумерной стохастической модели распространения загрязнения по течению реки / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2008. – Вып. 40. – С. 117-125.

**Полосков И. Е.** Компьютерная алгебра в образовании / И. Е. Полосков // Университет в системе непрерывного образования: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 435-436.

**Полосков И. Е.** О стохастическом моделировании переноса загрязнений в атмосфере / И. Е. Полосков, А. Л. Ветров // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2008. – Вып. 4 (20). – С. 137-140.

**Полосков И. Е.** Теория и численно-аналитические методы анализа случайных полей в распределенных динамических системах / И. Е. Полосков, В. А. Антонов, А. Л. Ветров // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 102-104.

**Понуровский И. С.** Средства обнаружения / предотвращения вторжений (IDS/IPS) / И. С. Понуровский // Актуальные проблемы информационной безопасности в Приволжском федеральном округе: сб. ст. – Пермь, 2008. – Вып. 1. – С. 48-52.

Применение модифицированного метода разложения решения в ряд по собственным формам колебаний для задач динамики электроупругих систем с дискретными электрическими связями / **Е. П. Клизман**, В. П. Матвеевко, Н. А. Путин, Н. А. Юрлова // Вычислительная механика. – 2008. – № 7. – С. 82-88.

Приоритетные задачи и условия развития интеллектуальных медицинских систем / **Л. Н. Ясницкий** [и др.] // Пермский медицинский журнал. – 2008. – Т. 25, № 1. – С. 170-174.

**Пьянков С. В.** Геоинформационная система «Гидротехнические сооружения Пермского края» как пример реестра водных объектов / С. В. Пьянков, Ю. Н. Шавнина // Информационный бюллетень ГИС-Ассоциации. – 2008. – № 1. – С. 29.

Развитие методов и создание программ расчета и оптимизация прочности, надежности и долговечности сборно-монолитных строительных конструкций / **В. П. Матвеевко** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 81-84.

Разработка волоконно-оптического датчика, предназначенного для контроля (мониторинга) деформированного состояния инженерных сооружений / **И. Н. Шардаков** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 153-156.

Разработка и применение численных методов решения и анализа нелинейных гидродинамических задач / **И. И. Вертгейм** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 28-32.

Разработка и реализация на параллельных (кластерных) вычислительных системах смешанных конечно-элементных алгоритмов для численного моделирования напряженного состояния массивных сооружений на волновые, в том числе на сейсмические, воздействия, с учетом взаимодействия / **В. Н. Терпугов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 126-128.

Разработка и создание экспериментальной модели погружного электровихревого насоса с совмещенным токоподводом для цветной металлургии (этап 1) / **С. Ю. Хрипченко** [и др.] // Региональ-

- ный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 144-148.
- Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007 год: сб. ст. / Ред. **В. П. Матвеев**. – Пермь; Екатеринбург: ПНЦ УрО РАН, 2008. – Ч. 1. – 248 с.
- Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007 год: сб. ст. / Ред. **В. П. Матвеев**. – Пермь; Екатеринбург: ПНЦ УрО РАН, 2008. – Ч. 2. – 225 с.
- Рекка Р. А.** Построение математических моделей, основой которых являются дифференцированные уравнения / Р. А. Рекка // Экономика, управление и право на современном этапе: актуальные проблемы качества подготовки специалистов: сб. ст. и тез. докл. Регион. науч.-практ. конф., 24 апр. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 92-99.
- Рекка Р. А.** Приближенное решение некоторых задач популяционной биологии / Р. А. Рекка, Е. А. Морозова // Фундаментальные и прикладные исследования в системе образования: сб. науч. тр. 6-й Междунар. науч.-практ. конф. (заочной), 26 февр. 2008 г. – Тамбов, 2008. – Т. 3: Естественные и точные науки. Технические и прикладные науки. – С. 29-30.
- Рекка Р. А.** Приближенное решение некоторых задач популяционной биологии / Р. А. Рекка, Е. А. Морозова // Фундаментальные и прикладные исследования в системе образования: сб. науч. тр. 6-й Международной науч.-практ. конф. (заочной), 26 февр. 2008 г. – Тамбов, 2008. – Т. 3. – С. 29-30.
- Рекка Р. А.** Применение метода осцилирующих функций к решению одного класса нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка / Р. А. Рекка, Е. А. Морозова // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2008. – Вып. 40. – С. 142-147.
- Роговой А. А.** Применение процедуры восполнения напряжений при решении краевых задач механики деформируемого твердого тела методом конечных элементов / А. А. Роговой, О. С. Столбова // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 262-265.
- Роговой А. А.** Разработка процедуры восполнения напряжений для численной реализации задач механики деформируемого твердого тела / А. С. Роговой, О. С. Столбова // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 105-107.
- Роговой А. А.** Эволюционная модель термоупругости при конечных деформациях / А. А. Роговой, О. С. Столбова // Прикладная механика и техническая физика. – 2008. – Т. 49, № 3. – С. 500-509.
- Рожин О. А.** Безопасность сотовых телефонов / О. А. Рожин // Актуальные проблемы информационной безопасности в Приволжском федеральном округе: сб. ст. – Пермь, 2008. – С. 52-58.
- Ромашкина Т. В.** Интерактивные технологии в организации и проведении практических занятий студентов / Т. В. Ромашкина // Университет в системе непрерывного образования: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 439-440.
- Ромашкина Т. В.** Использование Цифровых образовательных ресурсов в процессе изучения базового курса информатики / Т. В. Ромашкина // Рождественские чтения: материалы 12-й регион. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 9-10 янв. 2008 г. – Пермь, 2008.
- Ромашкина Т. В.** Методика использования Цифровых образовательных ресурсов в системе средств формирования информационных компетенций у учащихся общеобразовательных учреждений в процессе преподавания информатики / Т. В. Ромашкина // ИТО – Пермь 2008: сб. тез. 2-й город. конф., 24 марта 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 80-82.
- Русаков Л. С.** Аналитическое решение задачи о течении реакционно-диффузной бинарной смеси в вертикальном слое / Л. С. Русаков // 3-я конференция-конкурс грантов аспирантов и молодых ученых механико-математического факультета Пермского государственного университета: сб. тез. науч. докл. конф., Пермь, 10-11 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 60-64.
- Русаков С. В.** Дистанционная поддержка курса «Численные методы» / С. В. Русаков, Н. А. Заманягра // Университет в системе непрерывного образования: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 181-182.
- Русаков С. В.** Модель течения жидкости в дискретной сети сжимаемых стрещин / С. В. Русаков, А. А. Щипанов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2008. – Вып. 4 (20). – С. 156-165.
- Русакова О. Л.** Для чего нужно знать логику, или неформально о формальной логике / О. Л. Русакова, Н. Г. Иванова // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 1. – С. 67.

- Русакова О. Л.** Что такое понятие, или Неформально о формальной логике / О. Л. Русакова, Н. Г. Иванова // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 2. – С. 42-45.
- Русакова О. Л.** Что такое суждение, или Неформально о формальной логике / О. Л. Русакова, Н. Г. Иванова // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 3. – С. 47.
- Рычков А. Ю.** Преобразование описаний бизнес-процессов в представление на языке GBPR / А. Ю. Рычков // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2008. – С. 77-83.
- Рычков А. Ю.** Язык описания бизнес-процессов, основанных на пи-исчислении / А. Ю. Рычков // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2008. – С. 69-76.
- Самылкина Н. Н.** Готовимся к ЕГЭ по информатике : учебное пособие / Н. Н. Самылкина, С. В. Русаков, А. П. Шестаков, С. В. Баданина. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. – 298 с.
- Сборник тестов по информатике / сост. **Т. Н. Соловьева**. – Пермь, 2008. – 120 с.
- Севрук А. И.** Статистический критерий уровня учебных достижений / А. И. Севрук // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. механика. информатика. – 2008. – Вып. 4 (20). – С. 200-203.
- Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ. Базовый уровень: практикум для 10-11 классов / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер. – М.: БИНОМ, 2008. – 120 с.
- Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10-11 классов / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер. – М.: БИНОМ, 2008. – 246 с.
- Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса / И. Г. Семакин, Л. А. Залогова, С. В. Русаков, Л. В. Шестакова. – М.: БИНОМ, 2008. – 175 с.
- Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ: учебник для 9 класса / И. Г. Семакин, Л. А. Залогова, С. В. Русаков, Л. В. Шестакова – 2-е изд., испр. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. – 359 с.
- Семакин И. Г.** Основы алгоритмизации и программирования: учебник / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. – М.: Академия, 2008. – 400 с.
- Семин М. А.** Определение и анализ условий формирования естественных походок шагающего двузвенника / М. А. Семин, В. Н. Иванов // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2008. – Вып. 40. – С. 148-163.
- Симакина Н. И.** Расчет напряженно-деформированного состояния породного массива с учетом влияния трещин / Н. И. Симакина, С. А. Пономарева // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2008. – Вып. 4 (20). – С. 141-144.
- Сингулярность напряжений в вершине однородных и составных конусов при разных граничных условиях / **В. П. Матвеевко** [и др.] // Прикладная математика и механика. – 2008. – Т. 72, вып. 3. – С. 477-484.
- Синер А. А.** Разработка методов анализа и уменьшения шума лопаточных машин / А. А. Синер // 3-я конференция-конкурс грантов аспирантов и молодых ученых механико-математического факультета Пермского государственного университета: сб. тез. науч. докл. конф., Пермь, 10-11 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 69-73.
- Сичинава З. И.** Нейросетевой детектор лжи / З. И. Сичинава, Л. Н. Ясницкий // Перспективные технологии искусственного интеллекта: сб. тр. Междунар. науч.-практ. конф., 1-6 июля 2008 г. / Пензенский ун-т, Научный Совет РАН по методологии искусственного интеллекта. – Пенза, 2008. – С. 81-84.
- Скульский О. И.** Диффузия влаги при экструзионной переработке увлажненного зерна / О. И. Скульский, Е. В. Славнов // Вычислительная механика сплошных сред. – 2008. – Т. 1, № 2. – С. 74-80.
- Соловьева Т. Н.** Особенности преподавания информатики студентам-филологам / Т. Н. Соловьева // Университет в системе непрерывного образования: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 182-183.
- Сравнительная оценка прочностных и деформированных характеристик образцов сильвинита и каменной соли Верхнекамского месторождения / **В. Н. Антуков**, О. В. Зайцзейлер [и др.] // Геотехнол. пробл. комплекс. освоения недр. – 2008. – № 4. – С. 241-246.
- Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр.: межвуз. сб. науч. тр. / ред. **В. В. Чичагов**. – Пермь: Перм. гос. ун-т, 2008. – 250 с.
- Степанов Р. А.** Винтовое динамо в торе / Р. А. Степанов, А. В. Чупин, П. Г. Фрик // Вычислительная механика сплошных сред. – 2008. – Т. 1, № 1. – С. 109-117.



**Стрелкова Н. А.** Об уравнении Дарбу-Риккати / Н. А. Стрелкова // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2008. – Вып. 40. – С. 164-178.

**Стрелкова Н. А.** Применение метода Вьеториса к задаче оптимального управления осцилятором Ван дер Поля / Н. А. Стрелкова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – Пермь, 2008. – Вып. 4 (20). – С. 141-150.

**Сухановский А. Н.** Численное моделирование конвективных потоков с помощью программного комплекса FlowVision / А. Н. Сухановский // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 278-281.

**Сухов А. О.** Среда разработки визуальных предметно-ориентированных языков моделирования / А. О. Сухов // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2008. – С. 84-95.

**Тарунин Е. Л.** Возможности математического моделирования / Е. Л. Тарунин // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 1. – С. 26-29.

**Тарунин Е. Л.** Крылатые изречения о математике / Е. Л. Тарунин // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 1. – С. 56-57.

**Тарунин Е. Л.** Об удаче в науке / Е. Л. Тарунин // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 3. – С. 19.

**Тарунин Е. Л.** Снова об инерцоиде / Е. Л. Тарунин // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2008. – Вып. 40. – С. 179-192.

**Тарунин Е. Л.** Ю. В. Девингаль и эпоха ЭВМ в Перми (30.09.1924-17.11.1997) / Е. Л. Тарунин // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 2. – С. 7-9.

Теоретическое и экспериментальное моделирование межфазной конвекции в силовых полях различной природы / **Б. И. Мызникова** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 88-92.

Теория и методика обучения информатике: учебник / **Е. К. Хеннер** [и др.]. – М.: Академия, 2008. – 592 с.

**Терпугов В. Н.** Конечно-элементные технологии построения расчетных алгоритмов для решения задач механики сплошных сред: метод. пособие / В. Н. Терпугов, В. В. Лалин. – Пермь, 2008. – 380 с.

Технологические аспекты реализации новых схем течения в одношнековом экструдере переработки биополимеров / **Е. В. Славнов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 223-226.

Уравнения состояния и методы расчета течений упруговязких жидкостей / **О. И. Скульский** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г. сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 111-113.

**Усть-Качкинцева С. В.** Дом ученых / С. В. Усть-Качкинцева // Пермский дом в истории и культуре края: материалы науч.-практ. конф. (19 декабря 2008 г.). – Пермь, 2008. – С. 209-214.

Уточненная модель разгона автомобиля как задача с освобождающей связью / **А. Б. Бячков** [и др.] // Вестник Санкт-Петербургского университета Серия 1: Математика. Механика. Астрономия. – 2008. – № 3. – С. 97-105.

**Фирсов А. Н.** Асинхронный протокол надежной групповой рассылки с переменным числом реплик / А. Н. Фирсов // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2008. – С. 166-177.

**Фирсов А. Н.** Статистически оптимизируемая отказоустойчивая распределенная система / А. Н. Фирсов // 3-я конференция-конкурс грантов аспирантов и молодых ученых механико-математического факультета Пермского государственного университета: сб. тез. науч. докл. конф., Пермь, 10-11 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 74-78.

**Хеннер Е. К.** Анализ уровня сформированности системы непрерывного образования по информатике в России / Е. К. Хеннер // Университет в системе непрерывного образования: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 184-185.

**Цветков Р. В.** Автоматизированная система измерения неравномерности осадок сооружения / Р. В. Цветков, И. Н. Шардаков // Вестник ВолгГАСУ. Серия: Строительство и архитектура. – 2008. – Вып. 10 (29). – С. 128-134.

**Цыбина Т. В.** Теория игр / Т. В. Цыбина // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 3. – С. 40-42.

**Цылова Е. Г.** Вероятностные модели и соотношения для специальных функций / Е. Г. Цылова // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр.: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2008. – Ч. 2. – С. 234-248.

**Черепанов Ф. М.** Лабораторный практикум по нейросетевым технологиям / Ф. М. Черепанов, Л. Н. Ясницкий // Перспективные технологии искусственного интеллекта: сб. тр. Междунар. науч.-практ. конф., 1-6 июля 2008 г. / Пензенский ун-т, Научный Совет РАН по методологии искусственного интеллекта. – Пенза, 2008. – С. 128-130.

**Черепанов Ф. М.** Нейросетевой фильтр для исключения выбросов в статистической информации / Ф. М. Черепанов, Л. Н. Ясницкий // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2008. – Вып. 4 (20). – С. 151-155.

**Черепанова А. В.** Построение математической модели движения системы материальных точек в геоцентрической системе координат / А. В. Черепанова // 3-я конференция-конкурс грантов аспирантов и молодых ученых механико-математического факультета Пермского государственного университета: сб. тез. науч. докл. конф., Пермь, 10-11 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 78-82.

**Чечулин В. Л.** Анализ стационарного оборота общественно-необходимого времени, определяющего меру инфляции / В. Л. Чечулин, С. А. Мясникова // Журнал экономической теории. – 2008. – № 2. – С. 240-245.

**Чечулин В. Л.** К информатизации процесса получения формалина / В. Л. Чечулин // Химическая промышленность. – 2008. – № 1. – С. 5.

**Чечулин В. Л.** К информатизации процесса сушки / В. Л. Чечулин // Промышленные АСУ и контролеры. – 2008. – № 8. – С. 27-29.

**Чечулин В. Л.** К объяснению механизма электрохимической переработки некоторых органических веществ / В. Л. Чечулин // Химия и технология топливных масел. – 2008. – № 8. – С. 51.

**Чечулин В. Л.** О гносеологических основаниях 6-ти стадийного научно-инновационного цикла / В. Л. Чечулин // Инновации РАН -2008: материалы науч.-практ. конф. – Н. Новгород, 2008. – С. 51-52.

**Чечулин В. Л.** О психолого-гносеологических ограничениях преподавания курса программирования / В. Л. Чечулин, Н. В. Загородских // Рождественские чтения: материалы Всерос. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 102-104.

**Чечулин В. Л.** О психолого-гносеологических основаниях 6-ти уровневого структурирования агропромышленных систем / В. Л. Чечулин // Экономика АПК Предуралья. – 2008. – С. 135-136.

**Чечулин В. Л.** О развитии стадий самопознания в истории литературы / В. Л. Чечулин // Психологическое познание: актуальные проблемы: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 27 нояб. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 152-155.

**Чечулин В. Л.** Об одном варианте оценки меры возможных внутренних инвестиций в России / В. Л. Чечулин, А. В. Копотева // Современный финансовый рынок Российской Федерации: материалы 6-й Междунар. науч.-практ. конф., 25 апр. 2008 г., Пермь. – Пермь, 2008. – С. 212-215.

**Чечулин В. Л.** Об оптимальности среднемировых доходов госбюджетов / В. Л. Чечулин // Развитие и формирование государственной муниципальной службы на современном этапе: материалы регион. науч.-практ. конф. – Пермь, 2008. – С. 192-194.

**Чечулин В. Л.** Об упорядоченных множествах с самопринадлежностью / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2008. – Вып. 4 (20). – С. 37-45.

**Чечулин В. Л.** Основные составляющие философии права / В. Л. Чечулин // Развитие и формирование государственной муниципальной службы на современном этапе: материалы регион. науч.-практ. конф. – Пермь, 2008. – С. 165-167.

**Чечулин В. Л.** Половозрастная диаграмма как показатель благополучия региона / В. Л. Чечулин, А. В. Копотева // Проблемы устойчивого социально-экономического развития и управления муниципальных образований: материалы 5-й Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, 22 нояб. 2012 г. – Пермь, 2008. – С. 253-258.

**Чечулин В. Л.** Структурирование системы образования / В. Л. Чечулин // Университет в системе непрерывного образования: материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, Перм. гос. ун-т, 14-15 окт. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 59-60.

Численные и аналитические исследования статических и динамических задач в рамках континуума Коссера / **И. Н. Шардаков** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 149-152.

**Чичагов В. В.** Определение объема выборки, необходимого для построения асимптотических интервалов с использованием несмещенных оценок / В. В. Чичагов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2008. – Вып. 4 (20). – С. 46-50.

**Чичагов В. В.** Руководство к решению задач по эконометрике / В. В. Чичагов, М. В. Радионова. – Пермь: ПФ ГУ ВШЭ, 2008. – 108 с.

**Чичагов В. В.** Стохастические разложения несмещенных оценок для основных однопараметрических распределений из экспоненциального семейства / В. В. Чичагов // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр.: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь: Перм. гос. ун-т, 2008. – С. 149-158.

**Чуприна С. И.** Информационно-образовательный портал как основа повышения информационно-коммуникационной компетентности студентов и сотрудников вуза / С. И. Чуприна // Экономика, управление и право на современном этапе: актуальные проблемы качества подготовки специалистов: сб. ст. и тез. докл. регион. науч.-практ. конф., 24 апр. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 31-37.

**Шаврина В. И.** Проблемы развития дистанционных форм обучения студента / В. И. Шаврина // Университет в системе непрерывного образования: материалы междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 188-189.

**Шарифулин А. Н.** Лабораторное моделирование нелокального возникновения тропического циклона / А. Н. Шарифулин, А. Н. Полудницин, А. С. Кравчук // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2008. – Т. 134, вып. 6. – С. 1269-1273.

**Шварц К. Г.** Выбор программы ипотечного кредитования / К. Г. Шварц, Ю. А. Шварц, Н. А. Шестакова // Проблемы устойчивого социально-экономического решения и управления муниципальных образований: материалы 1-й Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, 30 окт. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 252-257.

**Шварц К. Г.** Математическое моделирование процессов распространения примеси от мощного источника тепла при промышленных авариях или природных катастрофах / К. Г. Шварц, В. А. Шкляев, Ю. А. Шварц // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 157-159.

**Шварц К. Г.** Математическое описание одного класса замкнутых адвективных течений во вращающемся слое жидкости или несжимаемого газа / К. Г. Шварц // Математическое моделирование развивающейся экономики, экологии и биотехнологий», ЭКОМОД–2008: тез. докл. 3-й Всерос. науч. конф., г. Киров, 7-13 июля 2008 г. – Киров, 2008. – С. 59.

**Шварц К. Г.** Численные методы. Численное решение обыкновенных дифференциальных уравнений: курс лекций / К. Г. Шварц. – Пермь, 2008. – 86 с.

**Шевцов Г. С.** Численные методы линейной алгебры: учеб. пособие / Г. С. Шевцов, О. Г. Крюкова, Б. И. Мызникова. – М.: Финансы и статистика, 2008. – 480 с.

**Шеремет Г. Г.** Возможности использования цифровых образовательных ресурсов при изучении преобразований плоскости / Г. Г. Шеремет // Университет в системе непрерывного образования: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 336-337.

**Шеремет Г. Г.** Геометрии и группы: учеб.-метод. пособие / Г. Г. Шеремет. – Пермь, 2008. – 86 с.

**Шеремет Г. Г.** Основания геометрии. Измерение величин: учеб.-метод. пособие / Г. Г. Шеремет. – Пермь, 2008. – 86 с.

**Шилина А. В.** Экспертное оценивание тестов в системе дистанционного образования / А. В. Шилина // Университет в системе непрерывного образования: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 155-156.

**Шкарапута А. П.** Компьютерная школа Перм. гос. ун-та / А. П. Шкарапута, Т. Ю. Шеина // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 3. – С. 64-65.

**Шуваев Н. В.** Численное моделирование обтекания колеблющейся лопатки КНД газовым потоком / Н. В. Шуваев // 3-я конференция-конкурс грантов аспирантов и молодых ученых механико-математического факультета Пермского государственного университета: сб. тез. науч. докл. конф., Пермь, 10-11 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 90-94.

**Щипанов А. А.** Модель течения жидкости в дискретной сети сжимаемых трещин / А. А. Щипанов, С. В. Русаков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – Пермь, 2008. – Вып. 4 (20). – С. 156-154.

Экспериментальное исследование и моделирование бифуркаций конвективных течений в наклоняемой кубической полости / **Е. Л. Тарунин** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Ре-

- зультаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 118-121.
- Элементы высшей математики: руководство к решению задач / Сост. **Т. В. Норина**. – Пермь, 2008. – Ч. 2. – 64 с.
- Юрков К. А.** Как заставить муравьев решать задачи за нас, или почему природа не умеет дифференцировать функции / К. А. Юрков // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 1. – С. 34-35.
- Яковлев В. И.** О развитии математического образования в Пермском крае / В. И. Яковлев // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 1. – С. 10-12.
- Яковлев В. И.** Об организации научной деятельности сотрудников, аспирантов и студентов деканатом механико-математического факультета Пермского государственного университета / В. И. Яковлев, О. Г. Пенский // Фундаментальные исследования. – 2008. – № 8. – С. 43.
- Яковлев В. И.** Основные сферы деятельности заместителя декана по научной работе в современном вузе / В. И. Яковлев, О. Г. Пенский // Университет в системе непрерывного образования: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 223-224.
- Яковлев В. И.** Профессор Иван Федорович Верещагин / В. И. Яковлев, Г. И. Кушникова // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 3. – С. 12-14.
- Яковлев С. Н.** Wi-Fi: актуальность проблемы / С. Н. Яковлев // Актуальные проблемы информационной безопасности в Приволжском федеральном округе: сб. ст. – Пермь, 2008. – С. 59-64.
- Ясницкий Л. Н.** Введение в искусственный интеллект / Л. Н. Ясницкий. – 2-е изд. – М.: Академия, 2008. – 176 с.
- Ясницкий Л. Н.** Введение в искусственный интеллект: учеб. пособие / Л. Н. Ясницкий. – М.: Академия, 2008. – 176 с.
- Ясницкий Л. Н.** Гильберт, Колмогоров, Арнольд, искусственный интеллект и современный кризис прикладной математики (К 70-летию со дня рождения В. И. Арнольда) / Л. Н. Ясницкий // Вопросы искусственного интеллекта. – 2008. – № 1. – С. 77-80.
- Ясницкий Л. Н.** Гильберт, Колмогоров, Арнольд, нейроинформатика, математический анализ и современный кризис прикладной математики. (К 70-летию В. И. Арнольда) / Л. Н. Ясницкий // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 1. – С. 24-25.
- Ясницкий Л. Н.** О возможностях изменения методов искусственного интеллекта и политология / Л. Н. Ясницкий // Вестник Пермского университета. Сер.: Политология. – 2008. – Вып. 2 (4). – С. 147-155.
- Ясницкий Л. Н.** О пользе научной безграмотности (Ответ автора на критическое письмо в редакцию) / Л. Н. Ясницкий // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2008. – № 2. – С. 29-32.
- Ясницкий Л. Н.** Современные проблемы науки: учебное пособие / Л. Н. Ясницкий, Т. В. Данилевич. – М: БИНОМ, 2008. – 294 с.
- Ясницкий Л. Н.** Удержаться «на плечах гигантов» / Л. Н. Ясницкий // Труды семинара «Компьютерные методы в механике сплошной среды». 2006 – 2007 гг. / Под ред. А. Л. Смирнова, Е. Ф. Жигалко. – СПб., 2008. – С. 3-15.
- Chechulin V. L.** About informatization of distillation process for providing required quality of product / V. L. Chechulin, V. N. Pavelkin, Yu. P. Kirin, Yu. F. Masitova, V. K. Grigalashvili, A. B. Tankeev // Chemistry, MAIK Nauka / Interperiodica. – 2008. vol. 81, № 3 (март). – P. 558-564.
- Chechulin V. L.** Informatization of the process of producing formalin / L. V. Checheulin, V. G. Ardavichus, O. V. Kolbasina // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2008. – Vol. 81, № 6. – P. 1112-1116.
- Malanin V. V.** Schemes of Analysis for Systems with Different Forms of Aftereffect / V. V. Malanin, I. E. Poloskov // [http://www.wolfram.com/news/events/userconf2008/abstracts/Poloskov\\_Abstract.nb](http://www.wolfram.com/news/events/userconf2008/abstracts/Poloskov_Abstract.nb) (<http://library.wolfram.com/infocenter/Conferences/7289/>).
- Poloskov I. E.** On analysis of stochastic systems with delays / I. E. Poloskov // 6th EUROMECH Nonlinear Dynamics Conference (ENOC 2008, June 30 – July 4, 2008): Final program and abstracts. – Saint Petersburg, 2008. – P. 150.
- Poloskov I. E.** On analysis of stochastic systems with delays / I. E. Poloskov // Proc. of 6th EUROMECH Nonlinear Dynamics Conference (ENOC 2008, June 30 – July 4, 2008. – Saint Petersburg, 2008. – 7 p.
- Pumping effect in a flat mhd channel with an electrovortex flow / **Sergei Khripchenko** [и др.] // Magnetohydrodynamics. – 2008. – Vol. 44, № 3. – P. 303-313.

Автоматизация сборки расчетных схем монолитных и сборно-монолитных зданий и их численный анализ в конечно-элементной среде ANSYS / *С. Н. Гусев* [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы всерос. конф. молодых ученых, г. Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 88-91.

*Адамов А. А.* Сравнение результатов моделирования механического поведения резины для разных резиновых составов / А. А. Адамов, А. Г. Пелевин, А. Л. Свистков // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 90.

*Айдаров Ю. Р.* Лингвистика против социальной инженерии / Ю. Р. Айдаров, Л. М. Ермакова // Открытые системы. – 2009. – № 1. – С. 56-58.

Алгебра: метод. пособие / сост. *Я. Д. Половицкий* [и др.] – Пермь, 2009. – 112 с.

Аналитические и численные решения в рамках континуума Коссера как основа для постановки экспериментов по обнаружению моментных эффектов в материалах / *В. В. Корепанов* [и др.] // Вычислительная механика сплошных сред. – 2009. – Т. 2, № 4. – С. 76-91.

*Аптуков В. Н.* Fracturing behaviour of feather salt rock samples under compression / В. Н. Аптуков, С. А. Константинова, А. Ф. Мерзляков // Journal of Mining Science. – 2009. – Vol. 45, № 3. – P. 250-256.

*Аптуков В. Н.* Деформирование и разрушение образцов карналлита первого Соликамского рудника / В. Н. Аптуков, С. А. Константинова // Маркшейдерия и недропользование. – 2009. – № 6. – С. 61-65.

*Аптуков В. Н.* Задачи напряженно-деформированного состояния породного массива вокруг взаимовлияющих горных выработок / В. Н. Аптуков, С. А. Константинова // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2009. – № 6. – С. 30-36.

*Аптуков В. Н.* Методика оценки эффективного удельного веса неоднородных материалов / В. Н. Аптуков, Е. А. Морозова // Математическое моделирование физических, экономических, технических, социальных систем и процессов: тр. 7-й Междунар. конф. – Ульяновск, 2009. – С. 25-26.

*Аптуков В. Н.* Некоторые вопросы геомеханики применительно к охране горных выработок в калийных рудниках / В. Н. Аптуков, В. А. Соловьев, С. А. Константинова // Геомеханика в горном деле: докл. науч.-техн. конф., 14-15 окт. 2009 г. – Екатеринбург, 2009. – С. 260-267.

*Аптуков В. Н.* О влиянии скорости деформирования и формы образцов на механические характеристики карналлита / В. Н. Аптуков, А. Ф. Мерзляков // Геомеханика в горном деле: докл. науч.-техн. конф., 14-15 окт. 2009 г. – Екатеринбург, 2009. – С. 229-237.

*Аптуков В. Н.* Особенности восстановительного ремонта капитальных горных выработок в соляных породах / В. Н. Аптуков, В. А. Соловьев, С. А. Константинова // Известия Тульского государственного университета. Сер.: Естественные науки. – 2009. – Вып. 4. – С. 177-181.

*Аптуков В. Н.* Численное моделирование процессов ударного и взрывного деформирования элементов конструкций и грунтов: учеб. пособие для студентов мат. специальностей и направлений / В. Н. Аптуков, А. В. Фонарев. – Пермь, 2009. – 220 с.

*Аристов С. Н.* Точные решения уравнений Навье-Стокса с линейной зависимостью компонент скорости от двух пространственных переменных / С. Н. Аристов, А. Д. Полянин // Теоретические основы химической технологии. – 2009. – Т. 43, № 5. – С. 547-566.

*Бабушкина Е. В.* Кластерный анализ специальностей в области информационных технологий в российском высшем образовании / Е. В. Бабушкина, С. В. Русаков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2009. – Вып. 9 (35). – С. 5-9.

*Бабушкина Е. В.* Об информационной системе управления качеством химико-технологического процесса / Е. В. Бабушкин, В. Л. Чечулин // Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного Продукта, CAD/CAM/PDM: труды 9-й Междунар. конф., ИПУ РАН. – М., 2009. – С. 51.

*Балтычева С. С.* О стохастических моделях динамики цен финансовых инструментов / С. С. Балтычева, Е. Т. Кучумова, И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2009. – Вып. 9 (35). – С. 10-17.

*Батищева С. Э.* Реализация непрерывного образования на механико-математическом факультете Пермского государственного университета / С. Э. Батищева, Е. Ю. Никитина // Вестник Пермского университета. Сер.: Университетское образование. – 2009. – Вып. 6 (32). – С. 192-195.

*Башин Г. П.* Влияние наполнителя из наночастиц глины на механические свойства полиэтилена / Г. П. Башин, В. В. Шадрин // 3-я Всероссийская конференция по наноматериалам (НANO 2009): тез. докл., 20-24 апр. 2009 г. – Екатеринбург, 2009. – С. 628-630.

**Башин Г. П.** Численный анализ экологических последствий загрязнения почвы / Г. П. Башин // Обеспечение безопасности закрытых полигонов твердых бытовых отходов экологическими методами: материалы Междунар. семинара, 7-13 сент. 2009 г. – Пермь; Берлин; Москва, 2009. – С. 186-199.

**Богоявленская В. А.** Исследование квазистатических деформационных процессов в зонах вулканической активности / В. А. Богоявленская, И. Н. Шардаков // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, г. Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 45-47.

**Богоявленская В. А.** Исследование квазистатических деформационных процессов в зонах вулканической активности / В. А. Богоявленская, И. Н. Шардаков // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 25.

**Бузмакова М. М.** Моделирование процессов гелеобразования с использованием методов теории перколяции в континууме / М. М. Бузмакова // Технологии высокопроизводительных вычислений и компьютерного моделирования и «школьной секции»: сб. тр. конф. молодых ученых. – СПб., 2009. – С. 25.

**Бячков А. Б.** Классификация форм уравнений динамики систем твердых тел со структурой дерева / А. Б. Бячков, В. Н. Иванов, В. А. Шимановский // Вестник Пермского университета. – 2009. – Вып. 7 (33). – С. 21-25.

**Вассерман И. Н.** Динамика стеклопластиковых и комбинированных штанговых колонн / И. Н. Вассерман, В. А. Шардаков, Н. Н. Вассерман // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2009. – № 1. – С. 35-39.

Введение в информатику: учеб. пособие в 2-х ч. / **Л. Н. Лядова** [и др.]. – Пермь: Перм. кн. изд-во, 2009. – Ч. 1.: Теоретические основы.

**Вертгейм И. И.** Влияние модуляции неоднородного по пространству теплового потока на структуру и устойчивость течения / И. И. Вертгейм, М. А. Кумачков // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 32.

**Ветров А. Л.** Бизнес-инкубатор высоких технологий Пермского государственного университета: опыт создания и проблемы развития / А. Л. Ветров, В. В. Маланин, Е. К. Хеннер // Интеграция образования, науки и бизнеса - основа развития экономики (опыт России, Нидерландов, Бельгии и стран СНГ): 16-й Междунар. семинар. – М., 2009. – С. 67-52.

**Гагарина Д. А.** Высокразвитая информационно-образовательная среда вуза как средство формирования гуманитарной составляющей образования / Д. А. Гагарина // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Вып. 3 (29). – С. 122-127.

**Гагарина Д. А.** Рукописные и старопечатные кириллические книги в Интернете / Д. А. Гагарина, С. И. Корниенко // Вестник Пермского университета. Сер.: Политология. История. – 2009. – Вып. 3 (7); 3 (10). – С. 112-118.

**Гагарина Д. А.** Структура высокоразвитой информационно-образовательной среды инновационного университета / Д. А. Гагарина, Е. К. Хеннер // Университетское управление: практика и анализ. – 2009. – № 3. – С. 69-73.

**Гакашев А. И.** Влияние тепловой конвекции на распределение температуры в ульях / А. И. Гакашев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Вып. 3 (29). – С. 32-37.

**Горбачева Н. Г.** Российско-австрийский научный семинар «документирование и анализ историко-культурного наследия методами исторической информатики», грац, 15-17 апр. 2009 г. / Н. Г. Горбачёва // Вестник Пермского университета. Сер.: Политология. История. – 2009. – Вып. 2. – С. 136-142.

**Гришин И. В.** Об управлении запасами оператора связи / И. В. Гришин, Т. Д. Заглада, А. Г. Кузнецов, В. И. Ширяев. // Стратегическое планирование и развитие предприятий: материалы 10-го Всерос. симпоз., Москва, 14-15 апр. 2009 г. Секция 3. – М.: ЦЭМИ РАН, 2009. – С. 59-61.

**Гуляев А. А.** Позиционное равновесие по нэшу в линейной дифференциальной игре нескольких лиц / А. А. Гуляев, С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2009. – Вып. 41. – С. 22-36.

**Гусев С. Н.** Разработка технических решений повышения несущей способности свай и свайных кустов на основе численного анализа в конечно-элементном пакете ANSYS / С. Н. Гусев, А. В. Фонарев, И. Н. Шардаков // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, г. Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 92-95.

**Данилова Е. Ю.** Сравнение генетических алгоритмов на примере задачи коммивояжера / Е. Ю. Данилова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Вып. 3 (29). – С. 49-53.

**Еленская Е. Ю.** О существовании ненулевых неподвижных точек разрывных операторов / Е. Ю. Еленская, Ю. Н. Еленский // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Вып. 3 (29). – С. 6-9.

**Ермолаев Б. А.** Получение обучающего программного обеспечения непосредственно из стандартного офисного пакета / Б. А. Ермолаев, М. А. Плаксин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Вып. 3 (29). – С. 128-131.

**Залогова Л. А.** Компьютерная графика. Элективный курс: учеб. пособие / Л. А. Залогова; ред. С. В. Русаков. – М.: БИНОМ, 2009. – 213 с.

**Залогова Л. А.** Разработка ПАСКАЛЬ-компилятора / Л. А. Залогова. – М.: БИНОМ, 2009. – 183 с.

**Залогова Л. А.** Технологии виртуальной реальности в системе образования / Л. А. Залогова // Тезисы 5-й Всероссийской научно-практической конференции «Образование в регионах России: научные основы развития и инноваций». Екатеринбург, 23-25 ноября 2009г. – Екатеринбург, 2009. – С. 3.

**Зонова П. О.** О математической оценке величины достижения поставленной цели / П. О. Зонова, О. Г. Пенский // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Вып. 3 (29). – С. 54-57.

**Иванов В. Н.** Разрешающие уравнения безмоментной теории оболочек в форме циклид Дюпена / В. Н. Иванов // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. – 2009. – № 4. – С. 18-21.

**Ильющенко П. Н.** Численное моделирование процесса образования трещин отрыва и сдвига в материалах под действием взрывных нагрузок / П. Н. Ильющенко, В. Н. Аптуков // Механика сплошных сред как основа современных технологий (16-я Зимняя школа по механике сплошных сред): тез. докл., Пермь, 24-27 февр. 2009. – Пермь; Екатеринбург, 2009. – С. 29-30.

Интеллектуальная система распознавания рукописных и старопечатных текстов исторических источников / **Ю. Р. Айдаров** [и др.] // Искусственный интеллект: философия, методология, инновации: материалы 3-й Всерос. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Москва, МИРЭА, 11-13 нояб. 2009 г. – М., 2009. – С. 271-274.

Информатика и ИКТ: задачник-практикум: в 2 т. / **Л. А. Залогова**, М. А. Плаксин [и др.]; ред. И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер. – М.: БИНОМ, 2009. – Т. 1. – 309 с.

Информатика и ИКТ: задачник-практикум: в 2 т. / **Л. А. Залогова**, М. А. Плаксин [и др.]; ред. И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер. – М.: БИНОМ, 2009. – Т. 2. – 294 с.

**Калиберда Е. Л.** Анализ уровня использования сетевых социальных сервисов педагогами Оренбургской области / Е. Л. Калиберда, С. В. Русаков // Вопросы Интернет-образования [Электронный журнал]. – 2009. – № 75. – [http://vio.uchim.info/Vio\\_75/cd\\_site/articles/art\\_4\\_7.htm](http://vio.uchim.info/Vio_75/cd_site/articles/art_4_7.htm).

**Калмыков А. А.** Системный анализ Болонского процесса / А. А. Калмыков // Вестник Пермского университета. Сер.: Университетское образование. – 2009. – Вып. 6 (32). – С. 17-24.

**Катаева С. В.** Оцифровка объектов историко-культурного наследия: оборудование, методы, форматы / С. В. Катаева, Ф. Д. Дружинин // Историко-культурное наследие и информационно-коммуникационные технологии: сохранение и исследование: материалы науч. конф., Пермь, 13-14 нояб. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 37-45.

**Козлов С. А.** Генерация образовательных траекторий на основе динамических профилей обучаемых / С. А. Козлов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Вып. 3 (29). – С. 139-143.

Комплекс программ по моделированию процессов переноса биотехнологических примесей в приземном слое г. Кирова / **Т. В. Наумович**, С. Л. Рычков, А. В. Шатров, К. Г. Шварц // Математическое моделирование развивающейся экономики и экологии, ЭКОМОД-2009: тез. докл. 4-й Всерос. науч. конф., г. Киров, 6-12 июля 2009 г. – Киров, 2009. – С. 70.

Комплекс программ по моделированию процессов переноса биотехнологических примесей в приземном слое г. Кирова / **Т. В. Наумович**, **С. Л. Рычков**, **А. В. Шатров**, **К. Г. Шварц** // 4-я Всероссийская научная конференция по математическому моделированию развивающейся экономики и экологии ЭКОМОД-2009.: сб. тр. – Киров: Изд. ВятГУ, 2009. – С.256-269.

**Константинова С. А.** Особенности разрушения образцов пористой каменной соли при испытаниях на сжатие / С. А. Константинова, В. Н. Аптуков, А. Ф. Мерзляков // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2009. – № 3. – С. 58-66.

**Корниенко С. И.** Газета «Пермские губернские ведомости» 1838-1844 гг.: проблемы источниковедческого исследования и сохранения историко-культурного памятника / С. И. Корниенко, Д. А. Гагарина // Региональный конкурс РГНФ. Результаты науч. исслед., получ. за 2008 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2009. – С. 7-11.

**Корниенко С. И.** Использование источник-ориентированных информационных систем в историческом образовании / С. И. Корниенко, Д. А. Гагарина // Методичний вісник історичного факультету. – Харків, 2009. – Вип. 8. – С. 45-54.

**Корниенко С. И.** Историко-культурное наследие и информационно-коммуникационные технологии: проблемы сохранения и исследования / С. И. Корниенко, Д. А. Гагарина // Историко-культурное наследие и информационно-коммуникационные технологии: сохранение и исследование: материалы науч. конф., Пермь, 13-14 нояб. 2009 г. / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2009. – С. 7-11.

**Кошкарев А. В.** От эпохи ГИС к эпохе ИПД: некоторые итоги юбилейной международной конференции «ИнтерКарто/ ИнтерГИС-15» / А. В. Кошкарев, С. В. Пьянков, И. Н. Ротанова // Информационный бюллетень ГИС-Ассоциации. – 2009. – № 4. – С. 54-62.

**Кузнецов А. Г.** Об управлении запасами оператора связи / А. Г. Кузнецов [и др.] // Стратегическое планирование и развитие предприятий: тр. 10-го Междунар. симпоз., Москва, 14-15 апр. 2009 г. – М., 2009. – С. 59-61.

**Кулеш М. А.** Задача о распространении поверхностной волны в редуцированной среде Коссе-ра / М. А. Кулеш, Е. Ф. Грекова, И. Н. Шардаков // Акустический журнал. – 2009. – Т. 55, № 2. – С. 216-225.

**Курская К. Н.** Траектории орбитального зондирования свободно движущихся объектов / К. Н. Курская, Е. Н. Остапенко, Н. А. Репях // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2009. – Вып. 41. – С. 46-53.

**Кусяков А. Ш.** Математический анализ: учеб. пособие / А. Ш. Кусяков. – Пермь, 2009. – 180 с.

**Кусяков А. Ш.** САЕ-системы в классических университетах / А. Ш. Кусяков // Новые технологии в образовании / Мастеринг. Воронежский госпедуниверситет. – Воронеж, 2009. – № 6. – С. 187-188.

**Кусяков А. Ш.** Системы САЕ в образовании и научных исследованиях / А. Ш. Кусяков // Современные проблемы науки и образования. – 2009. – № 6. (приложение «Технические науки»). – С. 22.

**Лапчик М. П.** Численные методы: учебное пособие для студентов вузов / М. П. Лапчик, М. И. Рагулина, Е. К. Хеннер. – М.: Академия, 2009. – 384 с.

**Левковский П. Е.** Задачи расчета устойчивости сводов в трудах механиков XVIII века на примере работ Шарля Боссю / П. Е. Левковский // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Вып. 3 (29). – С. 183-191.

**Левковский П. Е.** О прикладных работах Шарля Боссю по механике / П. Е. Левковский, В. И. Яковлев // Современные проблемы науки и образования. – 2009. – № 6. – С. 45-46.

**Левковский П. Е.** Развитие передовых идей механики XVIII века в трудах ученых на примере Шарля Боссю / П. Е. Левковский // Живая математика: Пермский научно-популярный журнал. – 2009. – Вып. 1 (4). – С. 8-12.

**Лобанова О. В.** Исследование микромеханических свойств зубной эмали / О. В. Лобанова, А. П. Скачков // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 52.

**Лойко Н. А.** О компактном вложении функциональных пространств на полуоси / Н. А. Лойко, А. Р. Абдуллаев // Известия Научно-образовательного центра «Математика». – 2009. – № 4. – С. 46-49.

**Лутманов С. В.** Реализация принципа компромисса в нелинейных дифференциальных играх нескольких лиц в классе позиционных стратегий / С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2009. – Вып. 41. – С. 54-62.

**Лядова Л. Н.** Исследовательский портал «Инновационное развитие регионов» / Л. Н. Лядова, Н. В. Фролова, Ж. А. Мингалева // Information Technologies & Knowledge. – 2009. – Vol. 3, № 11.

**Макарихин И. Ю.** Концепция интеллектуальной информационной системы поддержки информационной образовательной среды инновационного университета / И. Ю. Макарихин, Е. К. Хеннер // Университетское управление: практика и анализ. – 2009. – № 5. – С. 36-40.

**Маланин В. В.** История кафедры процессов управления и информационной безопасности Пермского государственного университета / В. В. Маланин, Е. Н. Остапенко, В. И. Яковлев // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2009. – Вып. 41. – С. 187-202.



- Маланьина Г. А.** О преподавателях-математиках 50-х годов / Г. А. Маланьина // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Вып. 3 (29). – С. 202-204.
- Мальков П. С.** Применение имитационной системы Triad.Net для реинжиниринга бизнес-процессов / П. С. Мальков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Вып. 3 (29). – С. 144-147.
- Мальцев М. С.** Разработка и реализация параллельных алгоритмов построения геометрической модели многослойной среды массива горных пород / М. С. Мальцев, В. Н. Терпугов // Неравномерные процессы в сплошных средах: материалы всерос. конф. молодых ученых, г. Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 181-184.
- Мальцев М. С.** Разработка и реализация параллельных алгоритмов построения геометрической модели многослойной среды массива горных пород / М. С. Мальцев, В. Н. Терпугов // Неравномерные процессы в сплошных средах: тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 99.
- Мальцев П. А.** Представление отчетов в системе BiP / П. А. Мальцев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Вып. 3 (29). – С. 148-152.
- Мартыненко А. С.** Имитационное моделирование систем массового обслуживания / А. С. Мартыненко // Известия научно-образовательного центра «Математика»: сб. науч. тр. – Пермь, 2009. – Вып. 4. – С. 49-54.
- Математика: учеб. пособие с заданиями для самост. работы: в 2-х ч. / сост. **Л. С. Старостина**. – Пермь, 2009. – Ч. 2. – 127 с.
- Мелентьев А. Б.** Варианты симметричного вращения / А. Б. Мелентьев, Е. Л. Тарунин // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2009. – Вып. 41. – С. 109-117.
- Методические подходы к моделированию изменения риска здоровью населения в зависимости от деятельности органов и организаций Роспотребнадзора / С. Н. Гусев, Е. В. Бабушкина, Н. В. Зайцева, П. З. Шур // Научные основы и медико-профилактические технологии обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения: Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2009. – С. 16-25.
- Методические подходы к моделированию управления рисками здоровью в системе Роспотребнадзора / С. Н. Гусев, Е. В. Бабушкина, Н. В. Зайцева, П. З. Шур // Аналитические и числовые методы моделирования естественнонаучных и социальных проблем: материалы 4-й Междунар. науч.-техн. конф. – Пенза, 2009. – С. 122-124.
- Мингалева Ж. А.** Необходимость создания исследовательского портала по инновационному развитию региона / Ж. А. Мингалева, Л. Н. Лядова, Н. В. Фролова // Высшее профессиональное образование, бизнес, власть: опыт и перспективы взаимодействия в подготовке управленческих кадров, ориентированных на инновации: сб. ст. и тез. докл. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 15-летию Зап.-Урал. ин-та экономики и права, Пермь, 12-13 мая 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 145-148.
- Миндоров Н. И.** «ParaBot-3D» / Н. И. Миндоров, А. Е. Басюк, С. В. Русаков // Рождественские чтения: тез. докл. 13-й регион. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 9 янв. 2009 г. / Перм. ун-т. – Пермь, 2009. – С. 7-8.
- Миндоров Н. И.** Определение количественных характеристик заданий цифрового образовательного ресурса / Н. И. Миндоров // Вестник Пермского университета. Сер.: Университетское образование. – 2009. – Вып. 6 (32). – С. 172-176.
- Миндоров Н. И.** Программная поддержка темы «Кодирование информации» дисциплины «Информатика» / Н. И. Миндоров, А. Д. Паутов // Рождественские чтения: тез. докл. 13-й регион. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 9 янв. 2009 г. / Перм. ун-т. – Пермь, 2009. – С. 60-61.
- Миндоров Н. И.** Программная поддержка темы «Синтаксис языка программирования» / Н. И. Миндоров, Е. В. Швецова // Рождественские чтения: тезисы докладов 13-й Региональной научно-методической конференции по вопросам применения ИКТ в образовании 9 января 2009 г. / Перм. ун-т. – Пермь, 2009. – С. 62-63.
- Мониторинг состояния сельскохозяйственных культур в Пермском крае по данным дистанционного зондирования Земли / **С. В. Пьянков** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Биология. – 2009. – Вып. 10 (36). – С. 147-153.

**Морозенко В. В.** Оптимальный алгоритм перемещения объектов в квадратной решетке / В. В. Морозенко, В. А. Москалев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Вып. 3 (29). – С. 58-62.

**Морозова Е. А.** О разрешимости периодических задач, возникающих в теории колебаний / Е. А. Морозова // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2009. – Вып. 41. – С. 118-123.

**Морозова Е. А.** О разрешимости резонансной задачи для квазилинейного функционально-дифференциального уравнения / Е. А. Морозова // Молодежная наука Прикамья: сб. науч. тр. / Перм. гос. техн. ун-т. – Пермь, 2009. – Вып. 10. – С. 162-165.

**Мызникова Б. И.** Длинноволновая неустойчивость течения бинарной смеси в вертикальном канале при наличии вибрации / Б. И. Мызникова, Б. Л. Смородин // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 2009. – № 2. – С. 80-91.

**Мызникова Б. И.** Моделирование процесса градоформирования / Б. И. Мызникова, Т. П. Васильева // Кибернетика и высокие технологии XXI века: сб. докл. 10-й Междунар. науч.-техн. конф. – Воронеж, 2009. – Т. 1. – С. 160-171.

**Мызникова Б. И.** Моделирование процесса конкурентной борьбы двух фирм на основе диффузионной модели распространения инноваций / Б. И. Мызникова, Н. В. Переведенцева // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Вып. 3 (29). – С. 63-66.

**Набоков Е. Ф.** Оптимальный синтез управляющих устройств в гидравлических амортизаторах в условиях неопределенности (случай сжимаемой жидкости) / Е. Ф. Набоков, Ф. В. Набоков, В. И. Яковлев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Вып. 3 (29). – С. 67-73.

**Наумович Т. В.** Комплекс программ по моделированию переноса биотехнологических примесей в приземном слое г. Кирова / Т. В. Наумович, С. Л. Рычков, А. В. Шатров, К. Г. Шварц // 4-я Всероссийская научная конференция по математическому моделированию развивающейся экономики и экологии ЭКОМОД-2009. Киров, 7-12 июля 2009 г.: тезисы докладов. – Киров: Изд. ВятГУ, 2009. – С. 70.

**Наумович Т. В.** Комплекс программ по моделированию процессов переноса биотехнологических примесей в приземном слое г. Кирова / Т. В. Наумович, С. Л. Рычков, А. В. Шатров, К. Г. Шварц // 4-я Всероссийская научная конференция по математическому моделированию развивающейся экономики и экологии ЭКОМОД-2009.: сборник трудов. – Киров: Изд. ВятГУ, 2009. – С.256-269.

Нейросетевая система медицинской диагностики сердечно-сосудистых заболеваний / **А. А. Думлер** [и др.] // Искусственный интеллект: философия, методология, инновации: материалы 3-й Всерос. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Москва, МИРЭА, 11-13 нояб. 2009 г. – М., 2009. – С. 357-362.

Олимпиады по базовому курсу информатики: метод. пособие / **С. В. Русаков**, Л. А. Залогова [и др.]; ред. С. В. Русаков. – М.: БИНОМ, 2009. – 350 с.

Оптимизация времени выполнения параллельных вычислений / **Е. Б. Замятина** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Вып. 3 (29). – С. 132-138.

**Осколкова М. А.** Методы искусственного интеллекта и традиционные технологии в прогнозировании динамики фондового индекса S&P5000 / М. А. Осколкова, П. А. Паршаков, Л. Н. Ясницкий // Искусственный интеллект: философия, методология, инновации: материалы 3-й Всерос. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Москва, МИРЭА, 11-13 нояб. 2009 г. – М., 2009. – С. 299-302.

**Осоргина Л. Ю.** Деформация сонной артерии человека при различных стадиях атеросклероза / Л. Ю. Осоргина, В. Н. Аптуков // Механика сплошных сред как основа современных технологий (16-я Зимняя школа по механике сплошных сред): тез. докл., Пермь, 24-27 февр. 2009. – Пермь; Екатеринбург, 2009. – С. 31.

**Осоргина Л. Ю.** Объемные нелинейные модели артерий человека / Л. Ю. Осоргина // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 66.

Памяти Александра Андреевича Калмыкова. 1947-2009 / **В. Н. Аптуков** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Университетское образование. – 2009. – Вып. 6 (32). – С. 234-235.

**Панов В. Ф.** Нестационарная модель, заполненная пылью и анизотропной жидкостью / В. Ф. Панов, О. В. Сандакова // Современные теоретические проблемы гравитации и космологии: тр. 2-й Рос. летней школы-семинара GRACOS-2009, 24-29 авг. 2009, Яльчик-Казань. – Казань, 2009. – С. 151.

**Панов В. Ф.** Проблема дофизической реальности / В. Ф. Панов // Новые идеи в философии: межвуз. сб. науч. тр. (по материалам Всерос. науч. конф., Пермь, 16-18 апр. 2009 г.): в 2 т. – Пермь, 2009. – Вып. 18: Актуальные проблемы научной философии, Т. 1. – С. 221-226.

**Переведенцева Н. В.** Применение генетических алгоритмов для структурной и параметрической идентификации экономико-математических моделей / Н. В. Переведенцева, Л. Н. Ясницкий // Искусственный интеллект: философия, методология, инновации: материалы 3-й Всерос. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Москва, МИРЭА, 11-13 нояб. 2009 г. – М., 2009. – С. 302-304.

Перспективы использования геоинформационных технологий в лекарственном ресурсоведении / **А. Ю. Турышев** [и др.] // Устойчивое развитие территорий: теория ГИС и практический опыт: материалы Междунар. конф. ИнтерКарто/ИнтерГИС15. – Пермь, 2009. – Т. 2. – С. 563-568.

**Пестренин В. М.** Компьютерное моделирование напряженного состояния листовых рессор / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина, Н. Ф. Таланцев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Информатика. – 2009. – Вып. 3 (29). – С. 74-81.

Планирование выбора модели для управления рисками здоровью населения в системе Роспотребнадзора / С. Н. Гусев, Л. А. Балюкина, Н. В. Зайцева, П. З. Шур // Научные основы и медико-профилактические технологии обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения: материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2009. – С. 230-234.

**Половицкий Я. Д.** Алгебра: учеб. пособие: в 3 ч. / Я. Д. Половицкий. – Пермь, 2009. – 78 с.

**Половицкий Я. Д.** О некоторых методических аспектах чтения лекций / Я. Д. Половицкий // Вестник Пермского университета. Сер.: Университетское образование. – 2009. – Вып. 6 (32). – С. 137-141.

**Полосков И. Е.** Анализ линейных стохастических динамических систем с переменным запаздыванием / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2009. – Вып. 41. – С. 134-147.

**Полосков И. Е.** Анализ модели случайной эрозии почв / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2009. – Вып. 9 (35). – С. 74-77.

**Полосков И. Е.** Анализ поведения распределенных систем, описываемых стохастическими уравнениями типа КПП / И. Е. Полосков // Вестник Пермского ун-та. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Вып. 7 (33). – С. 61-66.

**Полянин А. Д.** Системы уравнений гидродинамического типа: точные решения, преобразования, нелинейная устойчивость / А. Д. Полянин, С. Н. Аристов // Доклады РАН. – 2009. – Т. 428, № 2. – С. 180-185.

**Порошина А. М.** Прогнозирование успешности бизнеса с использованием нейросетевых технологий / А. М. Порошина, А. Ф. Тавафиев, Л. Н. Ясницкий // Искусственный интеллект: философия, методология, инновации: материалы 3-й Всерос. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Москва, МИРЭА, 11-13 нояб. 2009 г. – М., 2009. – С. 310-312.

Практикум по информатике: учебное пособие для студентов педагогических вузов / ред. **Е. К. Хеннер**. – М.: Академия, 2009. – 607 с.

Применение методов искусственного интеллекта в краевых задачах проектной инженерии / **С. Л. Гладкий** [и др.] // Искусственный интеллект: философия, методология, инновации: материалы 3-й Всерос. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Москва, МИРЭА, 11-13 нояб. 2009 г. – М., 2009. – С. 352-354.

**Проничев А. А.** Способ направленного перебора для решения обратной строительной основной задачи внутренней баллистики многоствольных откатных артиллерийских систем / А. А. Проничев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Вып. 3 (29). – С. 82-88.

**Пьянков А. С.** Об инфляционных циклах / А. С. Пьянков, В. Л. Чечулин // Журнал экономической теории. – 2009. – № 3. – С. 236-241.

**Пьянков С. В.** Комплексная оценка состояния лесных ресурсов Пермского края / С. В. Пьянков, Е. С. Черепанова, С. В. Русаков // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2009. – Т. 3, № 2. – С. 68-71.

**Пьянков С. В.** Технология комплексной оценки сельскохозяйственных культур по данным дистанционного зондирования земли / С. В. Пьянков, И. Б. Некрасов, Е. М. Свизов, А. А. Смирнова // Теоретические и прикладные вопросы современной географии: материалы Всерос. науч. конф., 20-22 апр. 2009 г. – Томск, 2009. – С. 211-212.

**Пьянков С. В.** Технология оперативного мониторинга сельскохозяйственных культур по данным дистанционного зондирования Земли / С. В. Пьянков // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: новые методы и технологии исследований: тр. Всерос. науч. конф. – Казань, 2009. –

- Т. 2: Климат, макроциркуляционные процессы и экология атмосферы. Социально-экономические и природные условия конкурентоспособности и позиционирования региона. – С. 186-189.
- Результаты натуральных наблюдений и математического моделирования деформационных процессов в солевых породах рудника «Интернациональный» АК «АЛРОСА» / **В. Н. Антуков** [и др.] // Горный журнал. – 2009. – № 12. – С. 8-11.
- Решение проблемы продления эксплуатационного срока службы капитальных горных выработок в Верхнекамских рудниках / **В. Н. Антуков** [и др.] // Рудник будущего: проекты, технология, оборудование: сб. тр. 5-й Междунар. науч.-практ. конф., 12-14 окт. 2009. – Пермь, 2009. – Вып. 5. – С. 27-30.
- Роговой А. А.** XVI Зимняя школа по механике сплошных сред (Механика сплошных сред как основа современных технологий) / А. А. Роговой // Вестник Пермского научного центра. – 2009. – № 2. – С. 100-104.
- Роговой А. А.** Процедура восполнения напряжений при численной реализации нелинейных краевых задач теории упругости методом конечных элементов / А. А. Роговой, О. С. Столбова // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, г. Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 213-216.
- Роговой А. А.** Процедура восполнения напряжений при численной реализации нелинейных краевых задач теории упругости методом конечных элементов / А. А. Роговой, О. С. Столбова // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 68.
- Русаков В. С.** Численное моделирование однофазного течения в пористой среде с учетом взаимовлияния микротрещины-поры / В. С. Русаков, С. В. Русаков, А. А. Щипанов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Вып. 3 (29). – С. 96-101.
- Русаков С. В.** Приближенное аналитическое решение задачи об определении упругой характеристики однолистовой балансирной рессоры / С. В. Русаков, Н. Ф. Таланцев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Вып. 3 (29). – С. 89-95.
- Русаков С. В.** Решение алгебраических уравнений методами теории возмущения / В. С. Русаков // Живая математика. – 2009 – № 1 (4). – С. 32-33.
- Русаков С. В.** Сезонные циклы Рунета / С. В. Русаков, Д. С. Стряпунина // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2009. – Вып. 9 (35). – С. 99-100.
- Рычков А. Ю.** Управление бизнес-процессами в системах, основанных на метаданных / А. Ю. Рычков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Вып. 3 (29). – С. 153-156.
- Рычков С. Л.** Математическое моделирование процессов переноса аэрозолей в атмосфере / С. Л. Рычков, А. А. Шатров, К. Г. Шварц // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: новые методы и технологии исследований: тр. Всерос. науч. конф. – Казань, 2009. – Т. 3: Моделирование в охране окружающей среды. Общая экология и охрана биоразнообразия. – С. 84-88.
- Самылкина Н. Н.** Готовимся к ЕГЭ по информатике: учеб. пособие / Н. Н. Самылкина, С. В. Русаков, А. П. Шестаков, С. В. Баданина. – М.: БИНОМ, 2009. – 298 с.
- Сапожников П. Н.** Геоинформационное моделирование водохранилища при изменении уровня воды / П. Н. Сапожников, С. В. Пьянков, В. Г. Калинин // ИнтерКарто/ИнтерГИС 15: Устойчивое развитие территории: история ГИС и исторический опыт: материалы Междунар. конф., Пермь, Гент, 29 июня-5 июля. 2009 г. – Пермь, 2009. – Т. 2. – С. 331-343.
- Сапожников П. Н.** Геоинформационное моделирование водохранилища при изменении уровня воды / П. Н. Сапожников, С. В. Пьянков, В. Г. Калинин // Устойчивое развитие территорий: теория ГИС и практический опыт: материалы Междунар. конф. ИнтерКарто/ИнтерГИС 15. – Пермь, 2009. – Т. 2. – С. 331-343.
- Севодина Н. В.** Об оптимизации формы упругих тел в окрестности особых точек с использованием пакета ANSYS / Н. В. Севодина, А. Ю. Федоров, А. В. Фонарев // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, г. Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 227-230.
- Семакин И. Г.** Еще раз про ЕГЭ / И. Г. Семакин // Информатика. Прилож. к газ. «Первое сентября», 2009. – № 9. – URL [http://inf.1september.ru/view\\_article.php?ID=200900901](http://inf.1september.ru/view_article.php?ID=200900901)
- Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10-11 кл. / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 246 с.
- Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса / И. Г. Семакин, Л. А. Залогова, С. В. Русаков, Л. В. Шестакова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 165 с.

- Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ: учебник для 9 класса / И. Г. Семакин, Л. А. Залогова, С. В. Русаков, Л. В. Шестакова. – М.: БИНОМ, 2009. – 341 с.
- Семакин И. Г.** Каким мне представляется профильный курс информатики(часть 1) / И. Г. Семакин // Информатика. – М.: Издательский дом «Первое сентября», 2009 – № 4. URL [http://inf.1september.ru/view\\_article.php?ID=200900405](http://inf.1september.ru/view_article.php?ID=200900405)
- Семакин И. Г.** Каким мне представляется профильный курс информатики(часть 2) / И. Г. Семакин // Информатика. Прилож. к газ. "Первое сентября", 2009 – № 5. URL <http://inf.1september.ru/index.php?year=2008&num=05>
- Семакин И. Г.** Каким мне представляется профильный курс информатики. Тема «Кодирование» / И. Г. Семакин // Информатика. – М.: Издательский дом «Первое сентября», 2009. – № 6. URL <http://inf.1september.ru/index.php?year=2009&num=06>
- Семакин И. Г.** Программирование и практикум на ЭВМ. Язык программирования Фортран-90 / И. Г. Семакин / Перм. ун-т. – Пермь, 2009. – 133 с.
- Семакин И. Г.** Система обучения информатике студентов вузов в условиях высокоразвитой образовательной среды / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер // Педагогическая информатика. – 2009. – № 1. – С. 51-60.
- Семакин И. Г.** Система обучения информатике студентов вузов в условиях высокоразвитой образовательной среды / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер // Педагогическая информатика. – 2009. – № 1. – С. 51-60.
- Семин М. А.** Оптимизация диссипативных свойств крыла самолета в зоне флаттера с использованием пьезоматериалов / М. А. Семин // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, г. Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 231-234.
- Сергеева О. С.** Применение ГИС-технологий для оценки запаса и продуктивности растений в регионе / О. С. Сергеева, В. В. Чичагов // Устойчивое развитие территорий: теория ГИС и практический опыт: материалы Междунар. конф. ИнтерКарто/ИнтерГИС 15. – Пермь, 2009. – Т. 2. – С. 547-555.
- Сергеева О. С.** Применение гис-технологий для оценки запаса и продуктивности растений в регионе / О. С. Сергеева, В. В. Чичагов // ИнтерКарто/ИнтерГИС 15: Устойчивое развитие территории: история Гис и исторический опыт: материалы междунар. конф., Пермь, Гент, 29 июн.-5 июл. 2009 г. – Пермь, 2009. – Т. 2. – С. 547-555.
- Сидорова О. А.** Интеллектуальная система прогнозирования пола будущего ребенка / О. А. Сидорова, Л. Н. Ясницкий // Искусственный интеллект: философия, методология, инновации: материалы 3-й Всерос. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Москва, МИРЭА, 11-13 нояб. 2009 г. – М., 2009. – С. 315-317.
- Сичинава З. И.** Анкетный способ построения нейросетевого детектора лжи / З. И. Сичинава, Л. Н. Ясницкий // Искусственный интеллект: философия, методология, инновации: материалы 3-й Всерос. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Москва, МИРЭА, 11-13 нояб. 2009 г. – М., 2009. – С. 318-320.
- Скачков А. П.** Моделирование внедрения индентора в исследуемую поверхность / А. П. Скачков, Н. И. Ужегова // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 75.
- Сохранение рукописных и старопечатных текстов: возможность применения технологий искусственного интеллекта / **Ю. Р. Айдаров** [и др.] // Историко-культурное наследие и информационно-коммуникационные технологии: сохранение и исследование: материалы науч. конф., Пермь, 13-14 нояб. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 60-68.
- Сравнение качества управления предприятием при неопределенности исходных данных / Т. Д. Заглада, Б. М. Кувшинов, А. Г. Кузнецов, В. И. Ширяев // Стратегическое планирование и развитие предприятий: материалы 10-го Всерос. симпоз., Москва, 14-15 апр. 2009 г. Секция 2. – М.: ЦЭМИ РАН, 2009. – С. 84-86.
- Стаценко Н. С.** Онтологическое моделирование в практике современного программирования на примере автоматизации исследований в области искусственных нейронных сетей / Н. С. Стаценко, К. А. Юрков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Вып. 3 (29). – С. 157-160.
- Стрелкова Н. А.** Об интегрировании кинематических уравнений прецессионного движения твердого тела / Н. А. Стрелкова // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2009. – Вып. 41. – С. 173-186.
- Стрелкова Н. А.** Об интегрировании кинематических уравнений прецессионного движения твердого тела / Н. А. Стрелкова // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы

темы: межвуз. сб. науч. тр.: межвузов. сб. науч. трудов. – Пермь: Перм. гос. ун-т, 2009. – Вып. 41. – С. 173-186.

Структура и механические свойства металла после обработки расплава в нестационарном электромагнитном поле волнового излучателя / **В. Ф. Панов** [и др.] // *Металловедение и термическая обработка металлов.* – 2009. – № 7 (649). – С. 3-9.

Структурирование моделирования управления рисками здоровью населения в системе Роспотребнадзора / С. Н. Гусев, Е. В. Бабушкина, Н. В. Зайцева, П. З. Шур // *Научные основы и медико-профилактические технологии обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения: материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием.* – Пермь, 2009. – С. 11-15.

**Суржко А. С.** Распараллеливание триангуляции Делоне / А. С. Суржко, В. Н. Терпугов // *Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы всерос. конф. молодых ученых, г. Пермь, 4-5 дек. 2009 г.* – Пермь, 2009. – С. 235-238.

**Суржко А. С.** Распараллеливание триангуляции Делоне / А. С. Суржко, В. Н. Терпугов // *Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, 4-5 дек. 2009 г.* – Пермь, 2009. – С. 106-107.

**Сухановский А. Н.** Численное исследование формирования азимутальных течений в цилиндрическом слое жидкости / А. Н. Сухановский // *Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, г. Пермь, 4-5 дек. 2009 г.* – Пермь, 2009. – С. 239-242.

**Сухановский А. Н.** Численное исследование формирования азимутальных течений в цилиндрическом слое жидкости / А. Н. Сухановский // *Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, 4-5 дек. 2009 г.* – Пермь, 2009. – С. 78.

**Тарунин Е. Л.** Устойчивость осесимметричных течений в цилиндрической области / Е. Л. Тарунин, А. М. Шарапова // *Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика.* – 2009. – Вып. 3 (29). – С. 102-108.

Термомеханика полимерных материалов в условиях релаксационного перехода: монография / **В. П. Матвеев** [и др.]. – М.: Физматлит, 2009. – 174 с.

**Терпугов В. Н.** Алгоритмический способ моделирования бесконечных областей при решении волновых задач МКЭ / В. Н. Терпугов // *Математическое моделирование в механике деформируемых тел и конструкций. Методы граничных и конечных элементов: тр. 23-й Междунар. конф.* – СПб., 2009. – Т. 2. – С. 441-448.

**Терпугов В. Н.** Вариационные постановки задач упругого равновесия с одновременно заданными скачками напряжений и перемещений / В. Н. Терпугов, Л. А. Розин // *Научно-технические ведомости СПбГПУ.* – 2009. – № 1. – С. 65-72.

Технология комплексной оценки сельскохозяйственных культур по данным дистанционного зондирования Земли / **С. В. Пьянков** [и др.] // *Теоретические и прикладные вопросы современной географии: материалы Всерос. науч. конф., 20-22 апр. 2009 г.* – Томск, 2009. – С. 211-212.

Технология комплексной оценки фитомассы сельскохозяйственных культур / **С. В. Пьянков** [и др.] // *Устойчивое развитие территорий: теория ГИС и практический опыт: материалы Междунар. конф. ИнтерКарто/ИнтерГИС 15.* – Пермь, 2009. – Т. 1. – С. 81-86.

**Турышев А. Ю.** Перспективы использования геоинформационных технологий в лекарственном ресурсоведении / А. Ю. Турышев, А. Б. Яковлев, Г. И. Олешко, С. В. Пьянков // *ИнтерКарто/ИнтерГИС 15: Устойчивое развитие территории: история Гис и исторический опыт: материалы Междунар. конф., Пермь, Гент, 29 июня – 5 июля 2009 г.* – Пермь, 2009. – Т. 2. – С. 563-568.

Улучшение физико-математических свойств чёрных и цветных металлов при обработке расплава в нестационарном электромагнитном поле волнового излучения / **А. В. Клюев** [и др.] // *6-й Международный аэрокосмический конгресс IAC09, посвящ. 75-летию со дня рожд. Первого Космонавта Земли Ю. А. Гагарина, Москва, 23-27 авг. 2009 г.: тез. докл.* – Юбилейный (Моск. обл.), 2009. – С. 108.

**Фирсов А. Н.** Оценка эффективности некоторых оптимизаций протоколов надежной и атомарной групповой рассылки / А. Н. Фирсов // *Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика.* – 2009. – Вып. 3 (29). – С. 161-168.

**Фрик П. Г.** Магнитная гидродинамика - от проблем металлургии до галактик / П. Г. Фрик, С. Ю. Хрипченко // *Вестник Пермского научного центра.* – 2009. – № 1. – С. 5-8.

**Хеннер Е. К.** Информатизация образования – уже 25 лет, всего 25 лет ... / Е. К. Хеннер // *25-летие информатизации образования: сб. ст. / РАО. Институт информатизации образования.* – М., 2009. – С. 136-146.

- Хеннер Е. К.** Компьютерная грамотность и ИКТ-компетентность участников системы непрерывного образования / Е. К. Хеннер // Информатика и образование. – 2009. – № 3. – С. 4-9.
- Хеннер Е. К.** Структурирование и формализация требований к компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности субъектов системы непрерывного образования / Е. К. Хеннер // Информатизация образования и науки. – 2009. – № 2. – С. 71-85.
- Хрипченко С. Ю.** Электровихревые течения в каналах МГД-устройств / С. Ю. Хрипченко. – Екатеринбург: УрО РАН, 2009. – 262 с.
- Черепанов И. Н.** Колебательные режимы конвенция в стратификационных коллоидных смесях / И. Н. Черепанов, Б. Л. Смородин, Б. И. Мызникова // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, г. Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 95.
- Чечулин В. Л.** Внутренняя психосоциальная 6-ти уровневая структура экономической деятельности / В. Л. Чечулин // Профессиональное самосознание и экономическое поведение личности: тр. 3-й Междунар. науч. интернет-конф., май-июнь 2009 г. – Омск, 2009. – С. 156-166.
- Чечулин В. Л.** Дифференциация доходов и демографический кризис / В. Л. Чечулин // Университетские исследования (раздел Социология): [Электронный ресурс]. – 2009.
- Чечулин В. Л.** Дополнительное обоснование метода пространства состояний управления химико-технологическими процессами / В. Л. Чечулин // Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного Продукта, САД/САМ/PDM: труды 9-й Междунар. конф., ИПУ РАН. – М., 2009. – С. 31.
- Чечулин В. Л.** О влиянии магнитного поля на качество горения жидких органических топлив / В. Л. Чечулин // Химическая промышленность. – 2009. – № 1. – С. 51-53.
- Чечулин В. Л.** О влиянии магнитного поля на качество горения органического топлива / В. Л. Чечулин // Химическая промышленность. – 2009. – № 1. – С. 51-53.
- Чечулин В. Л.** О месте сверхнормативной деятельности в иерархии видов деятельности / В. Л. Чечулин // Психология познания в области психологии: материалы Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых, 27 нояб. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 88-92.
- Чечулин В. Л.** О некоммуникативности категорной диаграммы программного комплекса / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Вып. 7. – С. 110-113.
- Чечулин В. Л.** О последовательности уровней абстрактного мышления в ее развитии / В. Л. Чечулин // Актуальные проблемы психологии развития: субъект, личность, индивидуальность: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2009. – С. 121-125.
- Чечулин В. Л.** О предпосылках отклоняющегося и противоправного поведения / В. Л. Чечулин // Социальная безопасность и защита человека в условиях новой общественной реальности: системные междисциплинарные исследования: сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 29-30 сент. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 144-146.
- Чечулин В. Л.** О приложении семантики опровержения самопринадлежности / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Вып. 3. – С. 10-17.
- Чечулин В. Л.** О структурировании системы образования / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Университетское образование. – 2009. – Вып. 6 (32). – С. 68-72.
- Чечулин В. Л.** Об анализе меры производства инфляции в регионе / В. Л. Чечулин // Социально-экономические и правовые проблемы инновационного развития региона в условиях глобализации экономики: материалы Всерос. науч.-практ. конф. – Саранск, 2009. – С. 259-261.
- Чечулин В. Л.** Об инфляционных циклах / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Вып. 7(33). – С. 76-83.
- Чечулин В. Л.** Об инфляционных циклах / В. Л. Чечулин, А. С. Пьянков // Журнал экономической теории. – 2009. – № 3. – С. 236-241.
- Чечулин В. Л.** Об информатизации процесса плавки титановых концентратов в рудно-термических печах / В. Л. Чечулин // Цветная металлургия. – 2009. – № 3. – С. 37-40.
- Чечулин В. Л.** Об ограничениях информационных методов / В. Л. Чечулин // Рождественские чтения: тезисы докладов 13-й Всерос. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании. – Пермь, 2009. – С. 100-101.
- Чечулин В. Л.** Об одной экономической интерпретации теоремы о среднем / В. Л. Чечулин // Университетские исследования (раздел Математика): [Электронный ресурс]. – 2009.
- Чечулин В. Л.** Об одном случае сведения кластеризации к одномерному ранжированию / В. Л. Чечулин // Университетские исследования (раздел Математика): [Электронный ресурс]. – 2009.

**Чечулин В. Л.** Об оценке нормы занятых в научной сфере по пропорциональности бюджетных отраслей / В. Л. Чечулин; науч. рук. работы С. В. Русаков // Экономика и управление: актуальные проблемы и поиск путей решения: тез. регион. науч.-практ. конф. молодых ученых и студентов, Пермь, 21 апр. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 141-143.

**Чечулин В. Л.** Об условии повышения содержания рутильной формы TiO<sub>2</sub> в процессе парофазного гидролиза / В. Л. Чечулин // Журнал прикладной химии. – 2009. – Т. 82, вып. 8. – С. 1401-1403.

**Чечулин В. Л.** Ограничения информационных методов / В. Л. Чечулин // Искусственный интеллект: философия, методология, инновация: материалы 3-й Всерос. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, 11-13 нояб. 2009 г. – М., 2009. – С. 47-48.

**Чечулин В. Л.** Определение точки оптимума параметра управления с помощью метода главных компонент / В. Л. Чечулин, Е. В. Бабушкин // Молодежная наука Верхнекамья: материалы 6-й регион. конф. – Березники, 2009. – С. 195-197.

**Чечулин В. Л.** Периодичность в строении материи / В. Л. Чечулин // Актуальные проблемы философии, социологии, политологии и психологии: материалы 12-й Междунар. студ.-асп. науч. конф., 15-16 окт. 2009 г. – Пермь, 2009. – Вып. 12. – С. 107-109.

**Чечулин В. Л.** Половозрастная диаграмма как показатель благополучия государства / В. Л. Чечулин, А. В. Копотева // Демографическая ситуация в современной России: состояние и перспективы: материалы Всерос. науч.-практ. конф. – Тверь, 2009. – С. 237-241.

**Чудинов Г. В.** Программные средства для реализации агентного имитационного моделирования / Г. В. Чудинов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Вып. 3 (29). – С. 169-173.

**Чуприна С. И.** Автоматизация обучения китайской иероглифике: историко-культурологический аспект / С. И. Чуприна, Ю. А. Шарапов, Т. В. Осотова // Историко-культурное наследие и информационно-коммуникационные технологии: сохранение и исследование: материалы науч. конф., Пермь, 13-14 нояб. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 210-221.

**Чуприна С. И.** К вопросу о совершенствовании процесса разработки и оценки качества УМК в инновационном вузе / С. И. Чуприна // Высшее профессиональное образование, бизнес, власть: опыт и перспективы взаимодействия в подготовке управленческих кадров, ориентированных на инновации: сб. ст. и тез. докл. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 15-летию Зап.-Урал. ин-та экономики и права, Пермь, 12-13 мая 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 386-389.

**Шадрин В. В.** Свойства наполненного и ненаполненного полиэтилена при динамических испытаниях / В. В. Шадрин, Г. П. Башин // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: сб. ст. конф. молодых ученых, 28 февр. – 3 марта 2009 г. – Екатеринбург, 2009. – С. 111-116.

**Шадрин В. В.** Экспериментальное исследование динамических свойств наполненного полиэтилена / В. В. Шадрин, Г. П. Башин // Проблемы нелинейной механики деформируемого твердого тела: материалы 2-й междунар. конф., 8-11 дек. 2009 г. – Казань, 2009. – С. 412-415.

**Шардаков И. Н.** Моделирование деформационных процессов в аморфно-кристаллических полимерах / И. Н. Шардаков, Л. А. Голотина // Вычислительная механика сплошных сред. – 2009. – Т. 2, № 3. – С. 106-113.

**Шварц К. Г.** Анализ доходности ипотечного кредитования / К. Г. Шварц, Ю. А. Шварц, Н. А. Шестакова // Проблемы устойчивого социально-экономического развития и управления муниципальных образований: материалы 2-й Всерос. науч.-практ. конф. (Пермь, 17 дек. 2009): сб. ст. – Пермь, 2009. – С. 76-81.

**Шварц К. Г.** Моделирование переноса примеси в атмосфере при наличии мощного источника тепла / К. Г. Шварц, В. А. Шкляев // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: новые методы и технологии исследований: тр. Всерос. науч. конф. – Казань, 2009. – Т. 3: Моделирование в окружающей среде. Общая экология и охрана биоразнообразия. – С. 106-109.

**Шварц К. Г.** Формирование мезомасштабных вихрей в пограничном слое атмосферы при наличии мощного теплового источника / К. Г. Шварц, В. А. Шкляев // Потoki и структуры в жидкостях: физика геосфер: сб. тез. Междунар. конф. – М., 2009. – Ч. 2. – С. 220-222.

**Шварц К. Г.** Численное моделирование мезомасштабных вихревых структур вблизи мощного горячего источника примеси в пограничном слое атмосферы / К. Г. Шварц, В. А. Шкляев // Вычислительная механика сплошных сред. – 2009. – Т. 1, вып. 1. – С. 96-106.

**Шеремет Г. Г.** О построении сферических моделей правильных и полуправильных многогранников / Г. Г. Шеремет // Математика. Образование: 17-я Международ. конференция; Двухязычное (билингвальное) обучение в системе общего и высшего профессионального образования: 1-й Между-



народ. симпозиум, Чебоксары, 24-31 мая 2009 г.: материалы конф. и симпозиума. – Чебоксары: Чуваш. гос. ун-т, 2009. – С. 137.

**Щербинин Ю. Б.** Развитие региональной инфраструктуры пространственных данных (РИДП) для устойчивого развития Пермского края / Ю. Б. Щербинин, С. В. Пьянков // Геоинформационное обеспечение пространственного развития Пермского края: сб. науч. тр. – Пермь, 2009. – Вып. 2. – С. 5-30.

Экологический мониторинг в геофизике: учеб. пособие / **А. В. Поносков** [и др.]. – Пермь, 2009. – 297 с.

**Яковлев В. И.** Исследования по истории физико-математических наук в Перми / В. И. Яковлев // Вестник Пермского научного центра УРО РАН. – Пермь, 2009. – № 4. – С. 62-74.

**Ясницкий Л. Н.** Искусственный интеллект: Популярное введение для учителей и школьников / Л. Н. Ясницкий // Информатика. – 2009. – № 16. – С. 2-8.

**Ясницкий Л. Н.** Искусственный интеллект: Популярное введение для учителей и школьников / Л. Н. Ясницкий // Информатика. – 2009. – № 17. – С. 16-25.

**Ясницкий Л. Н.** Искусственный интеллект: Популярное введение для учителей и школьников / Л. Н. Ясницкий // Информатика. – 2009. – № 18. – С. 25-31.

**Ясницкий Л. Н.** Искусственный интеллект: Популярное введение для учителей и школьников / Л. Н. Ясницкий // Информатика. – 2009. – № 20. – С. 26-34.

**Ясницкий Л. Н.** Искусственный интеллект: Популярное введение для учителей и школьников / Л. Н. Ясницкий // Информатика. – 2009. – № 21. – С. 16-24.

**Ясницкий Л. Н.** Искусственный интеллект: Популярное введение для учителей и школьников / Л. Н. Ясницкий // Информатика. – 2009. – № 22. – С. 17-28.

**Ясницкий Л. Н.** Искусственный интеллект: Популярное введение для учителей и школьников. Продолжение / Л. Н. Ясницкий // Информатика – 2009. – № 23. – С. 16-30.

**Ясницкий Л. Н.** Искусственный интеллект: Популярное введение для учителей и школьников / Л. Н. Ясницкий // Информатика. – 2009. – № 24. – С. 25-36.

**Gagarina D. A.** Newspaper «Perm Provincial sheets» 1938-1844 s. problems of source-study research and historical and cultural heritage preservation / D. A. Gagarina // Documentation and Analysis of the Historical and Cultural Heritage by Historical Information Science Methods: Proceedings of the Joint Seminar (held at Gras, April, 15-17, 2009). – Perm; Gras, 2009. – Vol. 18. – P. 90-97.

**Malanin V. V.** Symbolic & Numeric Schemes for Analysis of Deterministic and Stochastic Systems with Aftereffect / V. V. Malanin, I. E. Poloskov // Mathematical Modeling and Computational Physics / Books of Abstract of Intern. Conf., Dubna, July 7–11, 2009. – Dubna, 2009. – P. 135-136.

**Malanin V. V.** Schemes of Analysis for Systems with Different Forms of Aftereffect / I. E. Poloskov – URL: <http://library.wolfram.com/infocenter/Conferences/7289> (дата обращения: 05.01.2010).

**Музникова В. И.** Long-wavelength Marangoni Convection in a Thermally Modulated Field / **В. И. Музникова** // Microgravity Science and Technology. – 2009. – Vol. 21, Issue 1. – P. 1-6.

**Pensky O. G.** The international cooperation of of the Faculty of Mathematics and Mechanics of the Perm State University in 2008 and its future prospects / O. G. Pensky, V. I. Yakovlev // European Journal of Natural History. – 2009. – № 5. – P. 59.

**Poloskov I. E.** On analysis of stochstic systems wiht divergent arguments / I. Poloskov // SPA-2009: abstract book conference information, Berlin, 27-31 July 2009. – Berlin, 2009. – P. 238.

**Chechulin V. L.** About the effect of magnetic field on the quality of combustion of liquid organic fuel / V. L. Chechulin // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2009. – Vol. 92, № 4. – P. 748-750.

**Chechulin V. L.** On the Condition of Rising the Content of the TiO<sub>2</sub> Rutile Form during a Vapor-Phase Hydrolysis / V. L. Chechulin // Russian Journal of Applied Chemistry, MAIK Nauka / Interperiodica. – 2009. – Vol. 82, № 8 (August). – P. 1501–1503.

**Shadrin V. V.** Investigation and mathematical modeling of dinamic properties of polyethylene / V. V. Shadrin, L. A. Komar, G. P. Bashin // Advanced problems in mechanics: book of abstracts of the XXXVIIth Summer school. – St. Petersburg, 2009. – P. 76.

**Shadrin V. V.** Investigation and mathematical modeling of dinamic properties of polyethylene / V. V. Shadrin, L. A. Komar, G. P. Bashin // Advanced problems in mechanics: proceeding of the XXXVIIth Summer school. – St. Petersburg, 2009. – P. 581-586.

**Shvarts K. G.** Simulation of aerosol impurity in a ground boundary layer of above industrial center / K. G. Shvarts, A. V. Shatrov // European Aerosol Conference (Karlsruhe, September 6–11, 2009): abstracts. – Karlsruhe, 2009. – P. T031ADI.

**Shvarts K. G.** Effect of rotation on stability of advective flow in horizontal liquid layer with a free upper boundary / K. G. Shvarts, A. Boudlal // Third International Symposium on Bifurcations and Instabilities in Fluid Dynamics, School of Mathematical Sciences, University of Nottingham, UK, Monday 10-Thursday 13 August 2009. – P. 33.

**Shvarts K.G.** Modeling of mesoscale vortices structure near to a powerful hot source of impurity in a boundary layer of atmosphere / K. G. Shvarts, V. A. Shklyaev // European Aerosol Conference 2009, Karlsruhe, Germany, September 6–11, 2009. – Abstract T081AD1.

Simulation of quasi-static and dynamic deformation processes in the zones of volcanic activity / **V. P. Matveenko** [и др.] // 19<sup>eme</sup> Congres Francais de Mecanique: Recueil des Resumes, Marseille, 24 au 28 ao?t 2009, Centre Universitaire Marseille Saint-Charles. – Marseille, 2009. – P. 51.

The effect of traveling and rotating magnetic fields on the structure of aluminum alloy during its crystallization in a cylindrical crucible / **Sergei Khripchenko** [и др.] // Magnetohydrodynamics. – 2009. – Vol. 50, № 4. – P. 407-422.

**Yakovlev V. I.** Charles Bossut, an Outstanding French Mechanic and Mathematician of the XVIII century / V. I. Yakovlev, P. E. Levkovsky // XXIII International Congress of History of Science and Technology, 28.07 – 02.08.2009. Book of Abstracts and List of Participants. – Budapest, Hungary, 2009.

## 2010

**Айдаров Ю. Р.** Об уязвимости режима простой замены алгоритма блочного шифрования ГОСТ 28147-89 / Ю. Р. Айдаров // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 31.

**Айдаров Ю. Р.** Применение алгоритмов интеллектуального поиска для составления модели угроз безопасности персональных данных / Ю. Р. Айдаров // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 20.

Алгоритм поиска констант для модели механического поведения резины / **А. Г. Пелевин** [и др.] // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2010. – Т. 16, № 3. – С. 313-328.

Алгоритмы и программное обеспечение для моделирования импульсных процессов / **В. Н. Антуков**, А. В. Фонарев [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 1 (1). – С. 42-49.

**Аликин А. А.** Сравнительный анализ технологий прогнозирования динамики фондового индекса Dow Jones / А. А. Аликин, Л. Н. Ясницкий // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 21.

**Аляев Ю. А.** Анализ системы подготовки специалистов по информатике и информационным технологиям в российском вузах: монография / Ю. А. Аляев, С. В. Русаков, И. Г. Семакин, Т. Н. Соловьева. – Пермь, Перм. гос. ун-та, 2010. – 174 с.

**Аляев Ю. А.** Методические приемы разработки занятия по теме «полиномиальное кодирование» с использованием системы схемотехнического моделирования / Ю. А. Аляев, С. Ф. Тюрин // Открытое образование. – 2010. – № 4. – С. 4-10.

Анализ роли ориентированных областей в формировании механических свойств полимерных нанокомпозитов / **А. Л. Свистков**, А. А. Адамов [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007-2009 гг.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 272-275.

Анализ свойств нанослоев с помощью атомно-силовой микроскопии на границах раздела фаз в полимерном материале / **О. К. Гаришин**, А. Ю. Беляев [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007-2009 гг. сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 228-232.

Анализ системы подготовки специалистов по информатике и информационным технологиям в российских вузах. Научное издание / **С. В. Русаков, И. Г. Семакин, Т. Н. Соловьева, Е. К. Хеннер**; Перм. ун-т. – Пермь, 2010. – 180 с.

**Андреев В. Б.** Моделирование распределения бюджета маркетинга с целью выполнения поставленных планов / В. Б. Андреев, Л. Н. Ясницкий // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 35.

**Андреев В. Б.** Моделирование распределения бюджета маркетинга с целью выполнения поставленных планов / В. Б. Андреев, Л. Н. Ясницкий // Современные проблемы математики и ее при-

кладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 22.

**Андреева З. И.** Групповой подход к определению псевдоэвклидовой плоскости / З. И. Андреева // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 34.

**Андреева З. И.** К 70-летию Якова Давидовича Половицкого / З. И. Андреева, Г. А. Маланьина // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 340-344.

**Анисимов А. О.** Настройка программ открытого офиса для использования в учебном процессе / А. О. Анисимов // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 36.

**Анисимов А. О.** Получение учебного приложения из пакета OpenOffice.org / А. О. Анисимов, М. А. Плаксин // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 136.

**Антипина Н. А.** Математическое моделирование гравитационного сепаратора для очистки жидкости от механических примесей / Н. А. Антипина, С. Н. Пещеренко // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2010. – Вып. 42. – С. 4-11.

**Антипина Н. А.** Математическое моделирование гравитационного сепаратора для очистки жидкости от механических примесей / Н. А. Антипина, С. Н. Пещеренко // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2010. – Вып. 42. – С. 4-11.

**Антипина Н. А.** Проектирование устройств для добычи нефти в условиях, осложненных наличием солей / Н. А. Антипина, С. Н. Пещеренко // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 95.

**Аптуков В. Н.** Исследование микромеханических свойств фракций соляных пород Верхнекамского месторождения / В. Н. Аптуков, А. П. Скачков // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: тез. докл. 8-й Междунар. школы-семинара, Санкт-Петербург, 24-29 мая. – М., 2010. – С. 14-15.

**Аптуков В. Н.** Исследование микромеханических свойств фракций соляных пород Верхнекамского месторождения / В. Н. Аптуков, А. П. Скачков // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: тез. докл. 8-й Междунар. школы-семинара, Санкт-Петербург, 24-29 мая 2010 г. – М., 2010. – С. 77-78.

**Аптуков В. Н.** Исследование микрорельефа поверхности сильвина с помощью метода Херста / В. Н. Аптуков, В. Ю. Митин, А. П. Скачков // Вестник Пермского университета. – 2010. – Вып. 4 (4). – С. 30-33.

**Аптуков В. Н.** Микромеханические свойства карналлита, сильвинита и каменной соли Верхнекамского месторождения / В. Н. Аптуков, С. А. Константинова, А. П. Скачков // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2010. – № 4. – С. 13-20.

**Аптуков В. Н.** Напряженное состояние системы «кимберлит - вмещающие породы - закладочный массив» трубки «Интернациональная» АК «АЛРОСА» / В. Н. Аптуков, И. Б. Ваулина // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 2 (2). – С. 33-40.

**Аптуков В. Н.** О построении кругов Мора по данным испытаний образцов различной геометрии на одноосное сжатие / В. Н. Аптуков, А. Ф. Мерзляков // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2010. – № 2. – С. 33-40.

**Аптуков В. Н.** Оценка влияния распорной перегородки на напряженно-деформированное состояние сопряжения скипового ствола / В. Н. Аптуков, С. А. Константинова, В. А. Соловьев // Проектирование, строительство и эксплуатация комплексов подземных сооружений: тр. 3-й Междунар. конф., 19-21 мая 2010. – Екатеринбург, 2010. – С. 211-215.

**Аптуков В. Н.** Приближенная оценка глубины проникания сваи в грунт при многократном ударе / В. Н. Аптуков, А. В. Фонарев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 2 (2). – С. 41-45.

**Аптуков В. Н.** Структурная модель разрушения минерального агрегата / В. Н. Аптуков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 4 (4). – С. 24-29.

**Ахунова М. А.** Решение одного класса нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка на полуоси / М. А. Ахунова, Р. А. Рекка // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 76.

**Аюпов В. В.** Системно-структурный подход к преподаванию математики в вузе / В. В. Аюпов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 3 (3). – С. 25-29.

**Бабкин Б. Н.** Мысли о науке и преподавании, основанные на собственном опыте / Б. Н. Бабкин // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 71.

**Бабушкина Е. В.** Анализ непараметрических тестов в задачах исследования однородности и независимости совокупностей / Е. В. Бабушкина, И. А. Бабушкина // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 97.

**Бабушкина Е. В.** Байесовский групповой классификатор для зависимых векторов / Е. В. Бабушкина, Л. В. Пототня // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 118.

**Бабушкина Е. В.** Исследование качества статистических оценок и плотности распределения вероятностей в модели Стьюдента / Е. В. Бабушкина, С. А. Кузнецова // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 40.

**Бабушкина Е. В.** Линейные модели панельных данных / Е. В. Бабушкина, А. С. Куликов // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 111.

**Бабушкина Е. В.** Подходы к моделированию риска для здоровья населения / Е. В. Бабушкина, Е. В. Кичигина // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 108.

**Бабушкина Е. В.** Роль системы переподготовки учителей в повышении активности использования сетевых социальных сервисов в системе общего образования Оренбургской области / Е. В. Бабушкина, Е. Л. Калиберда, С. В. Русаков // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 2 (2). – С. 67-71.

База данных как средство фасетной классификации рукописных и старопечатных кириллических изданий / **Г. П. Волгирева**, Д. А. Гагарина, С. И. Корниенко // Информационные технологии и письменное наследие: материалы Междунар. науч. конф. – 2010. – С. 121-125.

**Батищева С. Э.** Колледж информационных технологий при Перм. гос. ун-та / С. Э. Батищева // Мехмат сегодня. Mechmath forever. – Пермь, 2010. – С. 142-145.

**Батищева С. Э.** Концепция структурного синтеза системы управления развитием колледжа / С. Э. Батищева, Э. Д. Каданэр // Информационные системы и математические методы в экономике: сб. науч. тр. – Пермь, 2010. – Вып. 3. – С. 11-24.

**Батищева С. Э.** Экономико-математическое моделирование: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 061800 - «Математические методы в экономике». Ч. 2. Моделирование макроэкономических процессов / С. Э. Батищева, Э. Д. Каданэр, П. М. Симонов. – Пермь: Перм. гос. ун-т, 2010. – 241 с.

**Башин Г. П.** Исследование динамических модулей нанокompозита на основе полиэтилена / Г. П. Башин, В. В. Шадрин // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 46.

**Блох И. И.** Прогнозирование расписания движения общественного транспорта / И. И. Блох, А. В. Дураков // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 49.

**Богоявленская В. А.** Исследование поведения вулканической системы при движении пробки в канале вулкана и при наличии нескольких очагов / В. А. Богоявленская, И. Н. Шардаков // Неравномерные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 39-42.

**Борисова О. В.** Создание интеллектуальной информационной системы для прогнозирования рынка подержанных автомобилей / О. В. Борисова, Л. Н. Ясницкий // Современные проблемы мате-

матики и ее прикладные аспекты: материалы всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 25.

**Бузмакова М. М.** Смешанная перколяция сфер / М. М. Бузмакова, Ю. Ю. Тарасевич // Математика. Компьютер. Образование: сб. науч. тр. 17-й междунар. конф., Дубна, 25–30 янв. 2010 г. – М.; Ижевск, 2010. – С. 162.

**Бушуев А. А.** Архитектура программного комплекса определения надежности информационной системы / А. А. Бушуев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 1 (1). – С. 93-97.

**Бячкова Н. Б.** Особенности корпоративной культуры силовых структур/ Н. Б. Бячкова, Д. Ф. Мухамадиева // Актуальные проблемы информационной безопасности в Приволжском федеральном округе: сборник статей.– Пермь, 2010 г. – Вып. 3.

**Васенина Д. А.** Автоматизация контроля стиля написания программ / Д. А. Васенина, М. А. Плаксин // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 26.

**Васенина Д. А.** Проект «Электронный преподаватель основ программирования»: средства контроля качества студенческих программ / Д. А. Васенина, М. А. Плаксин // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2010. – Вып. 2 (39). – С. 5-14.

**Васенина Д. А.** Проект «Электронный преподаватель программирования». Проверка алгоритмической правильности учебных программ / Д. А. Васенина, М. А. Плаксин // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 57.

**Васенина Д. А.** Проект «Электронный преподаватель программирования». Проверка хорошего стиля учебных программ / Д. А. Васенина, М. А. Плаксин // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 58.

**Васильева Т. П.** Математическое моделирование градоформирования: подход на основе клеточных автоматов / Т. П. Васильева, Б. И. Мызникова // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 59.

**Васильева Т. П.** Математическое моделирование градоформирования: стохастический подход / Т. П. Васильева, Б. И. Мызникова // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 99.

**Васильева Т. П.** Математическое моделирование процесса градоформирования: детерминированный подход / Т. П. Васильева // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. – 2010. – № 5. – С. 171-179.

**Василюк Н. Н.** Мониторинг знаний студентов путем проведения срезового тестирования / Н. Н. Василюк // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 62.

**Василюк Н. Н.** Организация самостоятельной работы студентов с использованием элементов дистанционных технологий / Н. Н. Василюк // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 139.

**Верещагин А. Н.** Тернистый путь в науке / А. Н. Верещагин // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 268-273.

**Вертгейм И. И.** Численное моделирование трехмерных ламинарных и турбулентных режимов течения и теплообмена при хранении нефтепродуктов в подземных резервуарах / И. И. Вертгейм, А. Н. Золотарев // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 107.

**Витохин Е. Ю.** Экспериментальное исследование динамических механических свойств накомпозиата на основе резины / Е. Ю. Витохин, Г. П. Башин // 39-я неделя науки СПбГПУ: тез. докл. междунар. науч.-практ. конф., 6-11 дек. 2010 г. – СПб., 2010. – Ч. 5. – С. 103.

Влияние профессионального отбеливания на микроструктуру эмали зубов / **И. А. Морозов** [и др.] // Вестник Пермского научного центра. – 2010. – № 2. – С. 4-10.

**Гагарин Е. А.** Учет проскальзывания при моделировании свайных фундаментов / Е. А. Гагарин, Н. И. Симакина, А. В. Фонарев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 3 (3). – С. 57-63.

**Гагарина Д. А.** Высокоразвитая информационно-образовательная среда вуза как средство формирования гуманитарной составляющей высшего профессионального образования образования (на примере курса отечественной истории) / Д. А. Гагарина. – Пермь, 2010. – 178 с.

**Гагарина Д. А.** Дидактические возможности темы «Великая Отечественная война» в практическом курсе исторической информатики / Д. А. Гагарина, С. И. Корниенко // Вестник Пермского университета. Сер.: История. – 2010. – Вып. 1 (13). – С. 91-96.

**Гагарина Д. А.** Использование материалов, связанных с Великой Отечественной войной в практикуме по курсу исторической информатике / Д. А. Гагарина // Информационный бюллетень ассоциации «История и компьютер». Информационные ресурсы, технологии и модели реконструкции исторических процессов и явлений: Специальный вып.: материалы 12-й конф. – Москва, 2010. – № 36. – С. 159-160.

**Гагарина Д. А.** Решение задач предметной деятельности как основа организации занятий по информатике для студентов гуманитарных направлений / Д. А. Гагарина // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 140.

**Ганжа А. Г.** Воздействие природного фактора на развитие общества / А. Г. Ганжа, С. Г. Геворкян, С. В. Русаков // Эволюция. – 2010. – Вып. 5-6 (12). – С. 23-28.

**Голотина Л. А.** Структурное моделирование механических свойств крупнозернистых композитов на полимерной основе / Л. А. Голотина, Л. Л. Кожевникова // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2010. – Т. 16, № 1. – С. 55-63.

**Гусаренко С. А.** Необходимые и достаточные условия разрешимости вариационных задач / С. А. Гусаренко // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 77.

**Гусаренко С. А.** Обобщенное интегро-дифференциальное неравенство Виртингера / С. А. Гусаренко // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 3 (3). – С. 30-40.

**Гусев А. Л.** Выбор модели для управления рисками здоровью населения / А. Л. Гусев, Е. В. Хрущева // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – №3. – С. 76-79.

**Гусев А. Л.** Отбор наблюдений и выбор модели управления рисками здоровью населения в системе Роспотребнадзора / А. Л. Гусев, Е. В. Хрущева // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – №3. – С. 80-83.

**Гусев А. Л.** Оценка точности результатов при исследовании восприятия рисков здоровью / А. Л. Гусев // Бюллетень Пермской социологии, исследования 2009-2010 гг. – Пермь, 2010. – С. 39-43.

**Гусев А. Л.** Планы непрерывного контроля с памятью / А. Л. Гусев // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь: Изд-во Перм. гос. ун-та, 2010. – Вып. 22. – С. 143-147.

**Гусев А. Л.** Разработка базовых элементов информационно-аналитической поддержки анализа причинно-следственных связей факторов среды обитания и здоровья населения / А. Л. Гусев, Е. В. Бабушкина, Д. Ю. Лупач // Актуальные проблемы гуманитарных, юридических и экономических наук в современной России: Всероссийская научно-практическая конференция. – Кумертау, 2010. – С. 9-10.

**Гусев А. Л.** Рекуррентные события при непрерывном контроле для задач управления в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения / А. Л. Гусев // Системы управления и информационные технологии. – Воронеж, 2010. – № 4 (42). – С. 100-104.

**Гусев А. Л.** Совершенствование методических подходов к планированию деятельности органов и организаций Роспотребнадзора в рамках региональных ведомственных целевых программ / А. Л. Гусев, Н. В. Зайцева, П. З. Шур // Информационный бюллетень. Здоровье населения и среда обитания. – 2010. – № 1 (214). – С. 4-7.

**Гусман С. Я.** О нашем Ю. Л. Родине / С. Я. Гусман // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 231-235.

**Данилова Е. Ю.** Комбинация генетических алгоритмов для решения NP-полных задач / Е. Ю. Данилова // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 28.

**Денисюк Е. Я.** Механика и термодинамика высокоэластичных материалов, насыщенных жидкостью / Е. Я. Денисюк // Известия РАН. Механика твердого тела. – 2010. – № 1. – С. 118-138.

**Дубравин Ю. А.** Памяти коллеги и учителя / Ю. А. Дубравин, В. М. Пестренин // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 442-445.

**Думкин В. В.** У истоков математики в Перми / В. В. Думкин, В. Г. Шеретов // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 17-23.

**Дураков А. В.** «Smart dust»: алгоритмические проблемы / А. В. Дураков // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 32.

**Дураков А. В.** «Smart dust»: принцип позиционирования в пространстве / А. В. Дураков // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 83.

**Евграфова А. В.** Исследование спиральных валов в конвективном потоке, натекающем на горячую поверхность / А. В. Евграфова, А. Н. Сухановский // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 11-14.

**Евграфова А. В.** Экспериментальное исследование динамики вторичных структур в горизонтальном слое жидкости с локализованным источником тепла / А. В. Евграфова, А. Н. Сухановский // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 84.

**Еленская Е. Ю.** О существовании неподвижных точек непрерывных слева операторов / Е. Ю. Еленская // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 80.

**Еленский Ю. Н.** Кафедра теории функций и функционального анализа / Ю. Н. Еленский // Мехмат сегодня. Mechmath forever. – Пермь, 2010. – С. 71-77.

**Ермакова Л. М.** Квантитативные методы в фильтрации спама на различных языках / Л. М. Ермакова // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 34.

**Журавлева М. А.** К вопросу о периодических решениях дифференциального уравнения второго порядка / М. А. Журавлева, Е. А. Морозова // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 84.

Задачник по информатике / **О. И. Перескокова**, Г. Н. Овчинникова [и др.]. – Пермь, 2010. – 156 с.

**Залогова Л. А.** Виртуальная реальность в системе непрерывного образования / Л. А. Залогова // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 91.

**Залогова Л. А.** Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса / Л. А. Залогова, С. В. Русаков, И. Г. Семакин, Л. В. Шестакова. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2010.

**Залогова Л. А.** Информатика и ИКТ: учебник для 9 класса / Л. А. Залогова, С. В. Русаков, И. Г. Семакин, Л. В. Шестакова. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2010. – № 3. – С. 135-151.

**Залогова Л. А.** Компьютерная графика (учебное пособие и практикум) / Л. А. Залогова // Успехи современного естествознания. – 2010. – № 9. – С. 76-77.

**Залогова Л. А.** Принципы трехмерной графики в программах трехмерного моделирования и системах виртуальной реальности / Л. А. Залогова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 3 (3). – С. 84-90.

**Замятина Е. Б.** Адаптируемые алгоритмы оптимизации распределенного имитационного эксперимента / Е. Б. Замятина // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 92.

**Зверева Ю. Н.** Страницы жизни и деятельности профессора И. В. Мисюкреева / Ю. Н. Зверева, А. А. Калмыков, Р. А. Ошуркова // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 91-104.

**Зорин И. В.** Олейник Алексей Алексеевич (1946-2003) / И. В. Зорин // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 446-451.

**Иванов А. П.** Тесты по систематизации знаний по математике (4 класс): учебное пособие / А. П. Иванов. – Пермь, 2010. – 205 с.

**Иванов В. Н.** Некоторые аспекты геометрии поверхностей с системой плоских координатных линий / В. Н. Иванов // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. – 2010. – № 3. – С. 6-15.

Идентификация механических характеристик композиционных материалов в оболочечных конструкциях / **Н. А. Юрлова**, В. А. Богоявленская [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007-2009 гг.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 302-306.

**Ильиных Ж. Д.** Распределенное имитационное моделирование в среде Grid / Ж. Д. Ильиных // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 35.

**Ильющенко П. Н.** Моделирование трещинообразования в материалах под действием взрывных нагрузок / П. Н. Ильющенко // Вычислительная механика сплошных сред. – 2010. – Т. 3, вып. 1. – С. 5-12.

Инструмент параметризуемой кластеризации «Старопечатный кириллический символ» / **Ю. Р. Айдаров** [и др.] // Информационные технологии и письменное наследие: материалы Междунар. науч. конф. – Ижевск, 2010. – С. 126-129.

Интеллектуальный потенциал научной деятельности Пермского государственного университета для реализации приоритетного направления развития «Рациональное природопользование: технологии прогнозирования и управления природными и социально-экономическими системами» / сост. **В. Н. Катаев**, Н. И. Литвиненко, Д. В. Любимов, В. П. Максимов, сост., ред. Е. К. Хеннер. – Пермь, 2010. – Ч. 1.

Информационно-коммуникационная компетентность современного учителя / **Е. К. Хеннер** [и др.] // Информатика и образование. – 2010. – № 4. – С. 3-11.

Информационный ресурс по парламентской истории России начала XX века / **Д. А. Гагарина** [и др.] // Власть. – 2010. – № 12. – С. 83-86.

Исследования гидродинамических процессов в плоских каналах индукционных насосов: магнитовихревого, трансформаторного типа и насоса бегущего магнитного поля / **С. Ю. Хрипченко**, В. Г. Баталов [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007-2009 гг. сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 297-301.

История парламентаризма в России: источник-ориентированный информационный комплекс / **Д. А. Гагарина** [и др.] // Информационный бюллетень ассоциации «История и компьютер». Информационные ресурсы, технологии и модели реконструкции исторических процессов и явлений: Специальный вып.: материалы 12-й конф. – М., 2010. – № 36. – С. 43-45.

К вопросу об определении порогов массовой неинфекционной заболеваемости / **А. Л. Гусев** [и др.] // Гигиенические и медико-профилактические технологии управления рисками здоровью населения в промышленно развитых регионах: материалы научно-практической конференции с международным участием. – Пермь, 2010. – С. 147-150.

**Казановский А. И.** Задачи позиционного управления измерительной головкой в двухступенном кардановом подвесе / А. И. Казановский, С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2010. – Вып. 42. – С. 18-30.

**Казановский А. И.** Задачи позиционного управления измерительной головкой в двухступенном кардановом подвесе / А. И. Казановский, С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2010. – Вып. 42. – С. 18-30.

**Казаринова Е. В.** Управление налогами и стадийность производства / Е. В. Казаринова, В. Л. Чечулин, Е. Н. Воронов, Н. В. Мельков // Стратегическое и проектное управление: сб. науч. ст. – Пермь, 2010. – Вып. 2. – С. 42-44.

**Калиберда Е. Л.** Опыт обучения учащихся технологиям Web2.0 в рамках дистанционного турнира по информатике и информационным технологиям / Е. Л. Калиберда, С. В. Русаков // Дистанционное и виртуальное образование. – 2010. – № 3. – С. 4-9.

**Каликов А. Р.** Генерация сложных тестов для задачи о рюкзаке / А. Р. Каликов, В. В. Морозенко // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 100.

**Калинин В. Г.** База данных: Гидрологическая ГИС «Водохранилища камского каскада» / В. Г. Калинин, С. В. Пьянков // Программы для ЭВМ. Базы данных. Типологии интегральных микросхем: информ. бюл. Федерал. службы по интеллектуальной собственности. – М., 2010. – С. 590.

**Калинин В. Г.** База данных: Региональная гидрологическая ГИС «Бассейн Воткинского водохранилища» / В. Г. Калинин, С. В. Пьянков // Программы для ЭВМ. Базы данных. Типологии инте-



гральных микросхем: информ. бюл. Федерал. службы по интеллектуальной собственности. – М., 2010. – С. 590.

**Калинин В. Г.** Использование обобщенного интегрального показателя при исследовании пространственного распределения зимнего стока рек / В. Г. Калинин, С. В. Пьянков // ИнтерКарто/ИнтерГИС 16: Устойчивое развитие территории: история ГИС и исторический опыт: материалы Междунар. конф., Ростов на Дону, Эльцбург (Австрия). – Ростов н/Д, 2010. – С. 457-462.

**Калинин В. Г.** Применение гидроинформационных технологий в гидрологических исследованиях: монография / В. Г. Калинин, С. В. Пьянков. – Пермь: ООО Алекспресс, 2010. – 217 с.

Кафедра процессов управления и информационной безопасности / **В. В. Маланин** [и др.] // Мехмат сегодня. Mechmath forever. – Пермь, 2010. – С. 24-56.

**Кирилловых С. А.** Нейросетевой подход к реализации агента анализа подсистемы балансировки TriadBalance / С. А. Кирилловых, К. А. Юрков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 1 (1). – С. 98-105.

**Клигман Е. П.** Динамика электровязкоупругих тел с внешними электрическими цепями: учебное пособие / Е. П. Клигман, Н. А. Юрлова. – Пермь: Изд-во Перм. гос. ун-та, 2010. – 69 с.

**Колеватов Г. А.** Новые методы анализа результатов имитационного моделирования / Г. А. Колеватов, Р. А. Михеев // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 108.

Комплекс программ по моделированию процессов переноса биотехнологических примесей в приземном слое г. Кирова / **Т. В. Наумович**, С. Л. Рычков, А. В. Шатров, К. Г. Шварц // Математическое моделирование развивающейся экономики и экологии, (ЭКОМОД-2009): сб. тр. 4-й Всерос. науч. конф., г. Киров, 6-12 июля 2009 г. – Киров, 2010. – С. 242-252.

**Коневских Т. М.** Возможности использования пакетов компьютерной алгебры в преподавании аналитической геометрии / Т. М. Коневских // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 149.

**Коневских Т. М.** Разработка онтологии объектов раздела «Векторная алгебра» курса Аналитическая геометрия / Т. М. Коневских, В. Н. Павелкин // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 109.

**Константинова С. А.** Крепь в соляных породах / С. А. Константинова, В. А. Соловьев, В. Н. Аптуков // Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР): перечень. – Пермь, 2010. – Вып. 7. – С. 75.

**Константинова С. А.** Математическая модель состояния закладочного массива на Верхнекамском месторождении калийных солей / С. А. Константинова // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2010. – № 1. – С. 44-49.

**Константинова С. А.** Развитие и численная реализация математических моделей деформирования и разрушения упруговязкопластических геоматериалов и блочных породных массивов под действием природных и техногенных нагрузок при эксплуатации месторождений полезных ископаемых / С. А. Константинова // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007-2009 гг.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 71-76.

**Корепанова Д. С.** Приложение моделей репутации к анализу некоторых информационных процессов / Д. С. Корепанова, В. Л. Чечулин // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 109.

**Корниенко С. И.** Подсистема распознавания старопечатных текстов / С. И. Корниенко, Ф. М. Черепанов, Л. Н. Ясницкий // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 110.

**Корниенко С. И.** Хранилище данных как компонент историко-ориентированного тематического ресурса / С. И. Корниенко, Н. Н. Масленников // Информационный бюллетень ассоциации «История и компьютер». Информационные ресурсы, технологии и модели реконструкции исторических процессов и явлений: Специальный вып.: материалы 12-й конф. – М., 2010. – № 36. – С. 70-72.

**Коротенко Н. И.** Автоматизация управления охраняемым предприятием / Н. И. Коротенко // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 42.

**Косов В. А.** Сравнение методов согласования матриц парных сравнений / В. А. Косов, М. А. Плаксин // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 43.

**Косов В. А.** Сравнительный анализ механизмов согласования матриц парных сравнений / В. А. Косов, М. А. Плаксин // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 112.

**Косьянова Е. А.** Вычисление мощности критерия Колмогорова в случае экспоненциального распределения / Е. А. Косьянова, В. В. Чичагов // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 113.

**Кочинов А. Ю.** Информационные технологии в организации самостоятельной работы студента./ Ю. Кочинов, Т. В. Ромашкина // Инновационная технологизация в современной России: опыт, проблемы, инновации: сб. ст. Всерос. науч.-практ. конф., 9 апр. 2010 г. – Волгоград, 2010. – С. 74.

**Кочинов А. Ю.** Разработка электронного образовательного ресурса для организации самостоятельной работы студента в процессе выполнения компьютерного практикума «кодирование информации» / А. Ю. Кочинов, Т. В. Ромашкина // Наука в современном мире: материалы 1-й Междунар. науч.-практ. конф., 1 апр. 2010 г. – М.: Издательство «Спутник+», 2010. – С. 99-102.

**Кувшинова Е. В.** Квантовое рождение Вселенной с вращением типа VIII по Бьянки / Е. В. Кувшинова, В. Ф. Панов, О. В. Сандакова // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 119.

**Кувшинова Е. В.** Квантовое рождение Вселенной с вращением типа VIII по Бьянки / Е. В. Кувшинова, В. Ф. Панов, О. В. Сандакова // Труды Российской летней школы «Математическое моделирование фундаментальных объектов и явлений в системах компьютерной математики» (ММСКМ2) и Рос. семинара «Нелинейные поля и релятивистская статистика в теории гравитации и космологии», 6-10 сент. 2010 г., Казань-Яльчик. – Казань, 2010. – С. 202.

**Кувшинова Е. В.** Квантовое рождение вселенной типа IX по Бьянки со сдвигом / Е. В. Кувшинова, В. Ф. Панов // Труды Российской летней школы «Математическое моделирование фундаментальных объектов и явлений в системах компьютерной математики» (ММСКМ2) и Рос. семинара «Нелинейные поля и релятивистская статистика в теории гравитации и космологии», 6-10 сент. 2010 г., Казань-Яльчик. – Казань, 2010. – С. 201.

**Курская К. Н.** Области достижимости точек мягкой встречи с радиальным управлением / К. Н. Курская, Е. Н. Остапенко, Н. А. Репях // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2010. – Вып. 42. – С. 31-35.

**Кусяков А. Ш.** Высшая математика для студентов специальности «Социальная работа» / А. Ш. Кусяков // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 123.

**Кусяков А. Ш.** Компьютерный анализ механических систем / А. Ш. Кусяков // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 124.

**Кусяков А. Ш.** Решение задач прикладной теории упругости в пакете «Математика» / А. Ш. Кусяков // Новые технологии в образовании / Мастеринг. – Воронеж, 2010. – № 2. – С. 27-28.

**Кусяков А. Ш.** Решение задач теории механических колебаний в среде ANSYS / А. Ш. Кусяков // Наука и образование: материалы 8-й Междунар. науч. конф., 1 февр. – 12 марта 2010 г.: в 4 ч. / Кемеров. гос ун-т. Беловский институт (филиал). – Белово: ООО «Канцлер», 2010. – Ч. 4. – С. 164-167.

**Кушникова Г. И.** Профессор Верещагин Иван Федорович (к 90-летию со дня рождения) / Г. И. Кушникова, В. И. Яковлев // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 182-187.

**Лазуков В. Л.** Использование информационных систем в современной системе управления предприятием / В. Л. Лазуков // Современные проблемы развития экономики и управления в регионе: материалы 7-й Всерос. науч.-практ. конф., 13 мая 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 56-59.

**Ламанова Л. Г.** Из истории ШЮМ и ЗЮМШ при механико-математическом факультете / Л. Г. Ламанова // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 274-281.

**Ланин В. В.** Исследовательский портал, основанный на знаниях / В. В. Ланин // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 127.

**Ланин В. В.** Система управления документами как основная подсистема ИС / В. В. Ланин // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 44.

**Левковский П. Е.** Исследование сопротивления жидкостей в работах Шарля Боссю / П. Е. Левковский // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 81.

**Левковский П. Е.** Ключевые проблемы гидродинамики XVIII в. в работах Шарля Боссю / П. Е. Левковский // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 130.

Линейные пространства: метод. указ. по решению задач / сост. **Г. А. Маланьина**, В. И. Хлебутина, Г. Ю. Савинкова. – Пермь, 2010. – 51 с.

**Лутманов С. В.** Вариационное исчисление и теория оптимального управления в примерах и упражнениях: учеб. пособие / С. В. Лутманов. – Пермь: Перм. гос. ун-т, 2010. – 200 с.

**Лутманов С. В.** Оптимальное по быстродействию управление поступательным перемещением твердого тела / С. В. Лутманов, Н. А. Стрелкова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Информатика. – 2010. – Вып. 1 (1). – С. 50-57.

**Лутманов С. В.** Программное и позиционное равновесие по Нэшу в линейных дифференциальных играх нескольких лиц / С. В. Лутманов // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 131.

**Лутманов С. В.** Равновесие по Нэшу в линейных дифференциальных играх нескольких лиц / С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2010. – Вып. 42. – С. 36-45.

**Маланин В. В.** Игорь Макарихин умело держал удар» / В. В. Маланин // Пермский государственный университет: ежегод. информ.-худож. журн. – 2010. – С. 20-23.

**Маланин В. В.** Из опыта преподавания теоретической механики в Пермском государственном университете на примере 5 семестра обучения / В. В. Маланин, Е. Н. Остапенко // Современные проблемы механики и ее преподавания в вузах: доклады 4-го Всерос. совещания-семинара зав. кафедрами и ведущих преподавателей теоретической механики вузов Российской Федерации, Новочеркасск, 21-24 сент. 2010 г. – Новочеркасск, 2010. – С. 146-149.

**Маланин В. В.** Кафедра процессов управления и информационной безопасности / В. В. Маланин, В. И. Яковлев, Е. Ю. Никитина, Е. Н. Остапенко // Мехмат сегодня. Mechmath forever. – Пермь, 2010. – С. 24-56.

**Маланин В. В.** Компьютерные технологии моделирования и инженерного анализа на этапах проектирования и производства опытных образцов наукоемких изделий машиностроения / В. В. Маланин, А. Б. Бячков, В. Н. Иванов, Е. Н. Остапенко, И. Е. Полосков, Н. А. Репях, Н. А. Стрелкова, В. А. Шимановский // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007-2009 гг.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 85-90.

**Маланин В. В.** Памяти Суслонова Владимира Михайловича (1948-2005) / В. В. Маланин, В. И. Яковлев // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 454-461.

**Маланин В. В.** Поздравление коллективу ОАО «Пермнефтегеофизика» в связи с 60-летним юбилеем / В. В. Маланин // Каротажник. – 2010. – Вып. 2. – С. 10-11.

**Маланин В. В.** Профессор В. И. Яковлев (к 60-летию со дня рождения) / В. В. Маланин, Г. И. Кушнина // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 405-411.

**Маланин В. В.** Рациональное природопользование на основе технологий управления природными и социально-экономическими системами / В. В. Маланин // «Science of the Future»: Materials of the International Scientific and Educational Congress, Алматы, October 22-23, 2010). – Алматы, 2010. – С. 8-11.

**Маланин В. В.** Численно-аналитические схемы анализа детерминированных систем с последствием / В. В. Маланин, И. Е. Полосков // Вестник РУДН. Сер.: Математика. Информатика. Физика. – 2010. – № 2, вып. 2. – С. 31–36.

**Маланьина Г. А.** Доктора наук, воспитанники Пермской алгебраической школы / Г. А. Маланьина, Я. Д. Половицкий // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 127-136.

**Маланьина Г. А.** О преподавателях-математиках 50-х гг. / Г. А. Маланьина // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 162-167.

**Маланьина Г. А.** Родной дом / Г. А. Маланьина // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 155-161.

**Мальцев М. С.** Разработка и реализация параллельных алгоритмов построения геометрической модели многослойной среды массива горных пород / М. С. Мальцев, В. Н. Терпугов // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 45.

**Мартынова И. Н.** Содержание школьной информатики и профессиональные стандарты / И. Н. Мартынова, И. Г. Семакин // Актуальные проблемы: механики, математики, информатики: материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию мехмата Перм. гос. ун-та, Пермь, 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 196.

**Матвеев В. П.** Кафедра механики сплошных сред и вычислительных технологий / В. П. Матвеев, О. Б. Сергеев // Мехмат сегодня. Mechmath forever. – Пермь, 2010. – С. 57-64.

**Мелентьев А. Б.** Резонанс при модуляции ускорения свободного падения в задачах о свободной конвекции при подогреве снизу / А. Б. Мелентьев, Е. Л. Тарунин // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2010. – Вып. 42. – С. 78-87.

**Мелентьев А. Б.** Резонансные эффекты при модуляции ускорения свободного падения в задачах о свободной конвекции / А. Б. Мелентьев, Е. Л. Тарунин // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 173-177.

**Мелентьев А. Б.** Резонансные эффекты свободной конвекции при модуляции ускорения свободного падения / А. Б. Мелентьев, Е. Л. Тарунин // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 139.

**Мерзляков А. Ф.** О влиянии скорости деформирования на механические характеристики образцов карналлита и сильвинита / А. Ф. Мерзляков // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 141.

Методика подготовки менеджеров проектов с использованием программного обеспечения корпоративных систем управления проектами / **О. Л. Викентьева**, А. И. Дерябин, В. В. Лебедев, Л. В. Шестакова // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 63.

Методические подходы к определению вклада органов и организаций Роспотребнадзора в управление риском здоровью населения / **А. Л. Гусев**, Н. В. Зайцева, П. З. Шур, **Е. В. Бабушкина** // Информационный бюллетень. Здоровье населения и среда обитания. – 2010. – № 11 (212). – С. 11-13.

**Миндоров Н. И.** Информационная среда для поддержки занятия в компьютерном классе / Н. И. Миндоров // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2010. – Вып. 10(15). – С. 52-59.

**Миндоров Н. И.** Проект как результат изучения дисциплины «информационные технологии в математике» / Н. И. Миндоров, Т. Н. Соловьева, Ю. П. Тюрикова // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 144.

**Миндоров Н. И.** Электронные образовательные ресурсы по разделу «Информационные технологии обработки текстовой информации (MS WORD)» для студентов географического факультета / Н. И. Миндоров, Е. В. Марцинская // Рождественские чтения: тезисы докладов 14-й Региональной научно-методической конференции по вопросам применения ИКТ в образовании 9 января 2010 г. / Перм. ун-т. – Пермь, 2010. – С. 59-60.

**Миндоров Н. И.** Электронный образовательный ресурс «Понятие метаязыка описания синтаксиса» / Н. И. Миндоров, Е. В. Марцинская // Рождественские чтения: тез. докл. 14-й регион. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 9 янв. 2010 г. / Перм. ун-т. – Пермь, 2010. – С. 61-62.

**Митин В. Ю.** Вычисление индекса нулевой изолированной особой точки конечномерного векторного поля / В. Ю. Митин // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 83.

**Митин В. Ю.** Вычисление индекса Пуанкаре нулевой изолированной особой точки конечномерных векторных полей / В. Ю. Митин // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 148.

**Митин В. Ю.** Определение индекса Пуанкаре: на пути от одномерных и плоскостных векторных полей к многомерному случаю / В. Ю. Митин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 3 (3). – С. 41-45.

Модели и программные средства для проектирования и прогнозирования поведения зданий и сооружений в период эксплуатации, с учетом сложных инженерно-геологических условий / **А. В. Фонарев**, И. М. Омельчак [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007-2009 гг. сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 242-245.

Модульное проектирование подготовки специалистов по информационным технологиям в российской системе высшего профессионального образования / **С. В. Русаков** [и др.] // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 8-й открытой всерос. научно-практ. конф., Петрозаводск, 17-18 мая 2010 г. – Петрозаводск, 2010. – 100-103.

**Морозенко В. В.** Генетический алгоритм для криптоанализа шифра Виженера / В. В. Морозенко // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 1 (1). – С. 75-80.

**Морозова Е. А.** К вопросу о разрешимости периодической краевой задачи / Е. А. Морозова // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 149.

**Морозова Е. А.** О периодических решениях системы обыкновенных дифференциальных уравнений / Е. А. Морозова // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 85.

**Морозова Е. А.** Разрешимость краевой задачи для системы обыкновенных дифференциальных уравнений / Е. А. Морозова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 3 (3). – С. 46-50.

**Набоков Е. Ф.** Влияние сжимаемости жидкости на оптимальный синтез управляющих устройств в гидроамортизаторах / Е. Ф. Набоков, В. И. Яковлев // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 114.

Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та) / Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь, 2010. – 484 с.

**Никитина Е. Ю.** Механико-математический факультет / Е. Ю. Никитина, В. И. Яковлев // Живая математика. – 2010. – № 5. – С. 61-64.

**Никитина Е. Ю.** Чемпионат мира по программированию / Е. Ю. Никитина // Мехмат сегодня. Mechmath forever. – Пермь, 2010. – С. 146-150.

**Никонов В. С.** Современная система идентификации пользователя на основе нейронных сетей / В. С. Никонов, К. А. Юрков // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 49.

**Никонов В. С.** Создание комплексной модели пользователя персонального компьютера / В. С. Никонов, К. А. Юрков // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 160.

**Новиков С. И.** Экспериментальное исследование ползучести каменной соли / С. И. Новиков, В. М. Пестренин // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 195-198.

Новое коллигативное свойство многократно насыщенных нон- и моновариантных водных растворов / **С. А. Мазунин** [и др.] // 9-е Международное Курнаковское совещание по физико-химическому анализу: тез. докл., 5 июля – 9 июля 2010 г. – Пермь: Перм. гос. нац. иссл. ун-т, 2010. – С. 59.

**Норина Т. В.** Организация самостоятельной работы студентов при изучении курса УМФ / Т. В. Норина // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 161.

**Носкова Т. П.** Создание интеллектуальной информационной системы для прогнозирования рынка сотовых телефонов, бывших в употреблении / Т. П. Носкова, Л. Н. Ясницкий // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 50.

О возможностях применения метода нейросетевого математического моделирования для выявления целесообразных действий Роспотребнадзора / **А. Л. Гусев**, Л. Н. Ясницкий, Н. В. Зайцева, П. З. Шур. – Пермь, 2010. – С. 40-45.

Обеспечение устойчивого состояния выработок на участках пересечения пласта «Маркирующей глины» в Верхнекамских калийных рудниках / **В. Н. Антуков** [и др.] // Наука в решении проблем Верхнекамского промышленного региона: сб. науч. тр. – Березники, 2010. – С. 195-203.

**Ознобишина Е. О.** Исследование напряженно-деформированного состояния листовой рессоры / Е. О. Ознобишина // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 116.

Оптимизация и управление режимами двухфазной фильтрации / **Д. В. Любимов**, Т. П. Любимова [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007-2009 гг.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 82-84.

Опыт организации магистратуры по высокоэффективным вычислительным технологиям в механике в Пермском государственном техническом университете / **В. П. Матвеев** [и др.] // Высокопроизводительные параллельные вычисления на кластерных системах (НРС-2010): материалы 10-й Междунар. конф. – Пермь, 2010. – Т. 2.

Организация самостоятельной работы студентов первого курса по дисциплине «информатика» / **Н. И. Миндоров**, А. В. Рычкова, М. П. Старцева, Е. В. Степина // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 143.

Основания социальной реабилитации несовершеннолетних / **Е. А. Пузракова**, Е. А. Соромотина, В. Л. Чечулин // Социальная безопасность и защита человека в условиях новой общественной реальности: сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф., 30 сент. – 6 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 173-176.

**Осоргина Л. Ю.** Численный расчет напряженно-деформированного состояния артерий человека в области разветвлений / Л. Ю. Осоргина // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 117.

**Остапенко Е. Н.** Евгений Андреевич Шамордин / Е. Н. Остапенко, В. Ф. Селезнев // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 105-113.

**Остапенко Е. Н.** Профессор Владимир Владимирович Маланин (к 65-летию со дня рождения) / Е. Н. Остапенко // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 324-334.

**Павелкин В. Н.** База знаний, соответствующая деятельностному подходу в обучении / В. Н. Павелкин // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 167.

**Павелкин В. Н.** Космологические модели типа IX по Бьянки в рамках теории Эйнштейна-Картана / В. Н. Павелкин // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 168.

**Панов В. Ф.** Инфляционная космологическая модель / В. Ф. Панов, О. В. Сандакова, Е. В. Кувшинова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 3 (3). – С. 64-66.

**Панов В. Ф.** Квантовая механика и проблема дофизической реальности / В. Ф. Панов // Новые идеи в философии: межвуз. сб. науч. тр. (по материалам Всерос. науч. конф., Пермь, 15-16 апр. 2010 г.). – Пермь, 2010. – Вып. 19: Актуальные проблемы научной философии, т. 1. – С. 176-180.

**Панов В. Ф.** Квантовое рождение Вселенной с вращением типа VIII по Бьянки / В. Ф. Панов // Современные проблемы гравитации, космологии и астрофизики: тез. докл. Междунар. конф., 27 июн.-3 июл. 2010 г. – М., 2010. – С. 116.

**Панов В. Ф.** Квантовое рождение вселенной типа IX по Бьянки со сдвигом / В. Ф. Панов, Е. В. Кувшинова // Современные проблемы гравитации, космологии и астрофизики: тез. докл. Междунар. конф., 27 июня – 3 июля 2010 г. – М., 2010. – С. 115-116.

**Панов В. Ф.** Космологические модели типа IX по Бьянки в рамках теории Эйнштейна-Картана / В. Ф. Панов, В. Н. Павелкин // Современные проблемы гравитации, космологии и астрофизики: тез. докл. Междунар. конф., 27 июн.-3 июл. 2010 г. – М., 2010. – С. 117.

**Панов В. Ф.** Нестационарные космологические модели с вращением типа II по Бьянки / В. Ф. Панов, Е. В. Бобровских // Современные проблемы гравитации, космологии и астрофизики: тез. докл. Междунар. конф., 27 июня – 3 июля 2010 г. – М., 2010. – С. 116-117.

**Панов В. Ф.** Нестационарные космологические модели с вращением типа II по Бьянки / В. Ф. Панов, Е. В. Бобровских // Труды Российской летней школы «Математическое моделирование фундаментальных объектов и явлений в системах компьютерной математики» (ММСКМ2) и Рос. семинара «Нелинейные поля и релятивистская статистика в теории гравитации и космологии», 6-10 сент. 2010 г., Казань-Яльчик. – Казань, 2010. – С. 153.

**Патокина У. М.** Генерация графов с заранее известным хроматическим числом / У. М. Патокина // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 170.

**Пенский О. Г.** Математическая модель таланта / О. Г. Пенский // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 1 (1). – С. 81-83.

**Пенский О. Г.** Математические модели контактов эмоциональных роботов / О. Г. Пенский, К. В. Черников // Университетские исследования: [Электрон. науч. журн.] – 2010. – С. 1-5.

**Пенский О. Г.** Математические модели эмоциональных роботов: монография / О. Г. Пенский. – Пермь, 2010. – 193 с.

**Пенский О. Г.** Модели амбивалентных эмоций роботов / О. Г. Пенский, К. В. Черников // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 3 (3). – С. 67-68.

**Пенский О. Г.** Основы математической теории эмоциональных роботов: монография / О. Г. Пенский, А. В. Черников. – Пермь, 2010. – 256 с.

**Пенский О. Г.** Профессор Леонид Нахимович Ясницкий (к 60-летию со дня рождения) / О. Г. Пенский // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 412-416.

**Пенский О. Г.** Профессор Леонид Нахимович Ясницкий (к 60-летию со дня рождения) / О. Г. Пенский // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 1 (1). – С. 6-8.

**Пенский О. Г.** Способ ранжирования студентов высших учебных заведений по успеваемости / О. Г. Пенский, В. И. Яковлев // Информационные технологии в обеспечении нового качества образования: сб. науч. ст. Всерос. научно-практ. конф. с междунар. участием, 14-15 апр. 2010 / МИСиС. – М., 2010. – Т. 2.

**Перескокова О. И.** Использование модели знаний в технологии адаптивного тестирования / О. И. Перескокова, И. В. Сединина // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 171.

**Перескокова О. И.** Использование электронного задачника Programming taskbook в процессе преподавания основ программирования / О. И. Перескокова, Т. В. Ромашкина // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 172.

**Пестренин В. М.** Влияние разгрузочных щелей на напряженное состояние и ползучесть горного массива вблизи выработки / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина // Деформирование и разрушение материалов с дефектами и динамические явления в горных породах и выработках: материалы 20-й Междунар. науч. шк. им. акад. С. А. Христиановича, Крым, Алушта, 20-26 сент. 2010 г. – Симферополь, 2010. – С. 266-272.

**Пестренин В. М.** Влияние разгрузочных щелей на напряженное состояние и ползучесть соляного массива вблизи горной выработки / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 173.

**Пестренин В. М.** Николай Фролович Лебедев (1920-2003) / В. М. Пестренин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 1 (1). – С. 114-119.

**Пестренин В. М.** Николай Фролович Лебедев (1920-2003) / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 192-201.

**Пестренина И. В.** Исследование напряженно-деформированного состояния тонких покрытий / И. В. Пестренина, В. Н. Солодько // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 122.

**Петров А. М.** Анкетный способ построения нейросетевого детектора лжи / А. М. Петров, З. И. Сичинава, Л. Н. Ясницкий // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 1 (1). – С. 84-87.

**Плаксин М. А.** Информатика и ИКТ: учебник для 3 класса / М. А. Плаксин, Н. Г. Иванова, О. Л. Русакова. – М.: БИНОМ, 2010. – 159 с.

**Плаксин М. А.** Курсы «Управление проектами» и «Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения» как основа управленческой, экономической и правовой подготовки студентов непрофильных (компьютерных) специальностей / М. А. Плаксин // Проблемы современной мето-

дики обучения в вузе и обеспечения качества подготовки кадров в области экономики, управления и права: материалы межрегион. науч.-метод. конф., 22 апр. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 92-99.

**Плаксин М. А.** Оценка профессионализма преподавателя с помощью анкетирования студентов / М. А. Плаксин // Проблемы современной методики обучения в вузе и обеспечения качества подготовки кадров в области экономики, управления и права: материалы межрегион. науч.-метод. конф., 22 апр. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 167-174.

**Плаксин М. А.** Тестирование и отладка программ – для профессионалов будущих и настоящих / М. А. Плаксин. – М.: БИНОМ, 2010. – 167 с.

**Половицкий Я. Д.** Алгебра: учеб. пособие: в 3 ч. / Я. Д. Половицкий. – Пермь: Перм. гос. ун-т, 2010. – 206 с.

**Половицкий Я. Д.** Георгий Семенович Шевцов (к 75-летию со дня рождения) / Я. Д. Половицкий, В. И. Хлебутина, Г. А. Маланьина // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 400-404.

**Половицкий Я. Д.** Группы с условием инцидентности для ненильпотентных (неразрешимых) подгрупп / Я. Д. Половицкий // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 1 (1). – С. 24-28.

**Половицкий Я. Д.** Иван Власович Цыганков / Я. Д. Половицкий, В. И. Хлебутина // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 82-85.

**Половицкий Я. Д.** История зарождения механико-математического факультета Перм. гос. ун-та / Я. Д. Половицкий // Мехмат сегодня. Mechmath forever. – Пермь, 2010. – С. 12-16.

**Половицкий Я. Д.** Кафедра алгебры и геометрии / Я. Д. Половицкий, В. Н. Павелкин // Мехмат сегодня. Mechmath forever. – Пермь, 2010. – С. 78-85.

**Половицкий Я. Д.** Кафедры - предшественницы кафедр мехмата / Я. Д. Половицкий // Мехмат сегодня. Mechmath forever. – Пермь, 2010. – С. 17-23.

**Половицкий Я. Д.** Конечные разрешимые группы с одним условием для пересечений неинцидентных подгрупп / Я. Д. Половицкий // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 180.

**Половицкий Я. Д.** Об истории мехмата / Я. Д. Половицкий, В. И. Яковлев // Мехмат сегодня. Mechmath forever. – Пермь, 2010. – С. 3-11.

**Половицкий Я. Д.** Первые математические кафедры Пермского университета / Я. Д. Половицкий // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 181.

**Половицкий Я. Д.** Предшественники кафедр механико-математического факультета Пермского государственного университета / Я. Д. Половицкий // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 3 (3). – С. 21-24.

**Полосков И. Е.** Анализ колебаний балки под действием случайных изгибных моментов / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2010. – Вып. 42. – С. 100-108.

**Полосков И. Е.** Анализ линейных стохастических систем с запаздывающим аргументом нейтрального типа / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 2 (2). – С. 58-63.

**Полосков И. Е.** Задачи анализа стохастических систем и методы их решения / И. Е. Полосков // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 15.

**Полосков И. Е.** Кафедра высшей математики / И. Е. Полосков // Мехмат сегодня. Mechmath forever. – Пермь, 2010. – С. 86-95.

**Полосков И. Е.** О модификации итерационной схемы вычисления матрицы-функции Грина в задачах анализа линейных стохастических интегродифференциальных систем / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2010. – Вып. 2 (39). – С. 46-51.

**Полосков И. Е.** Об одной схеме использования метода Монте-Карло для анализа стохастических систем с постоянными запаздываниями / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2010. – Вып. 2 (39). – С. 52-57.

**Полосков И. Е.** Применение метода Монте-Карло для анализа движения транспортного средства по дороге со случайным микропрофилем и с учетом запаздывания / И. Е. Полосков // Проблемы



механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2010. – Вып. 42. – С. 88-99.

**Полосков И. Е.** Теория и численно-аналитические методы анализа случайных полей в распределенных динамических системах / И. Е. Полосков, В. А. Антонов, А. Л. Ветров // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007-2009 гг. сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 117-120.

**Порошина А. М.** Нейросетевые технологии как инструмент для прогнозирования успешности предпринимательской деятельности / А. М. Порошина, А. Ф. Тавафиев, Л. Н. Ясницкий // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 52.

Применение алгоритмов параметризуемой кластеризации для распознавания рукописных и старопечатных кириллических текстов / **Ю. Р. Айдаров** [и др.] // Информационный бюллетень ассоциации «История и компьютер». Информационные ресурсы, технологии и модели реконструкции исторических процессов и явлений: Специальный вып.: материалы 12-й конф. – М., 2010. – № 36. – С. 49-50.

Применение технологий Microsoft для моделирования групповой динамики толпы, паникующей в ограниченном пространстве / **Ю. Р. Айдаров**, С. С. Байгулов [и др.] // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 47.

Применение технологий Microsoft для моделирования пространственно-временной динамики развития лесного массива / **Ю. Р. Айдаров**, М. Б. Кирьянова [и др.] // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 40.

Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. / гл. ред. **В. В. Маланин**. – Пермь: Перм. гос. ун-т, 2010. – Вып. 42 –152, [4] с.

Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности учителя российской школы / **Е. К. Хеннер** [и др.] // Образование и наука. Известия Уральского отделения Российской академии образования. – 2010. – № 7. – С. 88-96.

Программный комплекс для распознавания рукописных и старопечатных текстов 1 / **С. И. Корниенко** [и др.] // Информационный бюллетень ассоциации История и компьютер. – 2010. – № 36. – С. 52-53.

Программный комплекс для распознавания рукописных и старопечатных текстов / **Ю. Р. Айдаров** [и др.] // Информационный бюллетень ассоциации «История и компьютер». Информационные ресурсы, технологии и модели реконструкции исторических процессов и явлений: Специальный вып.: материалы 12-й конф. – М., 2010. – № 36. – С. 52-53.

**Проницев А. А.** Математическая модель и анализ динамики строительной артиллерийской установки / А. А. Проницев, О. Г. Пенский // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2010. – Вып. 42. – С. 109-120.

**Пузракова Е. А.** Психологические основания в методике вторичной адаптации несовершеннолетних, находящихся в социально опасном положении / Е. А. Пузракова, В. Л. Чечулин // Будущее психологии: материалы межвуз. студенч. конф., 12 мая 2010г. – Пермь, 2010. – Вып. 3. – С. 67-69.

**Пьянков С. В.** Использование ДДЗ в региональных исследованиях и в учебном процессе / С. В. Пьянков, Е. М. Связов, Ю. Н. Шавнина // Земля из космоса: наиболее эффективные решения. – 2010. – № 5. – С. 47-49.

**Пьянков С. В.** Использование обобщенного интегрального показателя пространственного распределения зимнего стока рек / С. В. Пьянков, В. Г. Калинин // ИнтерКарто/ИнтерГИС 16 Устойчивое развитие территории: теория ГИС и практический опыт: материалы Междунар. конф., Ростов -на-Дону, Зальцбург 3-4 июля 2010 г. – Ростов н/Д, 2010. – С. 457-462.

**Пьянков С. В.** Развитие региональной инфраструктуры пространственных данных для устойчивого развития Пермского края / С. В. Пьянков // Информационный бюллетень ГИС-Ассоциации. – 2010. – № 3. – С. 51-52.

**Пьянков С. В.** Региональная гидрологическая ГИС «Бассейн Воткинского водохранилища»: база данных / С. В. Пьянков // Свидетельство о регистрации в Роспатенте. – 2010. – № 2010620078.

**Пьянков С. В.** Современное состояние региональной инфраструктуры пространственных данных Пермского края / С. В. Пьянков // Геоинформационное обеспечение пространственного развития Пермского края: тр. 3-й межрег. конф. – Пермь, 2010. – С. 5-8.

Разработка единой системы мониторинга и оповещения / **И. И. Блох**, К. А. Лузин [и др.] // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 57.

Разработка учебных программных комплексов для решения задач механики сплошной среды / **А. П. Скачков**, В. Н. Аптуков [и др.] // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 205.

**Рекка Р. А.** Кафедра математического анализа / Р. А. Рекка, Т. И. Самозванцева, В. Н. Аптуков // Мехмат сегодня. Mechmath forever. – Пермь, 2010. – С. 65-70.

**Репях Н. А.** Предмеханики / Н. А. Репях // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 188-191.

Решение краевых задач с помощью метода ФКО и генетических алгоритмов / **И. И. Никитенко**, М. А. Тарасов, С. Л. Гладкий, Л. Н. Ясницкий // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 159.

Решение краевых задач с помощью метода ФКО и генетических алгоритмов / **И. И. Никитенко**, М. А. Тарасов [и др.] // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 48.

**Роговой А. А.** Определяющие уравнения термо-упруго-неупругих процессов при больших деформациях в материалах с памятью формы / А. А. Роговой, О. С. Столбова // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 214-217.

**Роговой А. А.** Процедура восполнения напряжений при решении геометрически нелинейных задач механики деформируемого твердого тела методом конечных элементов / А. А. Роговой, О. С. Столбова // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 218-220.

**Ромашкина Т. В.** Информационные компетенции в контексте образовательных задач в процессе обучения информатике / Т. В. Ромашкина // Компетентностный подход и новое качество образования: материалы 2-й науч.-практ. конф. Университетского округа, 13-14 марта 2010 г. – Пермь, 2008. – С. 110-112.

**Ромашкина Т. В.** Организация самостоятельной работы студента в процессе выполнения компьютерного практикума / Т. В. Ромашкина // Рождественские чтения: материалы 14-й Всерос. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 9 янв. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 73-74.

**Русаков Л. С.** Аналитическое решение задачи о течении реакционно-диффузной бинарной смеси в вертикальном слое / Л. С. Русаков // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 119.

**Русаков Л. С.** Стационарные решения задач диффузии реакционной смеси / Л. С. Русаков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 1 (1). – С. 88-92.

**Русаков С. В.** «Классовая» структура информационных ресурсов Рунета / С. В. Русаков, Д. С. Стряпунина // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. Механика. Информатика. 2010. – Вып. 4 (4) – С. 80-83.

**Русаков С. В.** Адаптивное управление иммунным ответом при острых формах инфекционных заболеваний / С. В. Русаков, М. В. Чирков // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 132.

**Русаков С. В.** Анализ «классовой» структуры Рунета / С. В. Русаков, Д. С. Стряпунина // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 187.

**Русаков С. В.** Анализ системы подготовки специалистов по информатике и информационным технологиям в российских вузах. Научное издание / С. В. Русаков, И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер / Перм. ун-т. – Пермь, 2010. – 180 с.

**Русаков С. В.** Анализ структуры подготовки специалистов по информатике в системе высшего профессионального образования / С. В. Русаков, И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер // Вопросы образования. – 2010. – № 3. – С. 135-151.

**Русаков С. В.** Высокоточный метод расчета нелинейной упругой характеристики рессорного листа постоянного профиля / С. В. Русаков, Н. Ф. Таланцев // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – Пенза, 2010 – № 2. – С. 105-111.

**Русаков С. В.** Вычислительная погрешность / С. В. Русаков, Н. И. Миндоров, Т. Н. Соловьева // Информатика. – 2010. – № 11. – С. 2-18.

**Русаков С. В.** Динамика Рунета / С. В. Русаков, Д. С. Стряпунина // Эволюция. – 2010. – Вып. 4 (11). – С. 29-32.

**Русаков С. В.** Исследование устойчивости к флаттеру лопатки КНД первой стандартной конфигурации / С. В. Русаков, Н. В. Шуваев // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 133.

**Русаков С. В.** Кафедра прикладной математики и информатики / С. В. Русаков, Е. Л. Тарунин // Мехмат сегодня. Mechmath forever. – Пермь, 2010. – С. 100-111.

**Русаков С. В.** Методика уточнения значения модуля Юнга листовой рессорной стали неоднородной структуры / С. В. Русаков, В. М. Пестренин, И. В. Пестренина, Н.Ф. Таланцев // Прочность и разрушение материалов и конструкций: материалы 6-й Междунар. науч. конф., 20-22 окт. 2010 г. – Оренбург, 2010. – С. 546-548.

**Русаков С. В.** Моделирование адаптивного управления процессом иммунотерапии / С. В. Русаков, М. В. Чирков // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: сб. ст. по материалам науч.-практ. конф. молодых ученых. Пермь, 12 марта 2010. – Пермь, 2010. – С. 188-192.

**Русаков С. В.** Профессор Евгений Леонидович Тарунин (к 70-летию со дня рождения) / С. В. Русаков // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 358-371.

**Рычков А. Ю.** Преобразование модели бизнес-процессов между различными языками / А. Ю. Рычков // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 188.

**Рябинин К. В.** Проект Snail engine: кроссплатформенный объектно-ориентированный модуль графического расширения на базе стандарта OpenGL / К. В. Рябинин, И. С. Полотнянщиков // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 189.

**Рябинин К. В.** Разработка кроссплатформенного объектно-ориентированного модуля графического расширения на базе спецификации OpenGL / К. В. Рябинин, И. С. Полотнянщиков // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 55.

Сборник задач по линейной алгебре / сост. В. А. Антонов, О. В. Дербенева, И. Е. Полосков. – Пермь, 2010. – 38 с.

**Селянинов А. В.** О требованиях эффективности портала инновационной тематики и принципах его реализации / А. В. Селянинов, В. В. Ланин // Математические модели и системный анализ в экономике: сб. науч. тр. молодых ученых каф. информационных систем и математических методов в экономике. – Пермь, 2010. – С. 148-159.

**Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ. Профильный уровень: учебник для 10 классов / И. Г. Семакин, Т. Ю. Шеина, Л. В. Шестакова. – М.: Бинوم. Лаборатория знаний, 2010.

**Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ: учебник для 9 класса / И. Г. Семакин, Л. А. Залогова, С. В. Русаков, Л. В. Шестакова. – М.: БИНОМ, 2010. – 341 с.

**Семакин И. Г.** Искусственный интеллект и школьный курс информатики / И. Г. Семакин, Л. Н. Ясницкий // Информатика и образование. – 2010. – № 9. – С. 48-54.

**Семакин И. Г.** Использование моделирования в электронных таблицах при изучении теоретических разделов профильного курса информатики / И. Г. Семакин // Информатика и образование. – 2010. – № 12. – С. 46-53.

**Семакин И. Г.** Педагогическая информатика в Перм. гос. ун-та / И. Г. Семакин // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 16.

**Семакин И. Г.** Содержание школьной информатики и профессиональные стандарты / И. Г. Семакин, И. Н. Мартынова // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 196.

**Семакин И. Г.** Содержание школьной информатики и профессиональные стандарты / И. Г. Семакин, И. Н. Мартынова // Информатика и образование. – 2010. – № 7. – С.12-15.

- Семакин И. Г.** Школьная информатика на новом этапе / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер // Информатика и образование. – 2010. – № 10. – С. 3-10.
- Семин М. А.** Численное моделирование извержения вулкана с помощью пакета прикладных программ Fluent / М. А. Семин // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 197.
- Семин М. А.** Численное моделирование извержения вулкана с помощью пакета прикладных программ Fluent / М. А. Семин // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 121.
- Семченко Л. М.** О вычислительных процедурах метода пространства состояний в нелинейном случае / Л. М. Семченко, В. Л. Чечулин // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 91.
- Сергеев О. Б.** Академик Валерий Павлович Матвеев (к 60-летию со дня рождения) / О. Б. Сергеев // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 335-339.
- Серебренникова Н. Н.** Математическое моделирование в некоторых прикладных задачах электродинамики / Н. Н. Серебренникова, А. М. Серебренников // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 198.
- Серовиков А. А.** Генетический подход при решении задачи о перемещении объектов в графе / А. А. Серовиков, А. В. Дураков // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 199.
- Сивкова А. В.** Применимость современных мобильных платформ для единой системы общественного мониторинга / А. В. Сивкова, А. В. Дураков // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 201.
- Симакина Н. И.** Решение контактной задачи термодинамики в пакете ANSYS / Н. И. Симакина // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 202.
- Синер А. А.** Об одном подходе к решению обратных задач акустики турбомашин / А. А. Синер, С. В. Русаков, А. М. Сипатов, М. В. Усанин // Ученые записки ЦАГИ. – 2010. – Т. 41, №1. – С. 53-58.
- Система распознавания рукописных и старопечатных кириллических текстов: модель и программно-технологические решения / **С. И. Корниенко** [и др.] // Информационные технологии и письменное наследие: материалы Междунар. науч. конф., Уфа, 28-31 окт. 2010 г. – Ижевск, 2010. – С. 126-129.
- Сичинава З. И.** Анкетный способ построения нейросетевого детектора лжи / З. И. Сичинава, Л. Н. Ясницкий // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 58.
- Скачков А. П.** Исследование свойств межзеренных границ соляных пород методом непрерывного наноиндентирования / А. П. Скачков // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: тез. докл. 8-й Междунар. школы-семинара, Санкт-Петербург, 24-29 мая 2010 г. – М., 2010. – С. 77-78.
- Скачков А. П.** Микромеханические характеристики гидрозакладочного массива Верхнекамских калийных рудников / А. П. Скачков, И. Б. Ваулина // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2010. – Вып. 42. – С. 121-125.
- Скачков А. П.** Моделирование процесса внедрения индентора в исследуемую поверхность / А. П. Скачков, Н. И. Ужегова // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 204.
- Соколов Г. В.** Инструментальная среда для создания компонентов визуализации произвольных моделей на графах / Г. В. Соколов, В. В. Ланин // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 59.
- Соловьева Т. Н.** Информационные технологии в инновационных дидактических материалах / Т. Н. Соловьева // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 209.
- Соловьева Т. Н.** Кафедра информационных технологий / Т. Н. Соловьева // Мехмат сегодня. Mechmath forever. – Пермь, 2010. – С. 120-122.

**Старостина Л. С.** О некоторых проблемах преподавания математики для студентов гуманитарных специальностей / Л. С. Старостина // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 215.

**Степанова В. М.** Исследование особенностей состояния денежного обращения в России / В. М. Степанова, И. И. Максименко // Актуальные проблемы экономики и управления в современном обществе: сб. ст. 4-й ежегод. Всерос. с международ. участ. науч.-практ. конф., Пермь, 28 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 250-251.

**Стрелкова Н. А.** О применении параметров Кэли-Клейна к исследованию вращательного движения твердого тела / Н. А. Стрелкова // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 216.

**Стрелкова Н. А.** Об одной задаче о встрече двух управляемых объектов / Н. А. Стрелкова // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2010. – Вып. 42. – С. 126-143.

**Суржко А. С.** Построение двухмерной триангуляции Делоне при помощи графического процессора / А. С. Суржко, В. Н. Терпугов // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 218.

**Суржко А. С.** Распараллеливание триангуляции делоне для задач, решаемых методом конечных элементов / А. С. Суржко, В. Н. Терпугов // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 60.

**Суханов С. Г.** Особенности напряженно-деформированного состояния артерии при наличии патологической извитости (петли) / С. Г. Суханов, В. Н. Аптуков, Л. Ю. Осоргина // Российский журнал биомеханики. – 2010. – Т. 14, № 4. – С. 83-95.

**Сухов А. О.** Среда разработки предметно-ориентированных языков моделирования / А. О. Сухов // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 61.

**Тарунин Е. Л.** В высшей степени эрудированный, скромный и вежливый / Е. Л. Тарунин // Инзельберг: сб. памяти Владимира Дмитриевича Инзельберга (1938-2009). – Пермь, 2010. – С. 55.

**Тарунин Е. Л.** Ветвление осесимметричного конвективного течения / Е. Л. Тарунин, А. М. Шарапова // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 2010. – № 2. – С. 23-33.

**Тарунин Е. Л.** Вычислительный центр и кафедра прикладной математики / Е. Л. Тарунин // Мехмат сегодня. Mechmath forever. – Пермь, 2010. – С. 123-128.

**Тарунин Е. Л.** Движение инерцоида на наклонной поверхности (вычислительные эксперименты) / Е. Л. Тарунин, П. В. Юхтаров // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 134.

**Тарунин Е. Л.** Девингталь Юрий Владимирович (1924-1997) / Е. Л. Тарунин // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 418-433.

**Тарунин Е. Л.** Первые программисты вычислительного центра университета / Е. Л. Тарунин // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 208-213.

**Тарунин Е. Л.** Целина в моих воспоминаниях / Е. Л. Тарунин // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 202-207.

**Терпугов В. Н.** Разработка и реализация на параллельных (кластерных) вычислительных системах смешанных конечно-элементных алгоритмов для численного моделирования напряженного состояния массивных сооружений на волновые, в том числе на сейсмические, воздействия, с учетом взаимодействия сооружения с основанием / В. Н. Терпугов, Е. П. Романова, А. С. Суржко // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007-2009 гг. сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 150-153.

Технологические аспекты реализации новых схем течения в одношнековом экструдере переработки биополимеров / **Е. В. Славнов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007-2009 гг.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 276-282.

Технология получения дигидрофосфата калия в системе с высаливанием / **В. Л. Чечулин** // Химическая промышленность. – 2010. – Т. 87, № 1. – С. 6-15.

**Тимошенков А. С.** Препроцессинг, построение и выбор оптимальных нейросетевых моделей в прогнозировании временных рядов / А. С. Тимошенков, Л. Н. Ясницкий // Автоматизация и современные технологии. – 2010. – № 6. – С. 16-20.

**Трясцын А. Н.** Поиск людей в видеопотоке по паттерну одежды: алгоритмы обнаружения движения / А. Н. Трясцын, А. В. Дураков // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 226.

**Турышев А. Ю.** Применение ГИС-технологии при кадастрировании популяций дикорастущих лекарственных растений / А. Ю. Турышев, А. Б. Яковлев, С. В. Пьянков // ИнтерКарто / ИнтерГИС 16 Устойчивое развитие территории: теория ГИС и практический опыт: материалы Междунар. конф., Ростов -на-Дону, Зальцбург 3-4 июля 2010г. – Ростов н/Д, 2010. – С. 300-305.

**Тюрин С. Ф.** Вычислительная техника и информационные технологии. Цифровые автоматы и микроконтроллеры. Руководство к лабораторным работам в системе Proteus 7.2SP6: учебно-метод. пособие для студентов вузов / С. Ф. Тюрин. – Пермь: Изд-во Перм. гос. политехн. ун-та, 2010. – 135 с.

**Тюрин С. Ф.** Дискретная математика. Практическая дискретная математика и математическая логика: учеб. пособие / С. Ф. Тюрин, Ю. А. Аляев. – М.: Финансы и статистика, 2010. – 384 с.

**Тюрин С. Ф.** Практическая дискретная математика и математическая логика / С. Ф. Тюрин, Ю. А. Аляев // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 227.

Улучшение физико-математических свойств чёрных и цветных металлов при обработке расплава в нестационарном электромагнитном поле волнового излучения / **А. Е. Бояришинов** [и др.] // Торсионные поля и информационные взаимодействия: материалы 2-й Междунар. науч.-пр. конф. – Тамбов, 2010. – С. 82-84.

**Фаерштейн С. И.** К теории непериодических групп / С. И. Фаерштейн, Г. А. Маланьина // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 230.

**Фирсов А. Н.** Обеспечение отказоустойчивости в гетерогенных распределенных системах / А. Н. Фирсов // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 233.

**Хеннер Е. К.** Анализ системы подготовки специалистов по информатике и информационным технологиям в российском вузах: монография / Е. К. Хеннер. – Пермь, 2010. – 174 с.

**Хеннер Е. К.** Рациональное природопользование - приоритетное направление развития Пермского университета / Е. К. Хеннер // Пермский государственный университет: ежегод. информ.-худож. журн. – 2010. – С. 28-31.

**Хрипченко С. Ю.** Магнитная гидродинамика в плоских слоях проводящей жидкости. Электротехнические течения в плоских каналах технологических устройств: учеб. пособие по спецкурсу для студ. мех.- мат. фак. / С. Ю. Хрипченко. – Пермь, 2010. – 110 с.

**Хрипченко С. Ю.** Приближенные двумерные уравнения для вихревого течения в плоском слое с твердыми границами / С. Ю. Хрипченко // Вычислительная механика сплошных сред. – 2010. – Т. 3, № 2. – С. 116-121.

**Черепанов И. Н.** Эволюция бегущих волн в смесях, стратифицированных в поле тяжести / И. Н. Черепанов, Б. Л. Смородин, Б. И. Мызникова // Физика для Пермского края: тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 27-28.

**Черепанов Ф. М.** Нейросимулятор / Ф. М. Черепанов, Л. Н. Ясницкий // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 66.

**Черепанов Ф. М.** Средства поддержки практического применения нейронных сетей / Ф. М. Черепанов, Л. Н. Ясницкий // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 242.

**Черников А. В.** Разработка системы обеспечения влажности в жилом здании / А. В. Черников, О. Г. Пенский // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Серия: Автоматика. Телекоммуникации. Управление. – 2010. – Т. 2, № 97. – С. 167-172.

**Черников К. В.** Программная реализация математической модели поведения простейшего эмоционального робота / К. В. Черников // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 3 (3). – С. 69-75.

**Чечулин В. Л.** Алгебра событий в экономических моделях / В. Л. Чечулин // Информационные системы и математические методы в экономике: сб. науч. тр. – Пермь, 2010. – Вып. 3. – С. 119-121.

**Чечулин В. Л.** К вероятностному описанию многократно насыщенных растворов в многокомпонентных водно-солевых системах / В. Л. Чечулин // 9-е Международное Курнаковское совещание по физико-химическому анализу: тез. докл., 5-9 июля 2010 г. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2010. – С. 86.

**Чечулин В. Л.** К методологии построения теории растворимости / В. Л. Чечулин // 9-е Международное Курнаковское совещание по физико-химическому анализу: тез. докл., 5-9 июля 2010 г. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2010. – С. 84.

**Чечулин В. Л.** К обоснованию метода устойчивого оценивания посредством неравенства Чебышева / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 2 (2). – С. 29-32.

**Чечулин В. Л.** Математика: единство исторического и образовательного процессов / В. Л. Чечулин // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 250.

**Чечулин В. Л.** Некоторые ограничения алгоритмически реализуемых нейронных сетей / В. Л. Чечулин, Л. Н. Ясницкий // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2010. – № 12. – С. 3-6.

**Чечулин В. Л.** О гносеолого-психологических основаниях философии права / В. Л. Чечулин // Философия права. – 2010. – № 1. – С. 101-105.

**Чечулин В. Л.** О мощности множества всех множеств в теории множеств с самопринадлежностью / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 4 (4). – С. 18-19.

**Чечулин В. Л.** О некоторых свойствах решения основного логистического уравнения / В. Л. Чечулин // Информационные системы и математические методы в экономике: сб. науч. тр. – Пермь, 2010. – Вып. 3. – С. 115-118.

**Чечулин В. Л.** О непредикативности в определении натуральных чисел / В. Л. Чечулин // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 251.

**Чечулин В. Л.** О плоскостности координат точек моно- и невариантных равновесий в 4-х и более компонентных водно-солевых системах / В. Л. Чечулин, С. А. Мазунин // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2010. – Т. 53, вып. 3. – С. 152-154.

**Чечулин В. Л.** О последовательности 6 исторических этапов появления основных математических понятий / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 2 (2). – С. 115-124.

**Чечулин В. Л.** О свободе теории множеств с самопринадлежностью от известных парадоксов наивной теории множеств / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 1 (1). – С. 29-31.

**Чечулин В. Л.** О способе визуализации состояний многокомпонентных водно-солевых систем / В. Л. Чечулин, С. А. Мазунин // Университетские исследования (разд. Химия). – 2010. – С. 1-3.

**Чечулин В. Л.** О суперпозиции задач управления процессом электролиза алюминия / В. Л. Чечулин, С. А. Мазунин // Университетские исследования (разд. Химия). – 2010. – № 1. – С. 14.

**Чечулин В. Л.** О счетности простых деревьев и следствиях из нее / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 4 (4). – С. 20-23.

**Чечулин В. Л.** Об обосновании кривой Лаффера и оптимуме налогообложения в безинфляционном случае / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 4 (4). – С. 59-63.

**Чечулин В. Л.** Об ограничениях 2-х мерного представления пространства состояний многокомпонентных систем / В. Л. Чечулин // Университетские исследования (разд. Химия). – 2010. – С. 1-4.

**Чечулин В. Л.** Об одной модификации схемы алгоритма *in silico*-картирования генома / В. Л. Чечулин, С. В. Боронникова, В. В. Морозенко // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 2 (2). – С. 94-97.

**Чечулин В. Л.** Об одной теореме о неподвижных точках многозначного отображения / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 3 (3). – С. 54-56.

**Чечулин В. Л.** Об одном варианте модельной области лямбда-исчисления / В. Л. Чечулин // Синтаксис и семантика логических систем: материалы 3-й Российской школы-семинара. – Иркутск, 2010. – С. 112-114.

**Чечулин В. Л.** Об одном свойстве многократно насыщенных растворов / В. Л. Чечулин, С. А. Мазунин // IX Международное Курнаковское совещание по физико-химическому анализу: тез. докл., 5-9 июля 2010 г. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2010. – С. 85.

**Чечулин В. Л.** Ограничения нейронных сетей / В. Л. Чечулин, Л. Н. Ясницкий // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2010. – № 12. – С. 3-11.

**Чечулин В. Л.** Основания социальной реабилитации несовершеннолетних / В. Л. Чечулин, Е. А. Соромотина, Е. А. Пузракова // Социальная безопасность и защита человека в условиях новой общественной реальности: сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф., 30 сент. – 6 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 173-176.

**Чечулин В. Л.** Особенности информационной системы управления процессом плавки концентратов / В. Л. Чечулин, Е. Н. Налдаева // Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта CAD/CAM/PDM: сб. тез. – М., 2010. – С. 107.

**Чечулин В. Л.** Особенности информационной системы управления процессом плавки концентратов / В. Л. Чечулин, Е. Н. Налдаева // Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта CAD/CAM/PDM: тр. 10-й Междунар. конф. – М., 2010. – С. 232-233.

**Чечулин В. Л.** Особенности управления качеством периодического процесса вакуумной сепарации / В. Л. Чечулин, Н. М. Мельков // Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта CAD/CAM/PDM: тр. 10 Междунар. конф. – М., 2010. – С. 228-232.

**Чечулин В. Л.** Особенности управления качеством периодического процесса вакуумной сепарации / В. Л. Чечулин, Н. М. Мельков // Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта CAD/CAM/PDM: сб. тез. – М., 2010. – С. 106.

**Чечулин В. Л.** Повышение содержания белка в хлебе за счет длительной расстойки теста / В. Л. Чечулин, В. С. Мелехин // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2010. – № 1. – С. 114-115.

**Чечулин В. Л.** Прикладные аспекты использования аминов для производства неорганических солей в системах с высаливанием / В. Л. Чечулин, С. А. Мазунин // Химическая промышленность. – 2010. – Т. 87, № 4. – С. 170-179.

**Чечулин В. Л.** Теорема об одном свойстве гносеологического отражения / В. Л. Чечулин // Университетские исследования (раздел Математика): [Электронный ресурс]. – 2010.

**Чечулин В. Л.** Теория множеств с самопринадлежностью (основания и некоторые приложения) / В. Л. Чечулин; рец. Л. Н. Ясницкий, В. В. Морозенко. – Пермь: Изд-во Перм. гос. ун-та, 2010. – 98, [2] с.

**Чичагов В. В.** Анализ критерия значимости, основывающегося на несмещенной оценке функции распределения / В. В. Чичагов // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 253.

**Чичагов В. В.** Кафедра теории вероятностей и математической статистики / В. В. Чичагов // Мехмат сегодня. Mechmath forever. – Пермь, 2010. – С. 96-99.

**Чичагов В. В.** Критерий согласия, основывающийся на несмещенной оценке функции распределения, в случае показательного распределения / В. В. Чичагов // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр.: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2010. – Вып. 22. – С. 43-56.

**Чугунов А. П.** Разработка и реализация компонента интеграции гетерогенных онтологий / А. П. Чугунов, В. В. Ланин // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 255.

**Чудинов Г. В.** Разработка имитационного моделирования на основе агентной парадигмы / Г. В. Чудинов // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 70.

**Чуприна С. И.** Автоматизация синтаксического анализа предложений китайского языка / С. И. Чуприна, Т. В. Осотова // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 256.

**Чуприна С. И.** Вычислительные системы: перспективы разработки программного обеспечения / С. И. Чуприна // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 17.



- Чуприна С. И.** Математическое обеспечение вычислительных систем / С. И. Чуприна // Мех-мат сегодня. Mechmath forever. – Пермь, 2010. – С. 112-119.
- Чуприна С. И.** Методические аспекты организации самостоятельной работы студентов заочной формы обучения / С. И. Чуприна, Н. А. Тимохова // Проблемы современной методики обучения в вузе и обеспечения качества подготовки кадров в области экономики, управления и права: материалы межрегион. науч.-метод. конф., 22 апр. 2010 года, г. Пермь. – Пермь, 2010. – С. 179-187.
- Чуприна С. И.** Партнерские отношения механико-математического факультета с университетом г. Рединга / С. И. Чуприна // Мехмат сегодня. Mechmath forever. – Пермь, 2010. – С. 151-157.
- Чуприна С. И.** Роль онтологий в определении степени соответствия текстов учебно-методического характера заявленной тематике / С. И. Чуприна, М. Г. Козырев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 3 (3). – С. 91-98.
- Чхетиани О. Г.** Численное моделирование крупномасштабных структур в пограничном слое атмосферы / О. Г. Чхетиани, Л. В. Шестакова // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 258.
- Шаврин И. П.** Системы управления ИТ-активами: проблемы и решения для адаптивной инфраструктуры организации / И. П. Шаврин, А. Г. Деменев // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 71.
- Шадрин В. В.** Влияние температуры и содержания наполнителя на динамические модули нанокompозита на основе полиэтилена / В. В. Шадрин, Г. П. Башин // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: сб. ст. конф., 1-3 марта 2010 г. – Ижевск, 2010. – С. 191-193.
- Шарапов Ю. А.** Алгоритм изобретательских задач применительно к задаче описания структуры китайских иероглифов / Ю. А. Шарапов // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф. Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 72.
- Шатров А. В.** Численное моделирование атмосферных мезомасштабных процессов переноса примесей в окрестности города Кирова // Вычислительная механика сплошных сред / А. В. Шатров, К. Г. Шварц // Вычислительная механика сплошных сред. – 2010. – Т. 3, № 3. – С. 117-125.
- Шафранов А. В.** Использование онтологий для доопределения имитационных моделей систем массового обслуживания / А. В. Шафранов // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 73.
- Шварц К. Г.** Математическое моделирование процессов распространения примеси от мощного источника тепла при промышленных авариях или природных катастрофах / К. Г. Шварц, В. А. Шкляев, Ю. А. Шварц // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007-2009 гг.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 190-194.
- Шварц К. Г.** Модели крупномасштабных адвективных течений во вращающемся горизонтальном слое жидкости / К. Г. Шварц // Математическое моделирование развивающейся экономики, экологии и биотехнологий, (ЭКОМОД-2010) : тез. докл. 5-я Всерос. науч. конф, г. Киров, 5-11 июля 2010. – Киров, 2010. – С. 32.
- Шварц К. Г.** Моделирование процессов переноса примеси в нижнем слое атмосферы, связанных с выбросами большой мощности при аномальном температурном нагреве / К. Г. Шварц // Вестник Удмуртского университета. Серия: Биология. Науки о земле. – 2010. – Вып. 4. – С. 156-159.
- Шварц К. Г.** Особенности распространения загрязняющих веществ в атмосфере при наличии мощного источника испаряющейся жидкости / К. Г. Шварц, В. А. Шкляев // Вестник Удмуртского университета. Серия: Биология. Науки о земле. – 2010. – Вып. 4. – С. 174-176.
- Шварц К. Г.** Термокапиллярное адвективное течение несжимаемой жидкости в слабо вращающемся слое в условиях невесомости / К. Г. Шварц // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 262.
- Шварц Ю. А.** Выбор ипотечного кредита / Ю. А. Шварц // Современный финансовый рынок Российской Федерации: материалы 8-й Междунар. науч.-практ. конф., 21 апр. 2010 г., г. Пермь. – Пермь, 2010. – С. 361-366.
- Шварц Ю. А.** Прогнозирование экономических процессов методом сплайн-экстраполяции / Ю. А. Шварц // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 263.
- Швецов Г. С.** Великая Отечественная война в моей судьбе / Г. С. Швецов. – Пермь: Перм. гос. ун-т, 2010. – 60 с.

**Шевцов Г. С.** Каким запомнился мне университет в первые послевоенные годы / Г. С. Шевцов // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 174-181.

**Шевцов Г. С.** Линейная алгебра: теория и прикладные аспекты: учебное пособие для математических направлений и специальностей / Г. С. Шевцов. – М.: Магистр, 2010. – 528 с.

**Шевцов Г. С.** Мой долгий путь в науку / Г. С. Шевцов // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 168-173.

**Шевцов Г. С.** Наш член-корреспондент (об Михаиле Ивановиче Каргаполове) / Г. С. Шевцов, Я. Д. Половицкий, Г. А. Маланьина // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 144-149.

**Шевцов Г. С.** О пермской алгебраической школе С. Н. Черникова / Г. С. Шевцов, Я. Д. Половицкий, Г. А. Маланьина // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 114-126.

**Шкарапута А. П.** Наука и механико-математический факультет / А. П. Шкарапута, О. Г. Пенский // Мехмат сегодня. Mechmath forever. – Пермь, 2010. – С. 135-141.

**Шкарапута А. П.** Разрежение и сгущение молекул газа в разных частях полости за счет ее конфигурации / А. П. Шкарапута, А. В. Быков // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 270.

**Шрагин И. В.** О множестве точек разрыва монотонной функции / И. В. Шрагин // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 271.

**Шрагин И. В.** О норме Амеции в пространствах Орлича / И. В. Шрагин // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 272.

**Шуваев Н. В.** Методика численного моделирования флаттера лопаток компрессора низкого давления средствами ANSYS CFX / Н. В. Шуваев, С. В. Русаков // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 273.

Экспериментальное и численное исследование горизонтальных валов над неоднородно нагретой поверхностью / **П. Г. Фрик** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 230-233.

Экспериментальное исследование влияния клинического отбеливаия на микроструктуру поверхности эмали зубов / **И. А. Морозов** [и др.] // Российский журнал биомеханики. – 2010. – Т. 14 № 1. – С. 56-64.

Экспериментальное исследование и моделирование бифуркаций конвективных течений в наклоняемой кубической плоскости / **Е. Л. Тарунин**, А. Н. Шарифулин [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007-2009 гг.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 140-144.

ЭОР на лабораторных работах по дисциплине «информатика» для студентов географического факультета / **Н. И. Миндоров**, Е. В. Марцинская, Т. Н. Соловьева, Н. В. Челпанова // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 145.

Эффективность применения многопроцессорных вычислительных систем с целью оценки достоверности решения обратной задачи гравиметрии / **П. И. Балк** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Геология. – 2010. – Вып. 1 (9). – С. 50-57.

**Юрков К. А.** Оценка качества текста на естественном языке на основе онтологических профилей / К. А. Юрков // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 274.

**Юрков К. А.** Технология создания современных систем Text Mining, использующих общедоступные лингвистические ресурсы / К. А. Юрков // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 74.

**Яковлев В. И.** Жизнь и творчество Ш. Боссю / В. И. Яковлев, П. Е. Левковский // Современные проблемы механики и ее преподавание в вузах: докл. 4-го всерос. совещ.-семинара зав. каф. и ведущ. препод. теорет. механики вузов РФ. – Новочеркасск, 2010.

**Яковлев В. И.** Из истории курса теоретической механики / В. И. Яковлев // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 276.

**Яковлев В. И.** Из истории физико-математического факультета Перм. гос. ун-та (1916 — 1960) / В. И. Яковлев // Вестник Перм. гос. ун-та. Математика. Механика. Информатика. – Пермь: Изд-во ПГНИУ, 2010. – Вып. 3 (3). – 4-15.

**Яковлев В. И.** Кафедра процессов управления и информационной безопасности / В. И. Яковлев, В. В. Маланин, Е. Ю. Никитина, Е. Н. Остапенко // Мехмат сегодня. Mechmath forever. – Пермь: Изд-во ПГНИУ, 2010. – 33 с.

**Яковлев В. И.** Математическое отделение физико-математического факультета Перм. гос. ун-та / В. И. Яковлев // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 277.

**Яковлев В. И.** Механико-математический факультет / В. И. Яковлев, Е. Ю. Никитина // Живая математика. – Пермь: 2010. – № 5. – С. 61-64.

**Яковлев В. И.** Механико-математическому факультету Перм. гос. ун-та-50! / В. И. Яковлев, Я. Д. Половицкий // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 3 (3). – С. 16-20.

**Яковлев В. И.** О необходимости внутри российских межвузовских научных связей / В. И. Яковлев, О. Г. Пенский // Университетское управление: практика и анализ. – Екатеринбург, 2010. – № 5. – С. 41-44.

**Яковлев В. И.** О необходимости межвузовских общероссийских научных связей / В. И. Яковлев, О. Г. Пенский // Университетское управление: практика и анализ. – 2010. – № 5. – С. 41-44.

**Яковлев В. И.** Об истоках теоретической механики / В. И. Яковлев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2010. – Вып. 3 (3). – С. 117-122.

**Яковлев В. И.** Об истории мехмата / В. И. Яковлев, Я. Д. Половицкий // Мехмат сегодня. Mechmath forever. Пермь: Изд-во ПГНИУ, 2010. – 9 с.

**Яковлев В. И.** Первый на Урале (памяти А. А. Фридмана) / В. И. Яковлев // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета Перм. гос. ун-та). – Пермь, 2010. – С. 24-41.

**Яковлев В. И.** Рейтинг успеваемости студентов как способ улучшения качества обучения в высших учебных заведениях / В. И. Яковлев, О. Г. Пенский // Качество. Инновации. Образование. – 2010. – № 6 (61). – С. 12-16.

**Яковлев В. И.** Рейтинг успеваемости студентов как способ улучшения качества обучения в высших учебных заведениях / В. И. Яковлев, О. Г. Пенский // Университетское управление: практика и анализ. – 2010. – № 1. – С. 78-81.

**Яковлев В. И.** Это было недавно, это было давно / В. И. Яковлев // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, Перм. пед. ун-т, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 18.

**Ярушин А. В.** Оптимизация расположения опор при транспортировке вязкоупругих стержней и цилиндров / А. В. Ярушин, Р. О. Пулатов, Г. П. Башин // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 279.

**Ясницкий Л. Н.** Введение в искусственный интеллект: учеб. пособие / Л. Н. Ясницкий. – М.: Академия, 2010. – 176 с.

**Ясницкий Л. Н.** Использование нейросетевых технологий в оценке кредитных рисков / Л. Н. Ясницкий // Теория и практика развития банковского дела: научно-практ. конф., Пермь, Главное управление центрального банка Российской Федерации по Пермскому краю, июнь 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 18-19.

**Ясницкий Л. Н.** О возможностях применения метода нейросетевого математического моделирования для выявления целесообразных действий Роспотребнадзора / Л. Н. Ясницкий, А. Л. Гусев, П. З. Шур // Вестник Пермского университета. Серия: Биология. – 2010. – № 3. – С. 49-53.

**Ясницкий Л. Н.** О возможностях применения методов искусственного интеллекта в политологии / Л. Н. Ясницкий, Ф. М. Черепанов // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2010. – № 8, вып.4. – С. 47-53.

**Ясницкий Л. Н.** О возможностях применения методов искусственного интеллекта в сфере туризма / Л. Н. Ясницкий, А. С. Бржевская, Ф. М. Черепанов // Сервис-plus. – 2010. – № 4. – С. 111-115.

**Ясницкий Л. Н.** Современные проблемы науки: учебное пособие / Л. Н. Ясницкий, Т. В. Данилевич. – М.: БИНОМ, 2010. – 294 с.

**Ясницкий Л. Н.** Сравнительный анализ алгоритмов нейросетевого детектирования лжи / Л. Н. Ясницкий, А. М. Петров, З. И. Сичинава // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2010. – № 1. – С. 64-72.

**Ясницкий Л. Н.** Технологии построения детектора лжи на основе аппарата искусственных нейронных сетей / Л. Н. Ясницкий, А. М. Петров, З. И. Сичинава // Информационные технологии. – 2010. – № 11. – С. 66-70.

**Ясницкий Л. Н.** Цвет глаз предпринимателя и успешность его бизнеса. Нейросетевые технологии как инструмент для прогнозирования успешности предпринимательской деятельности / Л. Н. Ясницкий, А. М. Порошина, А. Ф. Тавафиев // Российское предпринимательство. – 2010. – № 4. – С. 8-13.

**Aptukov V. N.** Micromechanical characteristics of karnallite, sylvinite and rock salt at upper Kama deposit / V. N. Aptukov, A. P. Skachkov, A. S. Konstantinov // Journal of Mining Science. – 2010. – Vol. 46, № 4. – P. 352-358.

Flow of liquid metal in a cylindrical crystallizer generating two-directional mhd-stirring / S. A. Denisov [и др.] // Magnetohydrodynamics. – 2010. – Vol. 46, № 1. – P. 69-78.

**Lyadova L. N.** Research Portal “Regions’ Innovative Development” / L. N. Lyadova, N. V. Frolova, Z. A. Mingaleva // Information Technologies & Knowledge. – 2010. – Vol. 4, № 1.

**Mazunin S. A.** Applied Aspects of Use of Amines for the Production of Inorganic Salts in Systems with Salting-out / S. A. Mazunin, V. L. Chechulin // Russian Journal of Applied Chemistry, MAIK Nauka / Interperiodica. – 2010. – Vol. 83, № 9. – P. 1690-1697.

**Malanin V. V.** About some schemes of study for systems with different forms of time aftereffect / V. V. Malanin, I. E. Poloskov // IUTAM Symposium on Nonlinear Stochastic Dynamics and Control, Hangzhou, China, May 10-14: Abstracts. – Hangzhou, 2010. – P. 32-33.

**Morozov I. A.** Structural-phenomenological model of the mechanical behavior of rubber / I. A. Morozov, A. L. Whistles // Composites: Mechanics, Computations, Applications. – 2010. – Vol. 1, № 1. – P. 63-79.

Numerical and experimental modelling of various mhd induction pumps / **Sergei Khripchenko** [и др.] // Magnetohydrodynamics. – 2010. – Vol. 46, № 1. – P. 85-97.

**Pelevin A. G.** The algorithm of searching for constants in a model of the mechanical behavior of rubber / A. G. Pelevin, A. L. Svistkov [and etc.] // Composites: Mechanics, Computations, Applications. – 2010. – Т. 1, № 4. – P. 333-351.

**Chechulin V. L.** Technology of Obtaining of Potassium Dihydrophosphate in the System with Salting-Out / V. L. Chechulin, S. A. Mazunin, S. A. Frolova, N. S. Kistanova // Russian Journal of Applied Chemistry, MAIK Nauka / Interperiodica. – 2010. – Vol. 82, № 3 (march). – P. 553-561.

**Shadrin V. V.** Influence of temperature and filler concentration on the dynamic characteristics of polyethylene-based nanocomposites / V. V. Shadrin, L. A. Komar, G. P. Bashin // Advanced problems in mechanics: book of abstracts of the XXXVIIth Summer school. – St. Petersburg, 2010. – P. 86.

**Shadrin V. V.** Influence of temperature and filler concentration on the dynamic characteristics of polyethylene-based nanocomposites / V. V. Shadrin, L. A. Komar, G. P. Bashin // Advanced problems in mechanics: proceeding of the XXXVIIIth Summer school. – St. Petersburg, 2010. – P. 607-611.

**Shvarts K. G.** Effect of rotation on stability of advective flow in horizontal liquid layer with a free upper boundary / K. G. Shvarts, A. Boudlal // Journal of Physics: Conference Series. – 2010. – Vol. 216, № 1. – 012005 (14pp).

**Vadbolskaya N. V.** Google wave Multitouch / N. V. Vadbolskaya, A. Rakhmanov, I. Polozkov // Innovations in Science and Humanities=Новое в естественных и гуманитарных науках: материалы науч. конф. – Пермь, 2010. – Вып. 3. – P. 74-76.

## 2011

**Аляев Ю. А.** Штриховое кодирование информации в образовании / Ю. А. Аляев. – Пермь, 2011. – 118 с.

Анализ системы водоподпорных гидротехнических сооружений с использованием геоинформационных технологий: монография / **Ю. Н. Шавнина** [и др.]. – Пермь: Перм. кн. изд-во, 2011. – 207 с.

**Антипина Н. А.** Золото из аллювия рек обрамления Пермьяковского рудника (Кыновская площадь) / Н. А. Антипина // Проблемы минералогии, петрографии и металлогении. Научные чтения памяти П. Н. Чирвинского: сб. науч. ст. – Пермь, 2011. – Вып. 14. – С. 88-92.

**Анфёров С. Д.** Моделирование процесса экструзионного отжима масленичных культур / С. Д. Анфёров, О. И. Скульский, Е. В. Славнов // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 26.

**Аптуков В. Н.** Некоторые способы охраны горных выработок в соляных и соленосных породах / В. Н. Аптуков, В. А. Соловьев, С. А. Константинова // Рудник будущего. – 2011. – № 3(7). – С. 86-89.

**Аптуков В. Н.** Оптимальное торможение жесткого цилиндра неоднородной преградой при ударе по нормали с учетом трения / В. Н. Аптуков, А. Р. Хасанов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 3 (7). – С. 19-27.

**Аптуков В. Н.** Оценка категорий устойчивости соляных и соленосных пород вокруг горных выработок в проектных решениях для строящихся рудников / В. Н. Аптуков, В. А. Соловьев, А. И. Секунцов // Геодинамика и напряженное состояние недр Земли: тр. Всерос. конф. с участием иностранных ученых. – Новосибирск, 2011. – Т. 1. – С. 462-465.

**Аптуков В. Н.** Оценка микромеханических характеристик каменной соли, сильвинита и карналлита на установке NanoTest-600 / В. Н. Аптуков, А. П. Скачков // Вестник Нижегородского государственного университета. – 2011. – № 4 (2). – С. 372-374.

**Аптуков В. Н.** Паспорта прочности образцов натурального закладочного материала различного возраста / В. Н. Аптуков, С. А. Константинова, И. Б. Ваулина // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2011. – № 2. – С. 113-117.

**Арбузов В. О.** Кластеризация участников рынка на основе микроструктурных данных / В. О. Арбузов, С. В. Ивлиев, М. Б. Никулин // Информационные системы и математические методы в экономике: сб. науч. тр. – Пермь, 2011. – С. 62-66.

**Аристов С. Н.** Вихревые течения в тонких слоях жидкости / С. Н. Аристов, К. Г. Шварц. – Киров: ВятГУ, 2011. – 207 с.

**Бабушкина Е. В.** Статистический анализ влияния некоторых факторов окружающей среды на показатели смертности взрослого населения / Е. В. Бабушкина, Г. И. Девяткова, С. В. Русаков, В. Л. Чечулин // Пермский медицинский журнал. – 2011. – Т. 28, № 1. – С. 98–103.

**Балюкина Л. А.** Использование компьютерных информационных технологий в курсе теории вероятностей / Л. А. Балюкина // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, ПГНИУ, 12-13 окт. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 298-299.

**Башин Г. П.** Динамический механический анализ свойств нанокompозита на основе резины / Г. П. Башин, В. В. Шадрин // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 43.

**Башин Г. П.** Расположение опор при динамическом нагружении вязкоупругих стержней и цилиндров / Г. П. Башин, Р. О. Пулатов, А. В. Ярушин // Студент и научно-технический прогресс: материалы 49-й Междунар. науч. студ. конф., 16-20 апр. 2011 г. – Новосибирск, 2011. – С. 158.

**Башин Г. П.** Экспериментальное исследование динамических модулей нанокompозита на основе резины / Г. П. Башин, В. В. Шадрин // Актуальные проблемы математики, механики, информатики: материалы конф. молодых ученых, 3-5 марта 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 9-17.

**Бочкарев С. А.** Устойчивость цилиндрической оболочки в кольцевом потоке текущего и вращающегося газа / С. А. Бочкарев, В. П. Матвеев // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 57.

**Бузмакова М. М.** Континуальная перколяция жестких сфер с проницаемыми оболочками / М. М. Бузмакова // Моделирование физических свойств неупорядоченных систем: самоорганизация, критические и перколяционные явления: материалы семинара. – Астрахань, 2011. – С. 37-50.

**Бячков А. Б.** Классификация форм дифференциально-алгебраических моделей динамики систем твердых тел / А. Б. Бячков // Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского. – 2011. – № 4-5. – С. 2045-2047.

**Бячков А. Б.** Сообщение о докладе на заседании секции теоретической механики в Санкт-Петербургском доме ученых РАН на тему «Тензорная форма уравнений Удвядия-Калабы движения неголономных систем» / А. Б. Бячков, М. П. Юшков // Вестник Санкт-Петербургского университета Серия 1: Математика. Механика. Астрономия. – 2011. – № 4. – С. 99-108.

**Бячков А. Б.** Тензорная форма уравнений Удвядия-Калабы движения неголономных систем / А. Б. Бячков, М. П. Юшков // Вестник Санкт-Петербургского университета Серия 1: Математика. Механика. Астрономия. – 2011. – № 4. – С. 99-108.

**Бячкова Н. Б.** Проблема психологического влияния в образовательном процессе / Н. Б. Бячкова // 26-е Мерлинские чтения: Психологические инновации в образовании: материалы Всерос. конф., посвящ. 90-летию со дня образования ПГПИ-ПГПУ, г. Пермь, 20-22 сент. 2011 г. – Пермь, 2011.

**Васильева Т. П.** Дискретное моделирование градоформирования методом клеточных автоматов / Т. П. Васильева // 17-я Международная конференция по вычислительной механике и современным прикладным программным системам: материалы / МАИ. – Алушта, 2011. – С. 50-52.

**Васильева Т. П.** Дискретное моделирование градоформирования методом клеточных автоматов / Т. П. Васильева, Б. И. Мызникова, С. В. Русаков // Материалы 27-й Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам. – М., 2011.

**Васильева Т. П.** О возможности моделирования процесса градообразования с помощью клеточных автоматов / Т. П. Васильева, Б. И. Мызникова, С. В. Русаков // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. – 2011. – № 6, ч. 2. – С. 128-134.

**Василюк Н. Н.** Применение форм Google документов для опросов и тестирования знаний студентов / Н. Н. Василюк // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, ПГНИУ, 12-13 окт. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 299-301.

**Верхола О. А.** Вычисление констант в модели механического поведения резины при конечных деформациях / О. А. Верхола, Н. И. Симакина // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 4 (8). – С. 13-17.

**Винокуров Д. А.** Численное исследование конвективного вихря в неоднородно нагретой вращающейся области / Д. А. Винокуров, Е. Л. Тарунин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 1 (5). – С. 33-40.

**Винокуров Д. А.** Численное исследование осесимметричных течений в неоднородно нагретой вращающейся области / Д. А. Винокуров, Е. Л. Тарунин // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 74.

Влияние температуры и содержания наполнителя на динамические модули нанокompозита с полиэтиленовой матрицей / **В. В. Шадрин** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 4 (8). – С. 64-68.

Возможности нейросетевого математического моделирования в задачах Роспотребнадзора / **А. Л. Гусев** [и др.] // Искусственный интеллект: философия, методология, инновации: материалы 3-й Всерос. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Москва, МИРЭА, 9-11 нояб. 2011 г. – М., 2011. – С. 151-153.

Возможности применения методов искусственного интеллекта для диагностики и прогнозирования сердечно-сосудистых заболеваний / **К. В. Богданов** [и др.] // Искусственный интеллект: философия, методология, инновации: материалы 3-й Всерос. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Москва, МИРЭА, 9-11 нояб. 2011 г. – М., 2011. – С. 146-147.

**Гагарина Д. А.** Анализ интернет-ресурсов как направление проектной деятельности в обучении студентов гуманитарных факультетов информационным технологиям / Д. А. Гагарина // Грани познания. – 2011. – № 1. – С. 30-34.

**Гагарина Д. А.** Интеграция учебного процесса подготовки историков в современную информационно-образовательную среду / Д. А. Гагарина // Современные проблемы науки и образования: электр. журн. – 2011. – № 6. – С. 141-141.

**Гагарина Д. А.** Историко-ориентированные информационные системы: опыт реализации «пермских проектов» / Д. А. Гагарина, И. К. Кирьянов, С. И. Корниенко // Вестник Пермского университета. Сер.: История. – 2011. – Вып. 2 (16). – С. 35-39.

**Гагарина Д. А.** Принципы профессиональной ориентации курса информатики для студентов гуманитарных специальностей и пути их реализации / Д. А. Гагарина // Современные проблемы математики и ее аспекты: сб. ст. по материала науч.-пр. конф. молодых ученых. – Пермь, 2011. – С. 31-35.

**Гагарина Д. А.** Рукописные и старопечатные кириллические книги в Интернете. Анализ интернет-ресурсов как направление проектной деятельности в обучении студентов гуманитарных факультетов информационным технологиям / Д. А. Гагарина // Грани познания. – 2011. – Т. 11. – С. 30-34.

**Гагарина Д. А.** Сохранение и изучение историко-культурного наследия: сотрудничество университета и региональных учреждений хранения / Д. А. Гагарина, С. И. Корниенко // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского универ-

ситета): материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, ПГНИУ, 12-13 окт. 2011 г. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2011. – С. 50-51.

**Гладкий С. Л.** Генетические алгоритмы в математической физике / С. Л. Гладкий, М. А. Тарасов, Л. Н. Ясницкий // Искусственный интеллект: философия, методология, инновации: материалы 3-й Всерос. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Москва, МИРЭА, 9-11 нояб. 2011 г. – М., 2011. – С. 118-121.

**Гладкий С. Л.** Применение метода фиктивных канонических областей в задачах электростатики / С. Л. Гладкий, Е. Л. Тарунин, Л. Н. Ясницкий // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 3 (18). – С. 96-102.

**Гладкий С. Л.** Решение трехмерных задач теплопроводности методом фиктивных канонических областей / С. Л. Гладкий, Л. Н. Ясницкий // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 1 (5). – С. 41-45.

**Голотина Л. А.** Численное моделирование термомеханического поведения аморфно-кристаллических полимеров с памятью формы / Л. А. Голотина, И. Н. Шардаков // Вычислительная механика сплошных сред. – Пермь, 2011. – Т. 4, № 4. – С. 5-10.

**Городилов А. Ю.** Криптоанализ тригонометрического шифра с помощью генетического алгоритма / А. Ю. Городилов, А. А. Митраков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 4 (8). – С. 75-82.

**Гусаренко Е. Л.** Об одном обобщении интегро-дифференциального неравенства Виртингера / Е. Л. Гусаренко, С. А. Гусаренко // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 2 (6). – С. 4-7.

**Гусев А. Л.** Метод отбора информационного пространства для построения нейронной сети, как модели управления, в условиях зашумленных и не полных данных / А. Л. Гусев // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2011. – № 7. – С. 55-57.

**Гусев А. Л.** Правило остановки контроля «из последних  $n$  объектов – 3 дефектных» / А. Л. Гусев // Системы управления и информационные технологии. – Воронеж, 2011. – № 2 (44). – С. 124-127.

**Гусев А. Л.** Управление и процедуры групповых проверок / А. Л. Гусев. – Saarbrücken (Germany): LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG., 2011. – 75 с.

**Деменев А. Г.** Изменение свойств грунтов плотины под влиянием микробиологических процессов / А. Г. Деменев, В. Т. Хмурчик // Синтез знаний в естественных науках. Рудник будущего: проекты, технологии, оборудование: материалы Межд. науч.-практ. конф. в 2-х т. – Пермь, 2011. – Т. 1. – С. 35-40.

**Долгова Е. В.** Концепция математического моделирования сегментации слитного рукописного текста / Е. В. Долгова, Д. С. Курушин // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Физика-математика. – 2011. – № 1. – С. 53-57.

**Ефграфова А. В.** Горизонтальные валы над локализованным источником тепла в случае осевой симметрии / А. В. Ефграфова, А. Н. Сухановский // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 105.

Задачник-практикум по информатике: учебное пособие для школ. / ред. **И. Г. Семакин**, Е. К. Хеннер. – М.: Бином, 2011. – Ч. 2. – 294 с.

Задачник-практикум по информатике: учебное пособие для школ. / ред. **И. Г. Семакин**, Е. К. Хеннер. – М.: Бином, 2011. – Ч. 1. – 309 с.

**Залогова Л. А.** Технологии компьютерной графики в непрерывном образовании / Л. А. Залогова // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, ПГНИУ, 12-13 окт. 2011 г. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2011. – С. 305-306.

**Залогова Л. А.** Технологии компьютерной графики в школьном образовании / Л. А. Залогова // Школьная информатика-2011: материалы регион. науч.-практ. конф., Пермь, 26-27 окт. 2011г. – Пермь, 2011.

**Замятина Е. Б.** Алгоритм синхронизации объектов распределительной имитационной модели TR|AD.NET / Е. Б. Замятина, С. А. Ермаков // Applicable Information Models. – Sofia, 2011. – С. 211-221.

**Замятина Е. Б.** Опыт преподавания имитационного моделирования студентам механико-математического факультета Пермского государственного университета / Е. Б. Замятина // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермско-

го университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, ПГНИУ, 12-13 окт. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 181-182.

**Замятина Е. Б.** Построение синтаксически и семантически правильной Queue Network-модели в Triad.Net / Е. Б. Замятина, А. В. Шафранов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 4 (8). – С. 83-91.

**Иванов А. П.** Математика 6 класс. Тесты (ЕМТ, ЕГЭ): учебное пособие / А. П. Иванов. – Пермь, 2011. – 140 с.

**Иванов А. П.** Тесты для систематизации знаний по математике (5 класс): учебное пособие / А. П. Иванов. – Пермь, 2011. – 160 с.

**Иванюшкина А. С.** Траектория относительного движения орбитального зонда под действием постоянной восстанавливающей силы / А. С. Иванюшкина, К. Н. Курская, Н. А. Репях // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2011. – Вып. 43. – С. 9-13.

Интеллектуальная система распознавания рукописных и старопечатных текстов исторических источников / **Ю. Р. Айдаров** [и др.] // Искусственный интеллект: философия, методология, инновации: материалы 3-й Всерос. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Москва, МИРЭА, 9-11 нояб. 2011 г. – М., 2011. – С. 115-118.

Исследование воздействия отбеливающегося состава на структуру поверхности зуба при помощи атомно-силовой микроскопии / **И. А. Морозов** [и др.] // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 232.

**Калиберда Е. Л.** Технологии Web-2.0 и новые направления педагогической деятельности / Е. Л. Калиберда, Г. Н. Овчинникова, О. И. Перескокова, С. В. Русаков // Журнал «Дистанционное и виртуальное обучение». – 2011. – № 12. – С. 116-122.

**Каменева С. В.** Роль статистических пакетов в изучении математических дисциплин студентами гуманитарных специальностей / С. В. Каменева // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, ПГНИУ, 12-13 окт. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 311-312.

**Клигман Е. П.** Оптимизация места установки пьезоэлементов в механических системах с пассивным демпфированием / Е. П. Клигман, Н. А. Юрлова // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 155.

**Клигман Е. П.** Применение гиратора для оптимизации параметров демпфирующих RL-цепей конструкций с пьезоэлементами / Е. П. Клигман, М. А. Юрлов // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 154.

**Клигман Е. П.** Расчет диссипативных свойств кусочно-однородных неконсервативных электровязкоупругих систем с активными обратными связями / Е. П. Клигман, Н. А. Юрлова, М. А. Юрлов // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 156.

**Корепанов В. В.** Численный анализ экспериментальных схем по обнаружению моментных эффектов при статическом деформировании / В. В. Корепанов, В. П. Матвеев, И. Н. Шардаков // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 176.

**Корепанова Т. О.** Исследование сингулярности напряжений в вершине пространственной клиновидной трещины / Т. О. Корепанова, В. П. Матвеев, Н. В. Севодина // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 177.

**Корепанова Т. О.** Численный анализ сингулярности напряжений в вершине пространственных пересекающихся трещин / Т. О. Корепанова, В. П. Матвеев, Н. В. Севодина // Вычислительная механика сплошных сред. – Пермь, 2011. – Т. 4, № 3. – С. 68-73.

**Корниенко С. И.** Газета «Пермские губернские ведомости» 1838-1844 гг.: проблемы источниковедческого исследования и сохранения историко-культурного памятника / С. И. Корниенко, Д. А. Гагарина // Региональный конкурс РГНФ. Результаты науч. исслед., получ. за 2009 г. аннот. отчеты. – Пермь, 2011. – С. 7-12.

**Кочинов А. Ю.** Использование средств vba для создания образовательного ресурса по сопровождению практических занятий студентов / А. Ю. Кочинов, Т. В. Ромашкина // «Актуальные вопросы современной техники и технологии»: сб. докл. 4-й Междунар. науч. заоч. конф., 24 апр. 2011 г. – Липецк, 2011. – С. 27-30.



**Краснянская О. А.** О возможности прыжкового взлета автожира / О. А. Краснянская, В. Ф. Молчанов, Н. А. Репях // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 1 (5). – С. 46-52.

**Кувшинова Е. В.** Нестационарные космологические модели с вращением типа II по Бьянки / Е. В. Кувшинова, В. Ф. Панов, О. В. Сандакова // 14-я Международная научная конференция по гравитации, космологии и астрофизике, 4-я Ульяновская школа-семинар «Проблемы теоретической и наблюдательной космологии»: сб. тез. докл. – Ульяновск, 2011. – С. 144.

**Кусяков А. Ш.** Математика для студентов гуманитарных факультетов / А. Ш. Кусяков, Л. С. Старостина // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, ПГНИУ, 12-13 окт. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 86-87.

**Кусяков А. Ш.** Расчет тонкостенных конструкций на основе современных систем инженерного анализа / А. Ш. Кусяков // Современные проблемы науки и образования – 2011. – № 6 (прилож. «Технические науки»). – С. 36.

**Кусяков А. Ш.** Учебно-методический комплекс по математике для гуманитарных факультетов ПГНИУ / А. Ш. Кусяков // Новые технологии в образовании / Мастеринг. – Воронеж, 2011. – № 3. – С. 21-22.

**Кутергина Г. В.** Информационно-аналитическая система поддержки управления рисками в региональных производственных комплексах / Г. В. Кутергина, Л. Н. Лядова, Н. В. Фролова // Applicable Information Models. – Sofia, 2011. – С. 221-231.

**Кутергина Г. В.** Формирование системы поддержки управления рисками в региональных производственных комплексах / Г. В. Кутергина, Л. Н. Лядова, Н. В. Фролова // Инновационная экономика и промышленная политика региона (ЭКОПРОМ-2011): тр. 3-й Международ. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 26 сент. – 2 окт. 2011 г. – СПб., 2011. – Т. 1. – С. 254-261.

**Кутергина Г. В.** Формирование системы поддержки управления рисками в региональных производственных комплексах / Г. В. Кутергина, Л. Н. Лядова, Н. В. Фролова // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Сер.: Экономические науки. – 2011. – № 6. – С. 30-35.

**Левченко Е. В.** Об отличительных особенностях накопления информации роботом и человеком / Е. В. Левченко, О. Г. Пенский // Актуальные проблемы российской философии: межвуз. сб. науч. тр. (по материалам Всерос. науч. конф., Пермь, 29-30 сент. 2011 г.). – Пермь, 2011. – Т. 2. – С. 90-95.

**Лутманов С. В.** Задача оптимального быстрогодействия по управлению измерительной головкой в двухстепенном кардановом подвесе / С. В. Лутманов, А. А. Любимов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2011. – Вып. 43. – С. 24-34.

**Лутманов С. В.** Модифицированная процедура управления с поводырем в антагонистических дифференциальных играх / С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2011. – Вып. 43. – С. 14-23.

**Лутманов С. В.** Об одном альтернативном утверждении относительно исхода дифференциальной игры «наведения-уклонения» нескольких лиц в классе «контр»-стратегий / С. В. Лутманов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 2 (6). – С. 35-42.

**Лутманов С. В.** Об одном альтернативном утверждении относительно исхода дифференциальной игры «наведения-уклонения» нескольких лиц в классе «чистых» и «смешанных» стратегий / С. В. Лутманов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 1 (5). – С. 53-61.

**Лутманов С. В.** Построение наилучшей гарантирующей стратегии игрока в одной антагонистической игре с дифференцируемой ценой / С. В. Лутманов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 4 (8). – С. 27-32.

**Мазунин С. А.** Физико-химические основы получения дигидрофосфата аммония сразу в кристаллическом виде из хлорида аммония, фосфорной кислоты и диэтиламина / С. А. Мазунин, В. Л. Чечулин // Химическая промышленность. – 2011. – Т. 88, № 2. – С. 82-91.

**Макарихин И. Ю.** Развитие национального исследовательского университета: совершенствование образовательной деятельности / И. Ю. Макарихин, С. О. Макаров, Е. К. Хеннер // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, ПГНИУ, 12-13 окт. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 5-9.

**Маланин В. В.** Применение параметров Кэли-Клейна в механике / В. В. Маланин, Н. А. Стрелкова. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2011. – 164 с.

**Малых А. Е.** Структура элементарной комбинаторики до начала XVIII века / А. Е. Малых, А. М. Нагоева // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 1 (5). – С. 111-118.

**Мальцев М. С.** Компьютерное 3D геометрическое и конечно-элементное моделирование на параллельных вычислительных системах многослойной среды горного массива / М. С. Мальцев, В. Н. Терпугов // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 216.

Manuscript and early printed text recognition application / **Д. А. Гагарина** [и др.] // Информационный бюллетень ассоциации История и компьютер. – 2011. – № 37. – С. 62-65.

Математический анализ: сб. инд. заданий по курсу, учебное пособие / **В. В. Логинова** [и др.]; под общ. ред. Е. Г. Плотниковой. – Пермь: Перм. гос. ун-т, 2011. – 281 с.

**Мелентьев А. Б.** Ассиметричные модуляции ускорения свободного падения в задаче о свободной конвекции в замкнутой полости / А. Б. Мелентьев, Е. Л. Тарунин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 1 (5). – С. 71-75.

**Мелентьев А. Б.** Эффекты ассиметричных вращательных колебаний в задаче о тепловой конвекции в полости квадратного сечения с подогревом снизу / А. Б. Мелентьев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 4 (8). – С. 41-47.

**Мингалева Ж. А.** Аспекты разработки и реализации информационно-исследовательского портала «Инновационное развитие регионов» / Ж. А. Мингалева, Н. В. Фролова, Л. Н. Лядова // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета Серия: Экономические науки. – 2011. – Т. 5, № 132. – С. 46-54.

**Миндоров Н. И.** Электронный образовательный ресурс «Сопровождающий трехгранник кривой» / Н. И. Миндоров, Ю. П. Тюрикова // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, ПГНИУ, 12-13 окт. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 315-316.

**Митин В. Ю.** Доказательство изолированности нулевой особой точки в «неколлинеарном» случае для конечномерных векторных полей любой размерности / В. Ю. Митин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 4 (8). – С. 10-12.

**Митин В. Ю.** Использование гомотопического метода для непрерывных конечномерных векторных полей в пространствах любой размерности / В. Ю. Митин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 2 (6). – С. 8-9.

**Митин В. Ю.** Об индексе Пуанкаре нулевой неподвижной точки конечномерного векторного поля с одномерным ядром линейной части / В. Ю. Митин // Вестник молодых ученых ПГНИУ: сб. науч. тр. в 2 т. – 2011. – Т. 1. – С. 134-139.

**Моисеенков М. С.** Математическое описание и программная реализация фазовых диаграмм растворимости для пятерных водно-солевых систем простого эвтонического типа / М. С. Моисеенков // Вестник молодых ученых ПГНИУ: сб. науч. тр. в 2 т. – 2011. – Т. 1. – С. 140-148.

**Мызникова Б. И.** Волновые режимы конвекции бинарной смеси при модуляции поля тяжести / Б. И. Мызникова, Б. Л. Смородин // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2011. – Т. 139, № 3. – С. 597-604.

**Мызникова Б. И.** Нелинейные режимы термовибрационной конвекции бинарной смеси жидкостей / Б. И. Мызникова, Б. Л. Смородин // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 235.

**Мызникова Б. И.** Термовибрационная конвекция бинарной смеси жидкостей с термодиффузией / Б. И. Мызникова // Вестник Нижегородского государственного университета. – 2011. – № 4-3. – С. 104-1005.

Нейросетевая модель региона для выбора управляющих воздействий в области обеспечения гигиенической безопасности / **А. Л. Гусев, Л. Н. Ясницкий, Н. В. Зайцева, П. З. Шур** // Информатика и системы управления. – 2011. – № 3 (29). – С. 51-59.

Нейросетевая модель региона для выбора управляющих воздействий в области обеспечения гигиенической безопасности / **Л. Н. Ясницкий** [и др.] // Информатика и системы управления. – 2011. – № 3. – С. 51-59.

Нейросетевая система дифференциальной диагностики сердечно-сосудистых заболеваний / **А. А. Думлер** [и др.] // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 104.

Нейросетевая система экспресс-диагностики сердечно-сосудистых заболеваний / **Л. Н. Ясницкий** [и др.] // Пермский медицинский журнал. – 2011. – Т. 28, № 4. – С. 77-86.

Некоторые результаты испытаний образцов закладочного массива различного возраста при сжатии / **С. А. Константинова** [и др.] // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2011. – № 3. – С. 90-98.

Новые подходы к организации и обеспечению самостоятельной работы студентов / **В. Р. Имакаев** [и др.] // Актуальные проблемы реализации образовательных стандартов нового поколения в условиях университетского комплекса: матер. Всерос. науч.-метод. конф. / Оренбург. гос. ун.-т. – Оренбург, 2011. – С. 1557–1565.

**Норина Т. В.** Ибраев Габдулла Касимович (21.01.1926 - 27.07.1986) / Т. В. Норина // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 1 (5). – С. 119-123.

**Овчинникова Г. Н.** Технологии Web 2.0 как средство организации самостоятельной работы студентов / Г. Н. Овчинникова, С. В. Русаков // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, ПГНИУ, 12-13 окт. 2011 г. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун.-т, 2011. – С. 156-157.

**Ознобишина Т. С.** К вопросу о соотношении результатов различных видов тестирования / Т. С. Ознобишина, Е. К. Хеннер // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, ПГНИУ, 12-13 окт. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 144-146.

Опыт создания нейросетевой системы для диагностики сердечно-сосудистых заболеваний / **А. А. Думлер**, Л. Н. Ясницкий [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 1 (5). – С. 95-101.

**Осоргина Л. Ю.** Исследование напряженно-деформированного состояния артериальных сосудов при наличии патологии / Л. Ю. Осоргина // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 246.

Оценка влияния рельефа при расчете пространственного распределения снежного покрова в период снеготаяния / **В. Г. Калинин** [и др.] // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов: тр. Междунар. науч.-практ. конф., Пермь, 17-21 мая 2011 г. – Пермь, 2011. – Т. 3: Управление водными ресурсами речных водосборов. – С. 93-96.

Оценка мощности и экологических характеристик донных отложений водохранилища с помощью геоинформационного моделирования / **Н. Г. Максимович** [и др.] // Инженерные изыскания. – 2011. – № 1. – С. 32-38.

**Павелкин В. Н.** Об электронном образовательном ресурсе, предназначенном для автоматической генерации презентаций лекций естественно-математической дисциплины / В. Н. Павелкин // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, ПГНИУ, 12-13 окт. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 320-321.

**Панов В. Ф.** Инфляционная космологическая модель / В. Ф. Панов, О. В. Сандакова, Е. В. Кувшинова // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2011. – Т. 54, № 3. – С. 108-110.

**Панов В. Ф.** Квантовая механика и проблема дофизической реальности / В. Ф. Панов // Василий Васильевич Налимов – математик и философ (к 100-летию со дня рождения): сб. тр. Междунар. науч. конф., 9-10 ноябр. 2010 г. – М., 2011. – С. 335-339.

**Панов В. Ф.** Квантовое рождение вселенной с метрикой типа VIII по Бьянки с вращением / В. Ф. Панов, Е. В. Кувшинова, О. В. Сандакова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 2 (6). – С. 48-50.

**Панов В. Ф.** Космологические модели типа ix по Бьянки / В. Ф. Панов, О. В. Сандакова // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2011. – Т. 54, № 3. – С. 82-85.

**Панов В. Ф.** Локализация сдвигов времени / В. Ф. Панов, В. В. Гутин // 14-я Международная научная конференция по гравитации, космологии и астрофизике, 4-я Ульяновская школа-семинар «Проблемы теоретической и наблюдательной космологии»: сб. тез. докл. – Ульяновск, 2011. – С. 72.

**Панов В. Ф.** Проблема развития физической формы материи / В. Ф. Панов // Актуальные проблемы российской философии: межвуз. сб. науч. тр. (по материалам Всерос. науч. конф., Пермь, 29-30 сент. 2011 г.). – Пермь, 2011. – Т. 1. – С. 28-34.

**Панов В. Ф.** Проблемы развития физической формы материи / В. Ф. Панов, В. А. Рыбальченко // Актуальные проблемы российской философии: межвуз. сб. науч. тр. (По материалам Всерос. науч. конф., Пермь, 29-30 сент. 2011 г.): в 2-х т. – Пермь, 2011. – Т. 1. – С. 28-34.

- Пенский О. Г.** Информационная политика: опыт пермских университетов / О. Г. Пенский // Университетское управление: практика и анализ. – 2011. – № 6. – С. 79-82.
- Пенский О. Г.** Математические модели «психических заболеваний» роботов / О. Г. Пенский, К. В. Черников // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 4 (8). – С. 48-52.
- Перескокова О. И.** Адаптированное тестирование на основе модели знаний и современной теории тестирования / О. И. Перескокова, И. В. Сединина // Компетентностный подход в высшем профессиональном образовании: теория, методология, технологии: материалы межвузов. научно-метод. конф., Пермь, 28 апр. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 98.
- Перескокова О. И.** Использование технологий WEB 2.0 для организации самостоятельной работы студентов / О. И. Перескокова, Г. Н. Овчинникова // Компетентностный подход в высшем профессиональном образовании: теория, методология, технологии: материалы межвузов. науч.-метод. конф., Пермь, 28 апр. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 94-97.
- Пестренин В. М.** Влияние разгрузочных щелей на напряженное состояние и ползучесть породного массива в окрестности выработки / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина, П. П. Костромина // Вычислительная механика сплошных сред. – Пермь, 2011. – Т. 4, № 2. – С. 110-118.
- Пестренин В. М.** Деформация образцов каменной соли при одноосном сжатии / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина, А. Ф. Мерзляков // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 253.
- Плаксин М. А.** Проведение занятий в форме судебного процесса как механизм правовой подготовки студентов «компьютерных» специальностей / М. А. Плаксин, В. П. Плаксина // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, ПГНИУ, 12-13 окт. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 95-96.
- Половицкий Я. Д.** Конечные разрешимые группы с одним условием для пересечений неинцидентных подгрупп / Я. Д. Половицкий // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 2 (6). – С. 10-21.
- Половицкий Я. Д.** О научно-исследовательских семинарах магистров в национальных исследовательских университетах / Я. Д. Половицкий // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, ПГНИУ, 12-13 окт. 2011 г. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2011. – С. 168-169.
- Полосков И. Е.** Анализ движения транспортного средства с переменной скоростью по дороге со случайным профилем с учетом запаздывания / И. Е. Полосков // Вестник Нижегородского ун-та им. Н. И. Лобачевского. – 2011. – № 4, ч. 2. – С. 280–282.
- Полосков И. Е.** К анализу линейных стохастических систем с кусочно-постоянным запаздыванием / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 1 (5). – С. 76-83.
- Полосков И. Е.** Применение системы МШРФП для анализа линейных стохастических систем с конечными сосредоточенными и распределенными запаздываниями / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 4 (8). – С. 53-58.
- Полосков И. Е.** Применение схемы расширения фазового пространства для анализа систем с распределенными параметрами и запаздыванием / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2011. – Вып. 12 (38). – С. 63-68.
- Полосков И. Е.** Расчет поведения транспортного средства при движении с переменной скоростью по дороге со случайным микропрофилем и с учетом запаздывания / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2011. – Вып. 43. – С. 103-113.
- Полосков И. Е.** Расчет стационарной плотности вероятности одномерной стохастической системы с непрерывно-дискретными возмущениями / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 2 (10). – С. 45-49.
- Полосков И. Е.** Расчет чувствительности некоторых нелинейных дифференциальных систем с запаздыванием к изменению детерминированных параметров / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2011. – Вып. 12 (38). – С. 70-75.
- Полосков И. Е.** Численно-аналитические схемы анализа динамических систем с последствием / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 2 (6). – С. 51-58.

Программный комплекс для распознавания рукописных и старопечатных текстов / С. И. Корниенко, **Ю. Р. Айдаров**, **Д. А. Газарина**, **Ф. М. Черепанов**, **Л. Н. Ясницкий** // Информационные ресурсы России. – 2011. – № 1. – С. 35-37.

**Пьянков С. В.** ГИС и математико-картографическое моделирование при исследовании водохранилищ (на примере камских): монография / С. В. Пьянков, В. Г. Калинин. – Пермь, 2011. – 158 с.

**Пьянков С. В.** Пермский госуниверситет: курс на комплексное формирование рынка внедрения гис-технологий и данных ДДЗ / С. В. Пьянков // Земля из космоса: наиболее эффективные решения. – 2011. – № 5. – С. 74.

**Пьянков С. В.** Прогнозирование процессов снеготаяния с помощью клеточных автоматов / С. В. Пьянков, В. С. Русаков, С. В. Русаков // Геоинформационное обеспечение пространственного развития: материалы 4-й Межрегион. науч.-практ. конф. – Пермь, 2011.

Разработка и практика использования пакетов прикладных программ для решения задач механики сплошной среды / **А. В. Фонарев** [и др.] // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 323.

Решение одной задачи теории оптимального управления с подвижными концами / **С. В. Лутманов** [и др.] // Вестник молодых ученых ПГНИУ: сб. науч. тр. в 2 т. – 2011. – Т. 1. – С. 122-134.

**Роговой А. А.** Деформирование пластины в магнитном поле / А. А. Роговой, Н. А. Путин // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 273.

**Роговой А. А.** Построение определяющих соотношений упруго-неупругих процессов при конечных деформациях в материалах с памятью формы / А. А. Роговой, О. С. Столбова // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 274.

**Русаков С. В.** Анализ компетентностной составляющей ФГОС ВПО третьего поколения направлений бакалавриата, осуществляющих подготовку в области ИКТ / С. В. Русаков, Е. К. Хеннер // Информационные технологии в образовании (ИТО-2011): сб. тр. 21-й ежегод. Междунар. конф.-выставки, 1-3 нояб. 2011 г. – М., 2011. – Ч. 2. – С. 31-32.

**Русаков С. В.** Дискретное адаптивное управление процессом протекания инфекционного заболевания / С. В. Русаков, М. В. Чирков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 1 (5). – С. 84-89.

**Русаков С. В.** Дискретное управление в простейшей математической модели инфекционного заболевания / С. В. Русаков, М. В. Чирков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 4 (8). – С. 59-63.

**Русаков С. В.** Подготовка исходных данных для прогнозирования интенсивности снеготаяния методами геостатистического анализа / С. В. Русаков, А. Н. Шихов // Использование геоинформационных систем и данных дистанционного зондирования Земли при решении пространственных задач: сб. науч. тр. – Пермь, 2011. – С. 77-79.

**Русаков С. В.** Построение филогенетического дерева славянских языков методами многомерного статистического анализа / С. В. Русаков, Д. М. Нурбакова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 2 (6). – С. 59-66.

**Русаков С. В.** Численное моделирование обтекания газовым потоком колеблющейся лопадки / С. В. Русаков, Н. В. Шуваев // Вычислительная механика сплошных сред. – Пермь, 2011. – Т. 4, № 1. – С. 101-108.

**Салимовский В. А.** Экстремистский дискурс в массовой коммуникации Рунета / В. А. Салимовский, Л. М. Ермакова // Вестник Пермского университета. Сер.: Российская и зарубежная филология. – 2011. – Вып. 3 (15). – С. 71-80.

**Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ. Базовый уровень: методическое пособие / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер. – М.: БИНОМ, 2011. – 102 с.

**Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ. Базовый уровень: практикум для 10-11 классов / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер. – М.: БИНОМ, 2011. – 120 с.

**Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10-11 классов / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер. – М.: БИНОМ, 2011. – 246 с.

**Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ. Профильный уровень: учебник для 10 классов / И. Г. Семакин, Т. Ю. Шеина, Л. В. Шестакова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 363 с.

**Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса / И. Г. Семакин, Л. А. Залогова, С. В. Русаков, Л. В. Шестакова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 165 с.

- Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ: учебник для 9 класса / И. Г. Семакин, Л. А. Залогова, С. В. Русаков, Л. В. Шестакова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 341 с.
- Семакин И. Г.** Основы алгоритмизации и программирования / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. – М.: Академия, 2011. – 400 с.
- Семакин И. Г.** Профильное обучение в школе как этап подготовки специалистов по информатике и информационным технологиям / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер // Информатизация образования и науки. – 2011. – № 1. – С. 3-14.
- Семакин И. Г.** Эволюция школьной информатики / И. Г. Семакин // Всероссийский съезд учителей информатики в МГУ им. М. В. Ломоносова, г. Москва, 24-26 марта. – М., 2011. – С. 130-132.
- Семакин И. Г.** Эволюция школьной информатики / И. Г. Семакин // Информатика в школе. – 2011. – № 5. – С. 3-8.
- Семенов М. А.** Разработка алгоритмов расчета нестационарного воздухораспределения в рудничных вентиляционных сетях / М. А. Семенов, Ю. В. Круглов // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 284.
- Симакина Н. И.** Разработка информационной обучающей системы с интеллектуальным интерфейсом для подготовки учащихся к ЕГЭ / Н. И. Симакина, А. П. Фатикзянов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 4 (8). – С. 92-99.
- Скачков А. П.** Исследование зубной эмали методом непрерывного наноиндентирования / А. П. Скачков // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 286.
- Скачков А. П.** Микромеханические характеристики интегрально-оптических схем на основе кристаллов ниобата лития / А. П. Скачков // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 287.
- Сморозин Б. Л.** Конвекция стратифицированной коллоидной бинарной смеси / Б. Л. Смородин, И. Н. Черепанов, Б. И. Мызникова // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 293.
- Соловьева Т. Н.** К вопросу оценки эффективности оперативного контроля / Т. Н. Соловьева, Н. В. Мусихина // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, ПГНИУ, 12-13 окт. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 324-325.
- Соловьева Т. Н.** Рубежный контроль как средство оценки эффективности электронных образовательных ресурсов / Т. Н. Соловьева, М. А. Марценюк // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, ПГНИУ, 12-13 окт. 2011 г. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2011. – С. 322-324.
- Сорокин Л. Е.** Влияние зависимости коэффициента теплопроводности от температуры на жесткую неустойчивость течения бинарной смеси с термодиффузией / Л. Е. Сорокин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 1 (5). – С. 90-94.
- Статистический анализ влияния некоторых факторов окружающей среды на показатели смертности взрослого населения / **В. Л. Чечулин** [и др.] // Пермский медицинский журнал. – 2011. – Т. 28, № 1. – С. 98-103.
- Статистический анализ влияния некоторых факторов окружающей среды на показатели смертности взрослого населения / **Е. В. Бабушкина** [и др.] // Пермский медицинский журнал. – 2011. – № 1. – С. 98-103.
- Строение и свойства протонообменных слоев на Z-срезе кристалла ниобата лития / **В. И. Кичигин** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 3 (18). – С. 51-56.
- Суржко А. С.** Распараллеливание этапа построения конечно-элементных сеток в методе конечных элементов / А. С. Суржко, В. Н. Терпугов // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 306.
- Тарунин Е. Л.** В высшей степени эрудированный, скромный и вежливый / Е. Л. Тарунин // Инзельберг: сб. памяти Владимира Дмитриевича Инзельберга (1938-2008). – Пермь, 2011. – С. 70.
- Тарунин Е. Л.** Уточнения формул распределения простых чисел / Е. Л. Тарунин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 1 (5). – С. 10-19.
- Тарунин Е. Л.** Электропроводная шайба между обкладками плоского электрического конденсатора / Е. Л. Тарунин // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2011. – Вып. 43. – С. 114-131.

Теоретический и экспериментальный поиск оптимальных образцов для оценки прочности клеевых соединений / **В. Н. Ковров** [и др.] // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. (г. Пермь, 28 февр.-3 марта 2011 г.). – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 161.

Технологии Web-2.0 и новые направления педагогической деятельности / **Е. Л. Калиберда, Г. Н. Овчинникова, О. И. Перескокова, С. В. Русаков** // Журнал «Дистанционное и виртуальное обучение». – 2011. – № 12. – С. 116-122.

Условия адаптации транспортных сетей к погодно-климатической неустойчивости на территории Пермского края / **Н. А. Калинин** [и др.] // Вестник Удмуртского ун-та. Сер. 6.: Биология. Науки о Земле. – 2011. – № 6, ч. 4. – С. 127-131.

**Фонарев А. В.** Численное моделирование поведения систем «здание-фундамент-грунт» / А. В. Фонарев // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 322.

**Хеннер Е. К.** Информационная система «Электронные портфолио оценки учебных достижений» / Е. К. Хеннер, А. Н. Чиртулова // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, ПГНИУ, 12-13 окт. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 327-328.

**Хеннер Е. К.** Методика формирования базовых представлений о параллельном программировании / Е. К. Хеннер, А. В. Шихов // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, ПГНИУ, 12-13 окт. 2011 г. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2011. – С. 329-330.

**Хеннер Е. К.** Развитие представлений об алгоритмах в профильной школе / Е. К. Хеннер, А. В. Шихов // Информатика и образование. – 2011. – № 11. – С. 42-46.

**Хеннер Е. К.** Школьный курс информатики профильного уровня в системе непрерывной подготовки специалистов по информатике и информационным технологиям / Е. К. Хеннер // Всероссийский съезд учителей информатики. Москва, МГУ им. М. В. Ломоносова. 24-26 марта 2011 г.: тез. докл. – М., 2011. – С. 484-485.

Чашкинское II поселение - крупнейший неукрепленный памятник родановской культуры в Верхнем Прикамье / **Е. Л. Лычагина** // Вестник Пермского университета. Сер.: История и Политология. – 2011. – Вып. 1(15). – С. 49-64.

**Черепанов Ф. М.** Искусственный интеллект» - презентация учебно-методического комплекса для учителей и школьников / Ф. М. Черепанов, Л. Н. Ясницкий // Школьная информатика – 2011: материалы регион. науч.-практ. конф., 27-27 окт. 2011 г., в 2 ч. – Пермь, 2011. – С. 34-35.

**Черепанов Ф. М.** Исследовательский симулятор нейронных сетей / Ф. М. Черепанов, Л. Н. Ясницкий // Искусственный интеллект: философия, методология, инновации: материалы 3-й Всерос. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Москва, МИРЭА, 9-11 нояб. 2011 г. – М., 2011. – С. 137-139.

**Черников А. В.** Математическая модель заглупления в грунт строительного элемента с платформы на воде / А. В. Черников, О. Г. Пенский // Вестник машиностроения. – 2011. – № 10. – С. 32-37.

**Чечулин В. Л.** Гносеологические основания вертикальной структуры системы образования / В. Л. Чечулин // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, ПГНИУ, 12-13 окт. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 111-112.

**Чечулин В. Л.** Зависимость меры неплоскостности линий моновариантного равновесия от изменения температуры в системе  $\text{NaCl-KCl-MgCl}_2\text{-H}_2\text{O}$  / В. Л. Чечулин // Университетские исследования (раздел Химия): [Электронный ресурс]. – 2011.

**Чечулин В. Л.** Информационный модуль управления качеством процесса вакуумной сепарации / В. Л. Чечулин, Н. В. Мельков, Е. Н. Налдаева // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 2 (10). – С. 63-67.

**Чечулин В. Л.** К периодизации истории права в России / В. Л. Чечулин // 2-й Пермский конгресс ученых-юристов: материалы Междунар. науч.-практ. конф., Пермь, 28-29 окт. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 39-40.

**Чечулин В. Л.** К философии истории химии / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Философия. Психология. Социология. – 2011. – Вып. 4 (8). – С. 38-43.

**Чечулин В. Л.** Метод анализа устойчивости экономики стран с применением основного логистического уравнения в комплекснозначной области / В. Л. Чечулин // Совершенствование стратегического управления корпоративными образованиями и региональная промышленная политика пере-

- хода к новой инновационной экономике: материалы Междунар. науч.-практ. конф.– Пермь, 2011. – Т. 2. – С. 233-240.
- Чечулин В. Л.** Метод пространства состояний управления качеством сложных химико-технологических процессов / В. Л. Чечулин. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2011. – 114 с.
- Чечулин В. Л.** Модели безинфляционного состояния экономики и их приложения / В. Л. Чечулин. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2011. – 111, [1] с.
- Чечулин В. Л.** О гносеологической структуре курса информатики / В. Л. Чечулин, О. Л. Русакова // Философия образования. – 2011. – Т. 34, № 1. – С. 104-109.
- Чечулин В. Л.** О непротиворечивости лямбда-исчислений / В. Л. Чечулин // В мире научных открытий. Сер.: Математика, Механика. Информатика. – 2011. – № 1. – С. 203-206.
- Чечулин В. Л.** О порядках множеств подмножеств некоторых конечных множеств с самопринадлежностью / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 1 (5). – С. 23-25.
- Чечулин В. Л.** О связи оператора суперпозиции и теоремы об ограничении размерности / В. Л. Чечулин, М. П. Резвухина // В мире научных открытий. Сер.: Математика, Механика. Информатика. – 2011. – № 8, ч. 1. – С. 422-429.
- Чечулин В. Л.** Об интерпретациях основного логистического уравнения высвобождения общественно необходимого времени как обратной отрицательной связи / В. Л. Чечулин, В. С. Леготкин // В мире научных открытий. Сер.: Экономика и инновации. – 2011. – № 10, ч. 2. – С. 1009-1016.
- Чечулин В. Л.** Об одной экономической интерпретации свойства оператора суперпозиции / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 2 (10). – С. 58-59.
- Чечулин В. Л.** Об основаниях потребностного подхода к обеспечению социальной защищенности граждан / В. Л. Чечулин // Человеческий капитал. – 2011. – № 4. – С. 72-76.
- Чечулин В. Л.** Повышение содержания белка в хлебе за счет длительной расстойки теста / В. Л. Чечулин // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2011. – № 1. – С. 114-115.
- Чечулин В. Л.** Потребление негэнтропии и успеваемость / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Философия. Психология. Социология. – 2011. – Вып. 1 (5). – С. 75-80.
- Чечулин В. Л.** Развитие понятия причинности в истории науки / В. Л. Чечулин // Актуальные проблемы российской философии: межвуз. сб. науч. тр. (по материалам Всерос. науч. конф., Пермь, 29-30 сент. 2011 г.). – Пермь, 2011. – Т. 2. – С. 213-216.
- Чечулин В. Л.** Физико-химические основы технологии получения дигидрофосфата аммония сразу в кристаллическом виде из хлорида аммония, фосфорной кислоты и диэтиламина / В. Л. Чечулин, С. А. Мазунин // Химическая промышленность. – 2011. – Т. 88, № 2. – С. 82-91.
- Чичулаев Д. Г.** Исследование линейной устойчивости адвективного течения во вращающемся горизонтальном слое жидкости с твердыми границами методом дифференциальной прогонки / Д. Г. Чичулаев, К. Г. Шварц // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 3 (7). – С. 42-46.
- Чичулаев Д. Г.** Исследование линейной устойчивости адвективного течения во вращающемся горизонтальном слое жидкости с твердыми границами методом дифференциальной прогонки / Д. Г. Чичулаев, К. Г. Шварц // НПСС-2011: тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, ПГНИУ, 16-17 дек. 2011, Пермь. – Пермь, 2011. – С. 82.
- Чиненова В. Н.** Ирина Александровна Тюлина (к 90-летию со дня рождения) / В. Н. Чиненова, В. И. Яковлев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 2 (10). – С. 86-92.
- Численное и лабораторное исследование формирования спиральных валов в температурном пограничном слое / **В. Г. Баталов** [и др.] // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 40.
- Численное моделирование процесса разрушения хрупких тел при ударе / **В. Н. Антуков** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 2 (10). – С. 15-19.
- Чичагов В. В.** Асимптотическое сравнение MLE и UMVUE в случае усеченного однопараметрического семейства распределений / В. В. Чичагов // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2011. – С. 166-180.
- Чупин А. В.** Падение давления в круглой трубе с малым радиусом поворота / А. В. Чупин // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., г. Пермь, 28 февр. – 3 марта 2011 г. – Пермь; Екатеринбург, 2011. – С. 329.



**Шавнина Ю. Н.** Комплексное использование ДДЗЗ в исследовании процессов снеготаяния / Ю. Н. Шавнина, С. В. Русаков, А. Н. Шихов // Земля из космоса – наиболее эффективные решения: сб. тез. 5-й Междунар. конф. – М., 2011. – С. 232-333.

**Шварц Ю. А.** Анализ доходности кредитных операций / Ю. А. Шварц // Современный финансовый рынок Российской Федерации: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 20 апр. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 383-389.

**Шевцов Г. С.** Численные методы линейной алгебры: учеб. пособие / Г. С. Шевцов, О. Г. Крюкова, Б. И. Мызникова. – [Б. м.]: Лань, 2011. – 494 с.

**Шеремет Г. Г.** Компьютерные технологии в курсе геометрии / Г. Г. Шеремет // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, ПГНИУ, 12-13 окт. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 330-331.

**Шеремет Г. Г.** Элементы фрактальной геометрии: учеб. пособие / Г. Г. Шеремет. – Пермь, 2011. – 50 с.

**Шрагин И. В.** Пространства Орлича, порожденные параметризованными функциями Юнга векторного аргумента / И. В. Шрагин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 1 (5). – С. 26-32.

**Шрагин И. В.** Равенство норм Амеции и Орлича в пространствах Орлича, порожденных параметризованными функциями Юнга векторного аргумента / И. В. Шрагин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 2 (6). – С. 25-34.

**Шуваев Н. В.** Численное исследование устойчивости к флаттеру плоской решетки профилей / Н. В. Шуваев, С. В. Русаков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 4 (8). – С. 69-74.

Эконометрика: учебное пособие для студентов экон. факультета, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит» и «Экономическая теория» / сост. **М. В. Радионова**, Н. В. Фролова, В. В. Чичагов. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2011. – 248 с.

Экспериментальное исследование микроструктуры эмали на этапах профессионального исследования зубов / **Е. С. Ерофеева** [и др.] // Проблемы стоматологии. – 2011. – № 5. – С. 4-9.

Энциклопедия школьной информатики / **И. Г. Семакин**, **Е. К. Хеннер** [и др.] – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 400 с.

**Яковлев В. И.** Мысли о науке и жизни: учебное пособие / В. И. Яковлев, Е. Л. Тарунин. – Пермь: Изд-во ПГНИУ, 2011. – 362 с.

**Яковлев В. И.** Об оптимизации закона регулирования в гидравлических тормозных устройствах с температурной стабилизацией гидросопротивления в переменном дросселе / В. И. Яковлев, Е. Ф. Набоков, Ф. В. Набоков // Седьмые Окуневские чтения: материалы Междунар. конф., 20-24 июня 2011. – СПб., 2011. – С. 191-194.

**Яковлев В. И.** Сергей Николаевич Черников (к столетию со дня рождения) / В. И. Яковлев, Я. Д. Половицкий // Вестник Перм. гос. ун-та. Математика. Механика. Информатика. – Пермь: Изд-во ПГНИУ, 2011. – Вып. 3 (7). – С. 88-100.

**Ясницкий Л. Н.** Искусственный интеллект. Элективный курс: учеб. пособие / Л. Н. Ясницкий. – М.: БИНОМ, 2011. – 240 с.

**Ясницкий Л. Н.** Нейросетевые алгоритмы анализа поведения респондентов / Л. Н. Ясницкий, З. И. Сичинава // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2011. – № 10. – С. 59-64.

**Ясницкий Л. Н.** Современные проблемы науки / Л. Н. Ясницкий, Т. В. Данилевич. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 294 с.

Diagnosis and prognosis of cardiovascular diseases on the basis of neural networks / **L. N. Yasnitsky**, K. V. Bogdanov, F. M. Cherepanov, T. V. Makurina, A. A. Dumler, S. V. Chugaynov, A. N. Poleschuk // Biomedical Engineering. – 2013. – Vol. 47, № 3. – P. 160-163.

**Malanin V. V.** About some schemes of study for systems with different forms of time aftereffect / V. V. Malanin, I. E. Poloskov // IUTAM Bookseries. – Dordrecht, 2011. – Vol. 29. – P. 55-64.

**Poloskov I. E.** Stochastic Dynamical Systems with Aftereffect and Methods of Their Study / I. E. Poloskov // ENOC 2011. 7th European Nonlinear Dynamics Conference, Rome, July 24-29, 2011: Booklet of Abstracts. – Rome, 2011. – P. 119-120.

**Poloskov I. E.** Stochastic dynamical systems with aftereffect and methods of their study / I. E. Poloskov // ENOC 2011. 7th European Nonlinear Dynamics Conference (Rome, July 24–29, 2011): Proceedings. Minisymposium MS-16. Random Dynamical Systems: Recent Advances and New Directions. – Rome: Sapienza. Universita di Roma, 2011. – № 30. – 2 p.

**Rusakov S. V.** Numerical modeling of gas flow around oscillating compressor Blades / S. V. Rusakov, N. V. Shuvaev // Fluid Dynamics. – 2011, Vol. 46, № 4. – P. 665–671. Pleiades Publishing, Ltd., 2011.

**Shadrin V. V.** Dynamic mechanical analysis of the properties of a nanocomposite with rubber matrix / V. V. Shadrin, L. A. Komar, G. P. Bashin // Advanced problems in mechanics: book of abstracts of the XXXIXth Summer school. – St. Petersburg, 2011. – P. 34.

**Shatrov A. V.** Numerical Modeling of Mesoscale Atmospheric Impurity Transport Processes in the Environs of the City of Kirov / A. V. Shatrov, K. G. Shvarts // Fluid Dynamics. – 2011. – Vol. 46, № 2. – P. 332-339.

**Shvarts K. G.** Effect of the influence of slow rotation to stability of thermocapillary incompressible liquid flow in infinite layer in zero-gravity situation for small Prandtle number / K. G. Shvarts // Fourth International Symposium on Bifurcations and Instabilities in Fluid Dynamics (18-21 July 2011). – Barcelona, Spain, 2011. – P. 21.

## 2012

**Аббасов И. Б.** Моделирование наката нелинейных поверхностей гравитационных волн на основе уравнений Нобье-Стокса / И. Б. Аббасов // Вычислительная механика сплошных сред. – 2012. – Т. 5, № 3. – С. 322-326.

**Абдуллаев А. Р.** Условия разрешимости периодической краевой задачи для дифференциального уравнения третьего порядка / А. Р. Абдуллаев, Е. А. Скачкова // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 39.

**Азбелев Н. В.** К вопросу об эффективных достаточных условиях разрешимости вариационных задач / Н. В. Азбелев, Е. И. Бравый, С. А. Гусаренко // Избранные труды Н. В. Азбелева. – М.; Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2012. – С. 554-560.

**Азбелев Н. В.** Об эффективных условиях разрешимости вариационных задач / Н. В. Азбелев, Е. И. Бравый, С. А. Гусаренко // Избранные труды Н. В. Азбелева. – М.; Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2012. – С. 560-570.

**Алексеева А. В.** Длинноволновая модель локализованных конвективных вихревых структур во вращающемся слое жидкости / А. В. Алексеева // Студент и научно-технический прогресс: Математика: материалы юбилейной 50-й Междунар. науч. студ. конф. – Новосибирск, 2012. – С. 103.

**Аляев Ю. А.** Обоснование перспектив развития логического вывода на занятиях математической логике / Ю. А. Аляев, С. Ф. Тюрин // Рождественские чтения: тез. докл. 16-й Межрегион. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 9 янв/ 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 113-116.

**Аптуков В. Н.** Модель неупругой поврежденной среды для описания реологических процессов соляных пород / В. Н. Аптуков, Л. В. Ландик, А. Ф. Мерзляков // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2012. – № 6. – С. 70-73.

**Аптуков В. Н.** Некоторые свойства индекса фрактальности временных рядов / В. Н. Аптуков, В. Ю. Митин // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 27.

**Аптуков В. Н.** Новые способы поддержки горных выработок на сопряженных и соляных породах / В. Н. Аптуков, В. А. Соловьев // Горный журнал. – 2012. – № 8. – С. 127-129.

**Аптуков В. Н.** Экспериментальные и теоретические исследования взаимодействия закладочного массива с рудосодержащими и вмещающими горными породами для проектирования горно-технических систем, обеспечивающих эффективное и безопасное освоение подземных природных ресурсов / В. Н. Аптуков, С. А. Константинова, И. Б. Ваулина // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований по инициативным проектам 2010-2012 гг.: сб. ст. – Пермь, 2012. – С. 95-99.

**Ардашев Е. Н.** Автоматизация процесса получения ФПТ функции по заданной модели отказа / Е. Н. Ардашев, С. Ф. Тюрин // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 159.

**Афиатуллов Р. Э.** Нестационарные космологические модели с вращением / Р. Э. Афиатуллов, В. Ф. Панов // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 84.

**Байдин Д. Ю.** Нейросетевая система прогнозирования склонности к научной деятельности / Д. Ю. Байдин, Т. В. Макурина, Л. Н. Ясницкий // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 153.

**Батищева С. Э.** Математические модели в микроэкономике: моделирование микроэкономических процессов и систем: учеб. пособие / С. Э. Батищева, Э. Д. Каданэр, П. М. Симонов. – Пермь, 2012. – 199 с.

**Батищева С. Э.** Экономико-математическое моделирование: Моделирование микроэкономических процессов и систем / С. Э. Батищева, Э. Д. Каданэр, П. М. Симонов. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2012. – 198 с.

**Белобокоев А. Я.** Направления развития организационной структуры вертикально интегрированного предприятия телекоммуникаций / А. Я. Белобокоев, Б. Я. Лихтциндер // Вестник Самарского государственного технического университета. Сер.: Технические науки. – 2012. – № 4 (36). – С. 6-11.

**Бессонов В. А.** Подсистема управления документами портала, посвященного моделированию информационных систем / В. А. Бессонов, В. В. Ланин // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. ст. – Пермь, 2012. – С. 112-119.

**Блох И. И.** Генетический алгоритм решения задачи построения маршрута по параметрам / И. И. Блох, А. В. Дураков // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 156.

**Бобровских Е. В.** Нестационарные космологические модели с вращением типа II по Бьянки / Е. В. Бобровских, В. Ф. Панов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2012. – Т. 55, 4. – С. 113-114.

**Богданов К. В.** О возможности создания гибридной нейроэкспертной системы диагностики и прогнозирования заболеваний сердечнососудистой системы / К. В. Богданов, Л. Н. Ясницкий // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 148.

**Богданов К. В.** О возможности создания гибридной нейроэкспертной системы диагностики и прогнозирования заболеваний сердечнососудистой системы / К. В. Богданов, Л. Н. Ясницкий // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 157.

**Бузмакова М. М.** Компьютерное моделирование континуальной перколяции эллипсоидов / М. М. Бузмакова // Моделирование 2012: сб. тр. конф. – Киев, 2012. – С. 125-128.

**Бузмакова М. М.** Математическое моделирование континуальной перколяции эллипсоидов / М. М. Бузмакова // Ломоносов-2012: материалы Междунар. молодежного науч. форума. – М., 2012.

**Бузмакова М. М.** Математическое моделирование фазового перехода золь-гель с помощью теории перколяции / М. М. Бузмакова // 20-я Международная конференция «Математика. Экономика. Образование». 7-й Международный симпозиум «Ряды Фурье и их приложения»: тр. – Ростов н/Д., 2012. – С. 108.

**Бузмакова М. М.** Моделирование континуальной перколяции сфер и эллипсоидов / М. М. Бузмакова // Естественные науки. Серия: Физика и математическое моделирование. – 2012. – Т. 41, № 4. – С. 123-133.

**Бузмакова М. М.** Перколяция вытянутых эллипсоидов вращения в континууме / М. М. Бузмакова // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. – 2012. – Т. 29, № 4. – С. 146-153.

**Бузмакова М. М.** Перколяция сфер в континууме / М. М. Бузмакова // Известия Саратовского университета. Нов. сер. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Т. 12, № 2. – С. 48-56.

**Бячков А. Б.** Методы построения и разрешения дифференциально-алгебраических моделей динамики несвободного движения / А. Б. Бячков // Шестые Поляховские чтения: избр. тр. Междунар. науч. конф. по механике, Санкт-Петербург, 31 янв. – 3 февр. 2012 г. – М., 2012. – С. 45-51.

**Бячков А. Б.** Учет плавного изменения силы трения Кулона при исследовании разгона автомобиля с проскальзыванием / А. Б. Бячков // Вестник Санкт-Петербургского университета Серия 1. Математика. Механика. Астрономия. – 2012. – № 4. – С. 66-71.

**Васильева Т. П.** Математическое моделирование процесса градоформирования: вероятностный подход / Т. П. Васильева, Б. И. Мызникова, С. В. Русаков // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. – 2012. – № 1. – С. 73-79.

**Васильева Т. П.** Стохастическое моделирование процесса формирования городов / Т. П. Васильева, Б. И. Мызникова, С. В. Русаков // Управление большими системами: сб. науч. тр. – Москва, 2012. – Вып. 37. – С. 164-179.

**Василюк Н. Н.** К вопросу о типах заданий, выполняемых в ИОС, основанной на блог-технологиях / Н. Н. Василюк // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 175.

**Василюк Н. Н.** Повышение уровня владения интернет-технологиями у студентов вуза посредством применения в обучении сетевых дневников-блогов / Н. Н. Василюк // Дистанционное и виртуальное обучение. – 2012. – № 10. – С. 107-116.

**Василюк Н. Н.** Повышение уровня владения интернет-технологиями у студентов вуза посредством применения в обучении сетевых дневников-блогов / Н. Н. Василюк // Дистанционное и виртуальное обучение. – 2012. – № 6. – С. 107-116.

**Василюк Н. Н.** Применение блог-технологий для формирования навыков владения современными Интернет-технологиями / Н. Н. Василюк // Сборник материалов Международной научно-практической конференции, Омск, 17 мая. – Омск, 2012.

**Вертипрахов И. А.** Динамика стержневой большой орбитальной космической системы цепочечной структуры / И. А. Вертипрахов, Е. Н. Остапенко, Н. А. Репях // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 4. – С. 42-47.

**Вертипрахов И. А.** Оптимизация программы управления роботом манипулятором с использованием специальных весовых функций / И. А. Вертипрахов // Студент и научно-технический прогресс: материалы 50-й Юбилейной Междунар. науч. студ. конф., 13-19 апр. 2012. – Новосибирск, 2012. – С. 148.

**Вилданов В. Р.** Решение одной линейной задачи теории оптимального управления с подвижным левым концом / В. Р. Вилданов, С. В. Лутманов, Е. С. Попова // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2012. – Вып. 44. – С. 17-32.

**Власова О. В.** Исторические информационные ресурсы: понятие, описание и классификация / О. В. Власова, Д. А. Гагарина, С. И. Корниенко // Информационные ресурсы России. – 2012. – № 1. – С. 16-19.

**Воронина Т. В.** Онтология Business Intelligence / Т. В. Воронина, П. А. Мальцев // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. ст. – Пермь, 2012. – С. 150-160.

Вычислительное моделирование начальной стадии кариеса зубов: геометрическое моделирование зуба / **О. С. Гилева** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 2 (10). – С. 20-25.

**Гагарина Д. А.** Информационная среда исторического образования: модель, ресурсы, методы обучения / Д. А. Гагарина, О. В. Власова // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». – 2012. – № 38. – С. 198-199.

**Гагарина Д. А.** Историко-ориентированные информационные системы в профессиональной подготовке историков: дидактические возможности и направления использования / Д. А. Гагарина // Современные проблемы науки и образования: [Электрон. журнал]. – 2012. – № 6. – С. 313.

**Гагарина Д. А.** Компьютеризированное учебное исследование по истории: типология, методика, реализация / Д. А. Гагарина, С. И. Корниенко // Вестник Пермского университета. Сер.: Университетское образование. – 2012. – Вып. 7. – С. 72-76.

**Гагарина Д. А.** Педагогическая система обучения студентов-историков информационным технологиям / Д. А. Гагарина // Информационные и коммуникационные технологии в образовании («ИТО – Екатеринбург – 2012»): материалы 6-й Междунар. науч.-практ. конф., 17-18 мая 2012 г. – Екатеринбург, 2012. – С. 109-110.

**Гагарина Д. А.** Решение задач предметной деятельности историка как основа организации занятий по информатике и исторической информатике / Д. А. Гагарина // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». – 2012. – № 39. – С. 75-83.

**Громов О. А.** Программа синтеза структурной схемы надежности системы / О. А. Громов, А. Н. Каменских, С. Ф. Тюрин // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Межд. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 137.

**Гусев А. Л.** Непрерывный статистический контроль при управлении / А. Л. Гусев. – Los Angeles (USA): Createspace, 2012. – 128 с.

**Гусев А. Л.** Правило остановки контроля «из последних  $r$  объектов –  $k$  дефектных» / А. Л. Гусев // Фундаментальные исследования. – 2012. – № 3. – С. 154-157.

**Гусев А. Л.** Функциональная предобработка входных сигналов нейронной сети / А. Л. Гусев, Ф. М. Черепанов, Л. Н. Ясницкий // Нейрокомпьютеры и их применение: тез. докл 10-й Всерос. науч. конф. – М., 2012. – С. 25.

**Деменев А. Г.** Развитие центра коллективного пользования высокопроизводительными вычислительными ресурсами / А. Г. Деменев // Высокопроизводительные вычисления на графических процессорах – 2012: тез. докл. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2012. – С. 25-27.

**Деменев А. Г.** Распараллеливание программ моделирования динамики систем взаимодействующих спинов в резонаторе / А. Г. Деменев, Т. С. Белозерова, П. В. Харебов // Высокопроизводительные вычисления на графических процессорах – 2012: тез. докл. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2012. – С. 28-30.

Динамика больших орбитальных космических систем (БОКС) / **К. Н. Курская** [и др.] // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2012. – Вып. 44. – С. 42-48.

**Дураков А. В.** Архитектура системы интеллектуального видеонализа с использованием графического процессора / А. В. Дураков, С. В. Ивлиев // Высокопроизводительные вычисления на графических процессорах – 2012: тез. докл. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2012. – С. 33-35.

**Дураков А. В.** Оценка ускорения параллельных алгоритмов предварительной обработки изображений на видеокарте. / А. В. Дураков, Е. А. Харина // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 148.

**Дураков А. В.** Разработка детекторов саботажа для системы видеонаблюдения / А. В. Дураков, Ю. В. Тихова // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 147.

**Евграфова А. В.** Конвективные валы в цилиндрическом слое с неоднородным нагревом / А. В. Евграфова, А. Н. Сухановский // Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики: Междунар. конф. молодых ученых. – Новосибирск, 2012. – С. 42.

**Ермаков С. А.** Методы оценки эмоциональной окраски текста / С. А. Ермаков, Л. М. Ермакова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 1 (9). – С. 85-89.

Задачник-практикум по информатике: учебное пособие для школ / ред. **И. Г. Семакин**, Е. К. Хеннер. – М.: БИНОМ, 2012. – 309 с.

Задачник-практикум по информатике: учебное пособие для школ / ред. **И. Г. Семакин**, Е. К. Хеннер. – М.: БИНОМ, 2012. – 294 с.

**Залогова Л. А.** Технологии трёхмерной графики в высшей школе / Л. А. Залогова // Информатизация образования и науки. – 2012. – № 3 (15). – С. 43-55.

**Залогова Л. А.** Трёхмерная компьютерная графика – пользовательский и алгоритмический подход. / Л. А. Залогова // Рождественские чтения: тез. докл. 16-й межрегион. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 9 янв. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 35-38.

**Замятина Е. Б.** Исследование возможности применения ряда классических методов для распознавания пыльцевых зерен / Е. Б. Замятина, А. С. Черных // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. ст. – Пермь, 2012. – С. 161-169.

**Зиненко Д. В.** Автоматизация разработки мобильных приложений на базе онтологий / Д. В. Зиненко, С. И. Чуприна // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Межд. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 169.

**Зотина В. О.** Построение эффективной функции теплообмена хлоратора с внешней средой / В. О. Зотина // Студент и научно-технический прогресс: материалы юбилейной 50-й Междунар. науч. студ. конф., 13-19 апр. 2012 г. – Новосибирск, 2012. – С. 121.

**Зотина В. О.** Построение эффективной функции теплообмена хлоратора с внешней средой / В. О. Зотина // Студент и научно-технический прогресс: Математика: материалы юбил. 50-й Междунар. науч. студ. конф. – Новосибирск, 2012. – С. 290.

**Иванов А. П.** Из опыта преподавания вероятностных дисциплин в НИУ ВШЭ – Пермь / А. П. Иванов, М. В. Радионова // Теория вероятностей и ее приложения: Международ. конф. к 100-летию со дня рожд. Б. Д. Гнеденко. – Москва, 2012. – С. 349-350.

**Иванов В. Н.** Методы компьютерного моделирования динамики систем связанных твёрдых тел / В. Н. Иванов, В. А. Шимановский // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Межд. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 72.

**Иванов В. Н.** Основные свойства обратного итерационного алгоритма решения систем линейных уравнений с положительно определенными матрицами / В. Н. Иванов // Вычислительные методы и программирование: Новые вычислительные технологии: [Электрон. журнал]. – 2012. – Т. 13. – С. 377-383.

**Иванов В. Н.** Основы идентификации механических систем: монография / В. Н. Иванов. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2012. – 126 с.

**Иванова Н. Г.** Развитие мышления учащихся средствами предметной области информатика / Н. Г. Иванова, М. А. Плаксин, О. Л. Русакова // Рождественские чтения: тез. докл. 16-й межрегион. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 9 янв. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 41-43.

Инженерно-геологические и геоэкологические условия прибрежной зоны Камского водохранилища, осваиваемой для строительства объектов нефтедобычи / **А. А. Чемус** [и др.] // Современные проблемы науки и образования: электр. журн. – 2012. – № 6. – С. 626.

Исследование механических свойств здоровой и поврежденной кариесом зубной эмали с помощью микроидентификации / **А. О. Беляев** [и др.] // Российский журнал биомеханики. – 2012. – Т. 16, № 3. – С. 57-64.

**Кандакова А. А.** Разработка предметно-ориентированного языка моделирования административных регламентов / А. А. Кандакова, Л. Н. Лядова, А. О. Сухов // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. ст. – Пермь, 2012. – С. 4-12.

**Кирилловых С. А.** Возможности учета социального фактора в работе генетических алгоритмов при проектировании и обучении нейронных сетей / С. А. Кирилловых, Л. Н. Ясницкий // Нейрокомпьютеры и их применение: тез. докл. 10-й Всерос. науч. конф. – М., 2012. – С. 26.

Классификация движущегося объекта средствами ИНС / **А. Ю. Городилов** [и др.] // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 159.

Классификация моделей систем твердых тел, используемых в численных расчетах динамического поведения машиностроительных конструкций / **И. В. Домбровский** [и др.] // Вестник Удмуртского университета. Сер.: Математика. Механика. Компьютерные науки. – 2012. – Вып. 2. – С. 139-135.

Классификация паттерна одежды средствами ИНС / **А. Ю. Городилов** [и др.] // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Межд. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 160.

**Кнутова Н. С.** Исследование линейной устойчивости адвективного термокапиллярного течения во вращающемся слое жидкости в условиях микрогравитации / Н. С. Кнутова, К. Г. Шварц // Вестник молодых ученых ПГНИУ. – 2012. – Т. 1. – С. 96-109.

**Кнутова Н. С.** Исследование характера и устойчивости адвективного термокапиллярного течения в слабо вращающемся слое жидкости в условиях микрогравитации / Н. С. Кнутова, К. Г. Шварц // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 96.

**Кнутова Н. С.** Исследование характера и устойчивости адвективного термокапиллярного течения в слабо вращающемся слое жидкости в условиях микрогравитации / Н. С. Кнутова, К. Г. Шварц // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16-17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 32.

**Корниенко С. И.** Магистерская программа «Компьютерные технологии и ресурсы в исторических исследованиях и образовании» в Пермском университете: от концепции к реализации / С. И. Корниенко, Д. А. Гагарина // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». – 2012. – № 38. – С. 206-207.

**Корниенко С. И.** Специализация по исторической информатике в Пермском государственном университете: становление, состояние, проблемы и перспективы / С. И. Корниенко, Д. А. Гагарина // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». – 2012. – № 39. – С. 110-120.

**Кривилева А. С.** О развитии подсистем безопасности операционных систем реального времени / А. С. Кривилева, А. В. Неверов // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 129.

**Кругляченко А. Б.** Выбор оптимальной программы инвестирования на основе нечетко-множественного подхода / А. Б. Кругляченко, О. Л. Русакова // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 113.

**Кувшинова Е. В.** Инфляционная модель типа II по Бьянки со скалярным полем, идеальной жидкостью и чистым излучением / Е. В. Кувшинова, В. Ф. Панов // Современные проблемы теории гравитации и космологии» GRAC0S – 2012: тр. 3-й Российской школы-семинара. – Казань; Яльчик, 2012. – С. 81-82.

**Кувшинова Е. В.** Космологическая модель типа II по Бьянки, заполненная идеальной жидкостью с нелинейным уравнением состояния и чистым излучением / Е. В. Кувшинова, В. Ф. Панов // Современные проблемы теории гравитации и космологии» GRAC0S – 2012: тр. 3-й Российской школы-семинара. – Казань; Яльчик, 2012. – С. 81.

**Кувшинова Е. В.** Нестационарные космологические модели с вращением типа II по Бьянки с фантомной материей / Е. В. Кувшинова, В. Ф. Панов, О. В. Сандакова // Современные проблемы теории гравитации и космологии (GRACOS – 2012): тр. 3-й Российской школы-семинара. – Казань; Яльчик, 2012. – С. 82.

**Кудряшова А. М.** Исследование системы «хищник-жертва» при управлении обратной связью / А. М. Кудряшова, С. В. Русаков // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Межд. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 114.

**Кузнецов А. Г.** Возможности социологических исследований в изучении стилистических особенностей менеджеров как представителей регионального бизнес-сообщества / А. Г. Кузнецов, С. М. Селезнева // Специалист XXI века: экономическое образование в обеспечении устойчивого развития человеческого потенциала: материалы Рос. науч.-практ. конф. с междунар. участием посвящ. 65-летию кафедры экономики ПГГПУ, 21-22 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 131-136.

**Кузнецов А. Г.** Детерминированный хаос и нелинейный прогноз временных рядов / Е. И. Малютина, А. Г. Кузнецов, В. И. Ширяев // Специалист XXI века: экономическое образование в обеспечении устойчивого развития человеческого потенциала: материалы Рос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 65-летию кафедры экономики ПГГПУ, 21-22 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 298-299.

**Кузнецов А. Г.** Идентичность и глобальное информационное пространство: гипотезы и тенденции / А. Г. Кузнецов, С. М. Селезнева // Локальные истории как отражение всеобщности социума: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 28-29 сент. 2012 г., Кудымкар – Пермь, 2012.

**Кузнецов А. Г.** Институциональный подход к развитию акмеологического потенциала менеджера / А. Г. Кузнецов, С. М. Селезнева // Теория и методика обучения и воспитания в высшей школе: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 29 окт. – 1 нояб. 2012 г. – СПб., 2012. – С. 211-220.

**Кузнецов А. Г.** К задаче оценивания состояния фирмы / А. А. Брагина, А. Г. Кузнецов, В. И. Ширяев // Специалист XXI века: экономическое образование в обеспечении устойчивого развития человеческого потенциала: материалы Рос. науч.-практ. конф. с междунар. участием посвящ. 65-летию кафедры экономики ПГГПУ, 21-22 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 283-284.

**Кузнецов А. Г.** Применение моделей детерминированного хаоса для прогнозирования трафика абонентов / А. С. Шелудько, А. Г. Кузнецов, В. И. Ширяев // Специалист XXI века: экономическое образование в обеспечении устойчивого развития человеческого потенциала: материалы Рос. науч.-практ. конф. с междунар. участием посвящ. 65-летию кафедры экономики ПГГПУ, 21-22 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 317-318.

**Кузнецов А. Г.** Факторы развития акмеологического потенциала менеджера / А. Г. Кузнецов, С. М. Селезнева // Вестник ЮУрГУ, Серия: Психология. – Челябинск, 2012. – Вып. 19, № 45 (304). – С. 11-17.

**Куксенюк Л. В.** Управление движением плоского двухзвенного манипулятора по критерию «минимум энергии» / Л. В. Куксенюк, С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2012. – Вып. 44. – С. 33-41.

**Кусяков А. Ш.** Инструментальные средства инженерных расчетов и научных исследований / А. Ш. Кусяков // Гаудеамус: научно-психологический журнал. – Тамбов, 2012. – С. 220-222.

**Кусяков А. Ш.** К вопросу об изгибе многослойной композитной пластины / А. Ш. Кусяков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 4. – С. 48-53.

**Кусяков А. Ш.** Компьютерное моделирование в задачах оптимизации тонкостенных конструкций / А. Ш. Кусяков // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Межд. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 59.

**Кусяков А. Ш.** Оптимизация тонкостенных композитных оболочек, работающих на устойчивость и прочность / А. Ш. Кусяков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2012. – Вып. 44. – С. 49-58.

**Кусяков А. Ш.** Особенности математической части экзамена GMAT / А. Ш. Кусяков // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 179.

**Куцев А. Р.** Численное моделирование нестационарного процесса сопряженного теплообмена между рудничным воздухом и горным массивом / А. Р. Куцев // Студент и научно-технический прогресс: материалы 50-й юбил. Междунар. науч. студ. конф., 13-19 апр. 2012. – Новосибирск, 2012. – С. 123.

- Ланин В. В.** О подходе к разработке предметно-ориентированного языка описания документов / В. В. Ланин // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. ст. – Пермь, 2012. – С. 13-19.
- Ланин В. В.** Организация средств семантического поиска портала на основе мультиагентного подхода / В. В. Ланин, Г. В. Соколов // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. ст. – Пермь, 2012. – С. 140-149.
- Левковский П. Е.** Исследование сопротивления жидкости в работах Шарля Боссю / П. Е. Левковский, В. И. Яковлев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 1 (9). – С. 91-99.
- Левковский П. Е.** Поиск оптимальной конструкции водяных колес в работах Шарля Боссю / П. Е. Левковский // Современные проблемы науки и образования: электронный журнал. – 2012. – № 1.
- Левковский П. Е.** Проверка ключевых положений теории сопротивления Ньютона в экспериментальных исследованиях Ш. Боссю / П. Е. Левковский, В. И. Яковлев // Современные проблемы науки и образования: [Электронный журнал]. – 2012. – № 2.
- Липатова Е. В.** Пермскому отделению Научного Совета РАН по методологии искусственного интеллекта семь / Е. В. Липатова, Л. Н. Ясницкий // Специалист XXI века: экономическое образование в обеспечении устойчивого развития человеческого потенциала: материалы Рос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 65-летию кафедры экономики ПГПУ, 20-21 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 273-278.
- Лутманов С. В.** Игровые задачи управления двухзвенным манипулятором с вращательными парами / С. В. Лутманов, Е. С. Попова // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2012. – Вып. 44. – С. 59-73.
- Лутманов С. В.** Компромиссное управление в конфликтно-управляемых динамических системах / С. В. Лутманов С. В. // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – 2012. – С. 61.
- Лутманов С. В.** Математическая модель компромиссного управления в дифференциальной игре нескольких лиц / С. В. Лутманов // Известия института математики и информатики / Удмуртский гос. ун-т. – Ижевск, 2012. – Вып. 1 (39). – С. 86-87.
- Лутманов С. В.** Математическая модель компромиссного управления динамическими системами / С. В. Лутманов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 1 (9). – С. 38-45.
- Лутманов С. В.** Реализация принципа компромисса в линейных дифференциальных играх нескольких лиц / С. В. Лутманов, К. А. Чернышев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 3 (11). – С. 42-49.
- Лутманов С. В.** Управление движением плоского двухзвенного манипулятора по критерию «минимум энергии» / С. В. Лутманов, Л. В. Куксенюк // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – 2012. – С. 62.
- Лядова Л. Н.** Классификация предметно-ориентированных языков и языковых инструментариюв / Л. Н. Лядова, А. О. Сухов // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. ст. – Пермь, 2012. – С. 24-33.
- Лядова Л. Н.** Метамоделирование как основа средств разработки профессионально-ориентированных информационных систем / Л. Н. Лядова // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. ст. – Пермь, 2012. – С. 20-32.
- Лядова Л. Н.** Методы и средства разработки инструментария для создания языков описания трансформаций предметно-ориентированных языков / Л. Н. Лядова, А. П. Серый // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Межд. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 136.
- Лядова Л. Н.** Подходы к описанию вертикальных и горизонтальных трансформаций метамоделей / Л. Н. Лядова, А. П. Серый, А. О. Сухов // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. ст. – Пермь, 2012. – С. 20-32.
- Лядова Л. Н.** Сравнение систем разработки визуальных предметно-ориентированных языков / Л. Н. Лядова, А. О. Сухов // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. ст. – Пермь, 2012. – С. 33-62.
- Мазунин С. А.** Безотходные технологии получения соли / С. А. Мазунин, В. Л. Чечулин // Химическая промышленность. – 2012. – № 1. – С. 8-15.
- Мазунин С. А.** Высаливание как физико-химическая основа малоотходных способов получения фосфатов калия и аммония: монография / С. А. Мазунин, В. Л. Чечулин. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед ун-т, 2012. – 114 с.



**Мазунин С. А.** О плоскостности моно- и невариантных равновесий как коллигативном свойстве многократно насыщенных водных растворов / С. А. Мазунин, В. Л. Чечулин // Журнал общей химии. – 2012. – Т. 82, № 2. – С. 202-204.

**Мальцев А.** Моделирование стеклопакета с вакуумом / А. Мальцев, В. Н. Терпугов // Высокопроизводительные вычисления на графических процессорах – 2012: тез. докл. науч.-практ. конф. с международ. участием. – Пермь, 2012. – С. 52-53.

**Мартынова И. Н.** Значение проектной методики в достижении личностных и метапредметных результатов обучения информатике на профильном уровне / И. Н. Мартынова, И. Г. Семакин // Информатика и образование. – М., 2012. – № 5. – С. 31-43.

**Мартынова И. Н.** Личностные и метапредметные результаты обучения информатике на профильном уровне / И. Н. Мартынова, И. Г. Семакин // Информатика и образование. – М., 2012. – № 2.

**Марцинская Е. В.** К вопросу формализации процесса разработки электронных образовательных ресурсов / Е. В. Марцинская, Н. И. Миндоров // Рождественские чтения: тез. докл. 16-й Межрегион. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 9 янв. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 23-25.

**Марцинская Е. В.** Количественная оценка результатов разработки электронных образовательных ресурсов / Е. В. Марцинская, Н. И. Миндоров // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 181.

**Матвеев В. П.** Профессор Валерий Нагимович Аптуков / В. П. Матвеев, Е. П. Яковлев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 1 (9). – С. 110-115.

**Матвеев В. П.** Создание конечно-элементных моделей частей скелета человека с приложениями к задаче исследований собственных колебаний / В. П. Матвеев, И. Н. Шардаков, А. П. Шестаков // Вычислительная механика сплошных сред. – 2012. – Т. 5, № 3. – С. 308-312.

**Мелентьев А. Б.** Асимметричная модуляция гравитации в задаче Рэлея / А. Б. Мелентьев, Е. Л. Тарунин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 1 (9). – С. 55-60.

**Мелентьев А. Б.** Эффекты ассиметричных колебаний в конвекции / А. Б. Мелентьев, Е. Л. Тарунин // Вычислительная механика сплошных сред. – 2012. – Т. 5, № 3. – С. 284-291.

**Мерзляков Д. А.** Генерация регулярных выражений для проверки тестов открытого характера / Д. А. Мерзляков, С. И. Чуприна // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 170.

Методы социально-экономического прогнозирования: метод. указ. к самостоятельной работе «Прогнозирование основных социально-экономических показателей субъекта Российской Федерации» для студентов эконом. фак. дневного отд. / сост. **Д. Л. Андрианов** [и др.]. – Пермь, 2012. – 41 с.

Механические характеристики зерна сельвина в нано- и микродиапазоне / **В. Н. Аптуков** [и др.] // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2012. – № 3. – С. 29-37.

Микроиндентирование протонообменных слоев на X и Z срезах кристалла ниобата лития / **В. И. Кичигин** [и др.] // Физико-химические химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН-2012): материалы Всерос. науч. конф. – Воронеж, 2012. – С. 223-225.

**Миндоров Н. И.** Количественная оценка разработки электронных образовательных ресурсов / Н. И. Миндоров, Е. В. Марцинская // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 181.

**Митин В. Ю.** О вычислении индекса Пуанкаре нулевой точки многомерных векторных полей с ненулевой вырожденной линейной частью / В. Ю. Митин // Студент и научно-технический прогресс: материалы 50-й Юбилейной Междунар. науч. студ. конф., 13-19 апр. 2012 г. – Новосибирск, 2012. – С. 80.

**Могилев А. В.** Информатика: учеб. пособие для студентов высш. пед. заведений, обучающихся по специальности «Информатика» / А. В. Могилев, Н. И. Пак, Е. К. Хеннер. – М.: Академия, 2012. – 842 с.

**Моисеенков М. С.** Геометрия фазовых диаграмм четверных водно-солевых систем простого эвтонического типа / М. С. Моисеенков, С. А. Мазунин, В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 2 (10). – С. 36-44.

**Моисеенков М. С.** Разностная сплайн-схема для расчета диффузии многокомпонентной реагирующей смеси / М. С. Моисеенков, С. В. Русаков // Научно-технический вестник Поволжья. – Казань, 2012. – № 5. – С. 41-44.

**Мокерова Т. С.** Численное и экспериментальное исследование влияния непараллельности оснований образцов соляных пород на НДС / Т. С. Мокерова, А. Ф. Мерзляков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 3 (11). – С. 50-53.

**Морозенко В. В.** Решение систем трансцендентных уравнений с помощью генетических алгоритмов / В. В. Морозенко, А. А. Сюткин // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. ст. – Пермь, 2012. – С. 170-178.

**Морозов И. А.** Структура и механические свойства эластомерных тяжей в вершинах разрывов наполненных резин / И. А. Морозов, В. Н. Солодько // Механика микронеоднородных материалов и разрушение: тез. докл. 7-й Рос. конф., 23-27 апр. 2012 г. – Екатеринбург, 2012. – С. 59.

**Налдаева Е. Н.** К обоснованию вычислимости решения задачи управления качеством / Е. Н. Налдаева, В. Л. Чечулин // Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного Продукта, CAD/CAM/PDM: труды 12-й Междунар. конф., ИПУ РАН. – М., 2012. – № 7. – С. 137.

**Неверов А. В.** Методика комплексной оценки антивирусных программ на основе нечетких математических моделей / А. В. Неверов // Университетские исследования. – 2012.

Нейросетевая система диагностики и прогнозирования развития заболеваний сердечно-сосудистой системы / **К. В. Богданов** [и др.] // Нейрокомпьютеры и их применение: тез. докл 10-й Всерос. науч. конф. – М., 2012. – С. 57-59.

Нейросетевая система оценки кредитоспособности юридических лиц / **А. М. Буров** [и др.] // Специалист XXI века: экономическое образование в обеспечении устойчивого развития человеческого потенциала: материалы Рос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 65-летию кафедры экономики ПГПУ, 20-21 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 284-285.

Нейросетевая система прогнозирования склонности к научной деятельности / **Д. Ю. Байдин** [и др.] // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 153.

Нейросетевая система прогнозирования склонности к предпринимательской и научной деятельности / **Д. Ю. Байдин** [и др.] // Специалист XXI века: экономическое образование в обеспечении устойчивого развития человеческого потенциала: материалы Рос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 65-летию кафедры экономики ПГПУ, 20-21 ноябр. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 281.

**Нурбакова Д. М.** Применение технологии translation memory для перевода технических текстов / Д. М. Нурбакова // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Межд. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 117.

О решении задач магнитодинамики и когерентных процессов в наноманитных структурах на суперкомпьютере / **А. Г. Деменев** [и др.] // Высокопроизводительные параллельные вычисления на кластерных системах: материалы 12-й Всерос. конф. Н. Новгород, 26-28 нояб. 2012 г. – Н. Новгород, 2012. – С. 122-124.

Об экспериментальных тестах (бенчмарках) для программы пакетов, обеспечивающих расчеттеплообменников а атомной энергетике / М. А. Большухин [и др.] // Вычислительная механика сплошных сред. – 2012. – Т. 5, № 4. – С. 469-480.

**Ознобишина Т. С.** Выявление прочности знаний на основе сопоставления различных видов тестирования / Е. О. Ознобишина, Е. К. Хеннер // Образование и наука. – 2012. – № 1. – С. 17-25.

Определение физико-механических свойств грунтов при оценке состояния гидротехнических сооружений методами неразрушающего контроля / **О. Г. Пенский** [и др.] // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2012. – № 84, ч. 10. – С. 360-372.

Оценка категорий устойчивости соляных и соленосных пород вокруг горных выработок в строящихся рудников / **В. Н. Антуков** [и др.] // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2012. – № 3. – С. 70-73.

**Ошеров Д. О.** Анализ возможности внедрения в пакет ANSYS новых моделей на примере задач теории упругости с заданными скачками искомых функций / Д. О. Ошеров, В. Н. Терпугов // Материалы 9-й Международной конференции по неравновесным процессам в соплах и струях (NPNJ'2012), 23-31 мая 2012 г., Алушта. – Алушта, 2012. – С. 433-434.

**Ошеров Д. О.** Решение задач линейной теории упругости с заданными скачками искомых функций методом конечных элементов в пакете Ansys / Д. О. Ошеров, В. Н. Терпугов // Математическое моделирование в естественных науках: 21-я Всерос. школа-конф. молодых ученых и студентов, 3-6 окт. 2012, г. Пермь. – Пермь, 2012. – С. 205-206.

**Панов В. Ф.** Использование генераторов СВМ-поля в металлургии / В. Ф. Панов, А. Е. Бояршинов, С. А. Курпатов // Торсионные поля и информационные взаимодействия-2012: материалы 3-й Междунар. науч.-практ. конф., 15-16 сент. 2012 г. – М., 2012. – С. 248-258.

**Панов В. Ф.** Квантовое рождение Вселенной с вращением типа VIII по Бьянки / В. Ф. Панов, Е. В. Кувшинова, О. В. Сандакова // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2012. – Т. 55, № 5. – С. 105-107.

**Панов В. Ф.** Квантовое рождение вселенной типа IX по Бьянки со сдвигом / В. Ф. Панов, Е. В. Кувшинова, О. В. Сандакова // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2012. – Т. 55, № 6. – С. 111-114.

**Панов В. Ф.** Применение генераторов СВМ-поля в металлургии / В. Ф. Панов, А. Е. Бояршинов, С. А. Курпатов // Торсионные поля и информационные взаимодействия-2014: материалы 4-й Междунар. науч.-практ. конф., 20-21 сент. 2012 г. – М., 2012. – С. 183-184.

**Паркаева Е. А.** Определение эффективных характеристик высоконаполненных композитов с сильно выраженной механической неоднородностью / Е. А. Паркаева, Н. И. Симакина // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 78.

**Пенский О. Г.** Гипотеза о психологических установках в аспекте математического моделирования процесса воспитания эмоциональных роботов / О. Г. Пенский, К. В. Черников // Фундаментальные исследования. – 2012. – № 3. – С. 129-132.

**Пенский О. Г.** Математические модели долговременной и кратковременной памяти роботов / О. Г. Пенский, Ю. А. Шарапов // Фундаментальные исследования. – 2012. – № 11, ч. 6. – С. 1509-1513.

**Пенский О. Г.** Медаль имени Леонарда Эйлера / О. Г. Пенский // Незабываемый Утробин: жизнь как целое: книга памяти Игоря Серафимовича Утробина. – Пермь, 2012. – С. 61-62.

**Пенский О. Г.** Один из путей интеграции региональных вузов в мировую науку / О. Г. Пенский, В. И. Яковлев // Современные проблемы науки и образования: электр. журн. – 2012. – № 4. – С. 132.

Пермские газеты колчаковского периода: источниковедческий анализ и моделирование информационной системы / **Д. А. Гагарина** [и др.] // Информационные технологии и письменное наследие: материалы 4-й Междунар. науч. конф. – Петрозаводск, 2012. – С. 132-134.

Пермские газеты колчаковского периода: уникальный информационный ресурс по истории гражданской войны / **Д. А. Гагарина** [и др.] // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». – 2012. – № 38. – С. 31-33.

**Пестренин В. М.** Напряженное состояние в окрестности особых точек составных конструкций / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина, Л. В. Ландик // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 76.

**Печенова С. С.** Детерминированные и стохастические СДУ с переменным запаздыванием / С. С. Печенова, И. Е. Полосков // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 118.

**Печенова С. С.** Моделирование стохастических систем дифференциальных уравнений с переменными запаздываниями / С. С. Печенова, И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 3 (11). – С. 55-64.

**Плаксин М. А.** Моделирование как способ исследования функционально-дифференциальных уравнений / М. А. Плаксин, В. П. Плаксина // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 46.

**Плаксин М. А.** Освоение методики экспериментального исследования мира в рамках «Пермской версии» пропедевтического курса информатики / М. А. Плаксин // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 183.

**Плешкова И. Ю.** Криптоанализ шифра Инженера с использованием генетического алгоритма / И. Ю. Плешкова, В. В. Морозенко // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 132.

**Побегаев Д. С.** Система обеспечения анонимности в интернете на основе облачных сервисов / Д. С. Побегаев, А. Н. Фирсов // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 133.

**Половицкий Я. Д.** К 100-летию со дня рождения Сергея Николаевича Черникова / Я. Д. Половицкий // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 4. – С. 105-109.

**Половицкий Я. Д.** Некоторые классы конечных групп с примарными пересечениями неинцидентных подгрупп / Я. Д. Половицкий // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 1 (9). – С. 5-17.

**Половицкий Я. Д.** С. Н. Черников (к 100-летию со дня рождения) / Я. Д. Половицкий // Алгебра и линейные неравенства: к 100-летию со дня рожд. С. Н. Черникова. – Екатеринбург, 2012. – С. 9-21.

**Половицкий Я. Д.** С. Н. Черников и его алгебраическая школа. Пермский период / Я. Д. Половицкий // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – 2012. – С. 25.

**Полосков И. Е.** Большой юбилей большого ученого (к 70-летию В. В. Маланина) / И. Е. Полосков // Вестник Пермского научного центра. – 2012. – № 3-4. – С. 129-145.

**Полосков И. Е.** К анализу колебаний вращающегося вала под действием случайной осевой нагрузки / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2012. – Вып. 44. – С. 105-114.

**Полосков И. Е.** Линейные параметрические стохастические системы нейтрального типа с кратными запаздываниями / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 1 (9). – С. 61-66.

**Полосков И. Е.** Применение сочетания метода шагов и расширения фазового пространства для численного решения систем дифференциальных уравнений с переменным запаздыванием / И. Е. Полосков, А. А. Печенова // Университетские исследования: [Электрон. журнал]. – 2012. – С. 1-8.

**Полосков И. Е.** Расчет стационарной плотности вероятности одномерной стохастической системы с непрерывно-дискретными возмущениями / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 2 (10). – С. 45-49.

**Полосков И. И.** Применение параллельных вычислений в среде пакета Mathematica при решении задач стохастической финансовой математики / И. И. Полосков, И. Е. Полосков // Университетские исследования: [Электрон. журнал]. – 2012. – С. 1-17.

**Полудницин А. Н.** Лабораторное и теоретическое исследование бифуркаций квазидвумерной конвекции в наклоняемой кубической полости / А. Н. Полудницин, А. Н. Шарифулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 1 (19). – С. 16-22.

**Понуровский И. С.** Механизмы шифрования и защиты данных в операционной системе Apple IOS / И. С. Понуровский // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 134.

**Пулатов Р. О.** Определение оптимального расположения опр цилиндров с вязкоупругим наполнителем / Р. О. Пулатов // Студент и научно-технический прогресс: Математика: материалы юбил. 50-й Междунар. науч. студен. конф. – Новосибирск, 2012. – С. 127.

**Пьянков С. В.** Математико-картографическое моделирование процессов снеготаяния / С. В. Пьянков, Ю. Н. Шавнина, А. Н. Шихов // Современные проблемы науки и образования. – 2012. – № 5. – С. 342.

**Пьянков С. В.** Международная школа-семинар «Геоинформационное обеспечение модернизации России и стран СНГ. Организационный, технологический и кадровый потенциал» / С. В. Пьянков, В. С. Тикунов // Вестник Московского университета. Сер. 5: География. – 2012. – № 2. – С. 92-94.

Разработка методов построения функционально-дифференциальных моделей реальных объектов / **В. В. Маланин, А. Б. Бячков, В. Н. Иванов, Е. Н. Остапенко, И. Е. Полосков, Н. А. Репях, Н. А. Стрелкова, В. А. Шимановский** // Региональный конкурс РФФИ–Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2009–2010 гг.: сб. ст. – Пермь: ПНЦ УрО РАН, 2012. – С. 7-12.

**Рекка Р. А.** Приближенное решение дифференциальных уравнений с отражением аргумента / Р. А. Рекка, Е. А. Скачкова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 3 (11). – С. 5-8.

Решение инженерных газодинамических задач на графических процессорах методами высокого порядка точности / **Л. Ю. Гомзиков** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16-17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 41.

**Русаков С. В.** Математическая модель влияния иммунотерапии на динамику иммунного ответа / С. В. Русаков, М. В. Чирков // Проблемы управления. – 2012. – № 6. – С. 45-50.

**Русаков С. В.** Методика анализа шума лопаточных машин на основе численной модели распространения / С. В. Русаков, А. А. Синер, М. В. Усанин // Ученые записки ЦАГИ. – 2012. – Т. 43, № 4. – С. 83-94.

**Русаков С. В.** Обзор методов филогенетической реконструкции языков / С. В. Русаков, Д. М. Нурбакова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 1 (9). – С. 67-72.

**Русаков С. В.** Система хищник-жертва с управлением с обратной связью / С. В. Русаков // Известия института математики и информатики / Удмуртский гос. ун-т. – Ижевск, 2012. – Вып. 1 (39). – С. 116-117.

**Русаков С. В.** Численное моделирование флаттера лопаток КНД в трехмерной связанной постановке / С. В. Русаков, Н. В. Шуваев // Исследование, конструирование и технология изготовления компрессорных машин: тез. докл. 9-й Междунар. конф. молодых специалистов. – Казань, 2012. – С. 27-29.

**Русаков С. В.** Численный метод расчета диффузии многокомпонентной реагирующей смеси / С. В. Русаков, М. С. Моисеенков // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 103.

**Рябинин К. В.** GUI-фреймворк для настольных компьютеров и мобильных систем / К. В. Рябинин // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 195.

**Рябинин К. В.** Применение мультимедиа средств в образовательном процессе для повышения информационно-коммуникационной компетентности студентов / К. В. Рябинин, С. И. Чуприна // Рождественские чтения: тез. докл. 26-й Межрегион. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 9 января 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 118-121.

**Рябинин К. В.** Разработка адаптивного мультиплатформенного визуализатора результатов научных расчетов для высокопроизводительных вычислительных машин / К. В. Рябинин // Научная визуализация. – М., 2012. – Т. 4, № 4. – С. 17-29.

**Рябинин К. В.** Разработка адаптивного мультиплатформенного визуализатора результатов научных расчетов для высокопроизводительных вычислительных машин / К. В. Рябинин // Труды 22-й Международной конференции по компьютерной графике и машинному зрению «ГрафиКон 2012». – М., 2012. – С. 193-198.

**Сандакова О. В.** Нестационарная космологическая модель для метрики типа II по Бьянки с электромагнитным полем, фантомной материей и скалярным полем / О. В. Сандакова // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 85.

**Свирипов П. И.** Численное моделирование искусственного двустворчатого клапана сердца средствами пакета ANSYS 11.0 / П. И. Свирипов // Вестник молодых ученых ПГНИУ. – 2012. – Т. 1. – С. 73-82.

**Свистков А. Л.** A two-level phenomenological model of rubber compounds / А. Л. Свистков, В. В. Шадрин // Российско- Французский Симпозиум по композиционным материалам. St.-Petersburg (Russia), 10-13 июня 2012. – СПб., 2012. – С. 124.

**Семакин И. Г.** Значение проектной методики в достижении личностных и метапредметных результатов обучения информатике на профильном уровне / И. Г. Семакин, И. Н. Мартынова // Информатика и образование. – 2012. – № 5. – С. 31-41.

**Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ. Базовый уровень: практикум для 10-11 классов / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер. – М.: БИНОМ, 2012. – 120 с.

**Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ. Профильный уровень: учебник для 11 класса / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Л. В. Шестакова. – М.: БИНОМ, 2012. – 350 с.

**Семакин И. Г.** Информатика: учебник для 7 класса общеобразовательной школы / И. Г. Семакин; Л. А. Залогова, С. В. Русаков, Л. В. Шестакова, И. И. Никитенко, А. Р. Саябаева. – Кокшетау, 2012. – 212 с.

**Семакин И. Г.** Использование моделирования в электронных таблицах при изучении теоретических разделов профильного курса информатики: представление звука / И. Г. Семакин // Информатика. – 2012. – № 11. – С. 16-20.

**Семакин И. Г.** К 75-летию со дня рождения Евгения Леонидовича Тарунина / И. Г. Семакин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 1 (9). – С. 116-118.

**Семакин И. Г.** Личностно-ориентированные методики в преподавании информатики в полной средней школе на углубленном уровне / И. Г. Семакин, И. Н. Мартынова // Информатика и образование. – М., 2012. – № 8. – С. 14-24.

**Семакин И. Г.** Личностные и метапредметные результаты обучения информатике на профильном уровне / И. Г. Семакин, И. Н. Мартынова // Информатика и образование. – 2012. – № 2. – С. 34-39.

**Семакин И. Г.** Методическая система непрерывного обучения информатике «школа - вуз» / И. Г. Семакин // Вестник Пермского университета. Сер.: Университетское образование. – 2012. – Вып. 7. – С. 61-66.

**Семакин И. Г.** Предметные результаты обучения информатике на профильном уровне в 10-11 классах / И. Г. Семакин // Информатика и образование. – М., 2012. – № 1. – С. 19-32.

**Семакин И. Г.** Формирование системы общеобразовательного и профессионально ориентированного обучения информатике / И. Г. Семакин, Хеннер // Информатизация образования: история, состояние, перспективы: сб. науч. ст. Междунар. науч. конф., 20-21 нояб. 2012 г. – Омск, 2012. – С. 144-150.

**Серый А. П.** Компонент трансформации визуальных моделей / А. П. Серый, А. О. Сухов // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 145.

**Симакина Н. И.** Математическое моделирование зарождения и начальной стадии развития кариеса человеческого зуба / Н. И. Симакина, А. К. Соколов // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 67.

Сингулярные задачи теории функционально-дифференциальных уравнений: проблемы и перспективы / **Н. В. Азбелев** [и др.] // Избранные труды Н. В. Азбелева. – М.; Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2012. – С. 525-540.

**Сичинава З. И.** Варианты построения нейросетевого детектора лжи / З. И. Сичинава, Л. Н. Ясницкий // Нейрокомпьютеры и их применение: тез. докл 10-й Всерос. науч. конф. – М., 2012. – С. 53-55.

**Соколов А. К.** Математическое моделирование зарождения и начальной стадии развития кариеса человеческого зуба / А. К. Соколов // Студент и научно-технический прогресс: Математика: материалы юбил. 50-й Междунар. науч. студен. конф. – Новосибирск, 2012. – С. 286.

**Соловьева Т. Н.** Оперативный контроль и электронные образовательные ресурсы / Т. Н. Соловьева // Вестник Пермского университета. Сер.: Университетское образование. – 2012. – Вып. 7. – С. 67-71.

**Соловьева Т. Н.** Учебная группа как социальная сеть / Т. Н. Соловьева // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 36-37.

**Соловьева Т. Н.** Учебная группа как социальная сеть / Т. Н. Соловьева, Н. В. Мусихина // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 191.

**Старостина Л. С.** Вариант балльно-рейтинговой системы оценки знаний студентов гуманитарных направлений на примере ФСФ / Л. С. Старостина // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 192.

Статистический анализ результатов спутникового мониторинга процесса схода снежного покрова в Пермском крае / **Е. В. Бабушкина** [и др.] // Геоинформационное обеспечение пространственного развития Пермского края: сб. науч. тр. – Пермь, 2012. – С. 80-83.

**Стрелкова Н. А.** Об оптимальной переориентации твердого тела в сопротивляющейся среде / Н. А. Стрелкова // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 88.

**Стрелкова Н. А.** Оптимальная по расходу топлива переориентация сферически симметричного твердого тела в сопротивляющейся среде / Н. А. Стрелкова // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2012. – Вып. 44. – С. 115-125.

**Сухов А. О.** Использование системы MetaLanguage для создания визуальных языков описания бизнес-процессов / А. О. Сухов // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 146.

**Тарунин Е. Л.** Электростатическое взаимодействие заряженных проводников / Е. Л. Тарунин // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 122.

Теория вероятностей и математическая статистика. Задачи и упражнения: учебно-метод. пособие / сост. **Е. В. Бабушкина**, М. В. Радионова, В. В. Чичагов / Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь, 2012. – 112 с.

**Терпугов В. Н.** Конечно-элементный анализ задач теории упругости с заданными скачками искомым функций в пакете ANSYS при использовании суперэлементного подхода / В. Н. Терпугов, Д. О. Ошеров // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 1 (9). – С. 73-76.

Типизация территории методами геостатистического анализа по физико-географическим факторам / **Е. В. Бабушкина** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 1 (9). – С. 33-37.

Типизация территории методами геостатистического анализа по физико-географическим факторами / **Е. В. Бабушкина, В. С. Русаков, С. В. Русаков, Ю. Н. Шавнинина** // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 1 (9) – С. 33-37.

**Трахунина А. А.** Моделирование эффекта размягчения резины в условиях конечных деформаций / А. А. Трахунина, Н. И. Симакина // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 54.

**Тюрин С. Ф.** Моделирование в системе Квартус-2 конфигурируемого логического блока на основе ДНФ представления систем логических функций с использованием функционально-полных толерантных элементов / С. Ф. Тюрин // Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2012. – № 3. – С. 44-50.

**Тюрин С. Ф.** Отказоустойчивая ячейка статистической памяти с использованием функциональных полных толерантных элементов / С. Ф. Тюрин, А. М. Морозов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 4. – С. 68-75.

**Тюрин С. Ф.** Отрицание мультилексора / С. Ф. Тюрин, И. С. Понуровский // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 4. – С. 62-67.

**Федосеева Н. П.** Сравнение UMVUE и MLE с помощью абсолютной функции потерь в случае однопараметрического экспоненциального семейства непрерывных распределений / Н. П. Федосеева, В. В. Чичагов // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2012. – С. 96-109.

**Хасанов А. Р.** Оптимальное торможение жесткого осесимметричного тела неоднородной пластиной при ударе по нормали / А. Р. Хасанов // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Межд. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 70.

**Хасанов А. Р.** Оптимизация процесса проникания жесткого осесимметричного индентора в неоднородную преграду / А. Р. Хасанов // Вестник молодых ученых ПГНИУ. – 2012. – Т. 1. – С. 82-96.

**Хеннер Е. К.** Информационно-коммуникационная компетентность современного учителя / Е. К. Хеннер // Информатизация образования: проблемы и перспективы: сб. ст. Всерос. науч.-практ. конф. – Челябинск, 2012. – С. 9-13.

**Хеннер Е. К.** Исследование научно-педагогических и организационно-методических проблем формирования ИКТ-компетентности участников системы образования / Е. К. Хеннер // Вестник Пермского университета. Сер.: Университетское образование. – 2012. – Вып. 7. – С. 21-23.

**Хеннер Е. К.** К истории создания некоторых учебников для подготовки учителей информатики / Е. К. Хеннер // Информатизация образования: история, состояние, перспективы: сб. науч. ст. Междунар. науч. конф., 20-21 нояб. 2012 г. – Омск, 2012. – С. 151-153.

**Хеннер Е. К.** Общеобразовательная функция вузовского курса информатики / Е. К. Хеннер // Информатизация образования: история, состояние, перспективы: сб. науч. ст. Междунар. науч. конф., 20-21 нояб. 2012 г. – Омск, 2012. – С. 206-209.

**Хеннер Е. К.** Формирование базовых представлений о параллельных алгоритмах / Е. К. Хеннер, А. В. Шихов // Педагогическая информатика. – 2012. – № 1. – С. 73-81.

**Черепанов Ф. М.** Исследовательский симулятор нейронных сетей / Ф. М. Черепанов, Л. Н. Ясницкий // Нейрокомпьютеры и их применение: тез. докл 10-й Всерос. науч. конф. – М., 2012. – С. 31.

**Черников К. В.** Обобщение модели псевдовоспитания робота / К. В. Черников // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Межд. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 124.

**Чечулин В. Л.** Безинфляционность как оптимальное состояние экономики / В. Л. Чечулин, В. С. Леготкин // Проблемы оптимизации и экономические приложения: материалы 5-й Всерос. конф. – Омск, 2012. – С. 199.

**Чечулин В. Л.** Долгосрочные прогнозы численности населения России (различные варианты). / В. Л. Чечулин, А. Ю. Федосов // Университетские исследования (раздел Демография): [Электронный ресурс]. – 2012.

**Чечулин В. Л.** Информационный модуль управления качеством процесса вакуумной сепарации / В. Л. Чечулин, Н. В. Мельков, Е. Н. Налдаева // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 2 (10). – С. 63-67.

**Чечулин В. Л.** К обоснованию теории меры / В. Л. Чечулин // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 47.

**Чечулин В. Л.** К периодизации истории физики / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 4. – С. 110-121.

**Чечулин В. Л.** Моделирование логических схем посредством теории множеств / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 1 (9). – С. 19-21.

**Чечулин В. Л.** Модельное сравнение различных демографических стратегий в России / В. Л. Чечулин, А. Ю. Федосов // Университетские исследования (раздел Демография): [Электронный ресурс]. – 2012.

**Чечулин В. Л.** Неустойчивость безинфляционного состояния экономики / В. Л. Чечулин, С. В. Русаков // Журнал экономической теории. – 2012. – № 1. – С. 93-97.

**Чечулин В. Л.** О близости эвтоники (нонвариантного раствора) к плоскости, построенной на оконтуривающих эвтониках, в четверных водно-солевых системах / В. Л. Чечулин, М. С. Моисеенков // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2012. – Вып. 2 (6). – С. 99-104.

**Чечулин В. Л.** О моделировании бинарных систем (без азеотропов) / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2012. – Вып. 4 (8). – С. 86-88.

**Чечулин В. Л.** О предикативности лямбда-исчисления / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 4. – С. 76-78.

**Чечулин В. Л.** О самопринадлежащих множествах как неподвижных точках / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 3 (11). – С. 12-13.

**Чечулин В. Л.** О соотношении мощностей множества Рассела и множества всех множеств / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 4. – С. 79-80.

**Чечулин В. Л.** О структурном изоморфизме множеств подмножеств структурно изоморфных множеств / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 3 (11). – С. 14-16.

**Чечулин В. Л.** О существовании математического приближения теории растворимости / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2012. – Вып. 2 (6). – С. 108-109.

**Чечулин В. Л.** О транзитивности принадлежности для самопринадлежащих множеств / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 1 (9). – С. 22-23.

**Чечулин В. Л.** Об ограничениях вычислимости конечных состояний сложных физико-химических систем / В. Л. Чечулин, С. А. Мазунин // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2012. – Вып. 2 (6). – С. 105-107.

**Чечулин В. Л.** Об одной экономической интерпретации свойства оператора суперпозиции / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 2 (10). – С. 58-59.

**Чечулин В. Л.** Об особенностях управления сложными химико-технологическими процессами / В. Л. Чечулин, Е. Н. Налдаева // Университетские исследования (раздел Технические науки): [Электронный ресурс]. – 2012.

**Чечулин В. Л.** Обоснование повышения минимальной заработной платы для сохранения численности населения России до 2050 года / В. Л. Чечулин, А. Ю. Федосов // Университетские исследования (раздел Демография): [Электронный ресурс]. – 2012.

**Чечулин В. Л.** Основания методики социальной работы с несовершеннолетними дезадаптированными детьми и правонарушителями / В. Л. Чечулин, Е. А. Сороматина, Е. А. Пузракова // Вестник Пермского университета. Сер.: Философия. Психология. Социология. – 2012. – Вып. 4 (12). – С. 85-92.

**Чечулин В. Л.** Оценка затрат на ликвидацию бедности / В. Л. Чечулин, М. С. Аликина // Университетские исследования (раздел Демография): [Электронный ресурс]. – 2012.

**Чечулин В. Л.** Плоскостность линий моновариантного равновесия в водно-солевых системах и её приложение / В. Л. Чечулин, С. А. Мазунин, М. С. Моисеенков; Перм. гос. нац.-исслед. ун-т. – Пермь, 2012. – 157 с.



**Чечулин В. Л.** Построение модели, описывающей дополнительные издержки торгующего экономического субъекта / В. Л. Чечулин, А. И. Смыслов // Университетские исследования (раздел Экономика): [Электронный ресурс]. – 2012.

**Чечулин В. Л.** Психологический анализ иерархии целей государственной политики / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Политология. – 2012. – № 3. – С. 162-167.

**Чечулин В. Л.** Связь потребления неэнтропии (состава питания) и калорийности дневного рациона с рождаемостью по выборке стран за период с 1980 по 2010 год / В. Л. Чечулин // Университетские исследования (раздел Демография): [Электронный ресурс]. – 2012.

**Чечулин В. Л.** Статистическая модель влияния экономических факторов на социально-демографические показатели в Российской Федерации. / В. Л. Чечулин, М. С. Аликина // Университетские исследования (раздел Демография): [Электронный ресурс]. – 2012.

**Чечулин В. Л.** Теория множеств с самопринадлежностью (основания и некоторые приложения): монография / В. Л. Чечулин. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2012. – 125 с.

**Чичулаев Д. Г.** Влияние слабого вращения на устойчивость адвективного течения в горизонтальном слое жидкости с твердыми границами при малых числах Прандтля / Д. Г. Чичулаев, К. Г. Шварц // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16-17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 81.

**Чичулаев Д. Г.** Влияние слабого вращения на устойчивость адвективного течения в горизонтальном слое жидкости с твердыми границами при малых числах Прандтля / Д. Г. Чичулаев, К. Г. Шварц // Вестник Пермского университета. Физика. – 2012. – Вып. 4 (22). – С. 188-192.

**Чичулаев Д. Г.** Исследование линейной устойчивости адвективного течения в горизонтальном слое жидкости с твердыми границами при слабом вращении / Д. Г. Чичулаев, К. Г. Шварц // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. науч.-практ. конф., Пермь, 30 окт. – 1 нояб 2012 г. – Пермь, 2012. – С.106.

**Чиненова В. Н.** Ирина Александровна Тюлина (к 90-летию со дня рождения) / В. Н. Чиненова, В. И. Яковлев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 2 (10). – С. 86-92.

**Чирков М. В.** Моделирование управления иммунным ответом с помощью иммунотерапии / М. В. Чирков, С. В. Русаков // Математическое моделирование в биологии и химии. Перспективы развития: сб. тр. Междунар. интернет-конф., Казань, 28- 30 мая 2012 г. / Казанский (Приволжский) федеральный университет. – Казань, 2012. – С. 176-177.

Численное и экспериментальное исследование проникания снаряда-пробойника в грунтовый массив / **В. Н. Антуков** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 4. – С. 5-11.

Численное моделирование процесса разрушения хрупких тел при ударе / **В. Н. Антуков** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 2 (10). – С. 15-19.

**Чичагов В. В.** О точности несмещенной оценки вероятности  $P(XU)$  в модели нагрузка-прочность / В. В. Чичагов // Теория вероятностей и ее приложения: междунар. конф., посвящ. 100-летию со дня рожд. Б. Д. Гнеденко. – М., 2012. – С. 264.

**Чичагов В. В.** Сравнение UMVUE и MLE с помощью абсолютной функции потерь в случае однопараметрического экспоненциального семейства непрерывных распределений / В. В. Чичагов, Н. П. Федосеева // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр.: межвуз. сб. науч. работ. – Пермь, 2012. – С. 96-109.

**Шарапов Ю. А.** Алгоритм и программная реализация вычисления характеристик кратковременной памяти человека в аспекте моделирования роботов / Ю. А. Шарапов, Е. В. Левченко, В. И. Яковлев // Современные проблемы науки и образования. – 2012. – № 5. – С. 369.

**Шарапов Ю. А.** Математические модели долговременной и кратковременной памяти роботов / О. Г. Пенский, Ю. А. Шарапов // Фундаментальные исследования. – 2012. – № 11, ч. 6. – С. 1509-1513.

**Шварц К. Г.** Устойчивость термокапиллярного адвективного течения в медленно вращающемся слое жидкости в условиях невесомости / К. Г. Шварц // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 2012. – № 1. – С. 44-58.

**Шварц К. Г.** Численное моделирование атмосферных мезомасштабных процессов переноса многокомпонентной примеси при торфяном пожаре / К. Г. Шварц, В. А. Шкляев // Вычислительная механика сплошных сред. – 2012. – Т. 5, № 3. – С. 274-283.

**Шевцов Г. С.** С. Н. Черников. Пермский период / Г. С. Шевцов, Я. Д. Половицкий, Г. А. Маланьина // Алгебра и линейные неравенства: к 100-летию со дня рожд. С. Н. Черникова. – Екатеринбург, 2012. – С. 59-73.

**Шкарапута А. П.** Моделирование популяционной динамики с учетом изменения индивидуальных свойств объектов / А. П. Шкарапута // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 125.

**Шумиловских Е. С.** Саморегулирующее газодинамическое небесное тело / Е. С. Шумиловских, А. В. Чупин // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 107.

**Эйсмонт Е. Р.** Численное и экспериментальное исследование НДС соляных пород в условиях сложного напряженного состояния / Е. Р. Эйсмонт, А. Ф. Мерзляков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 3 (11). – С. 70-72.

**Юрков К. А.** Интеллектуальный мобильный гид. технология разработки, приложений дополненной реальности и гладкого перехода, основанных на онтологиях / К. А. Юрков // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 172.

**Ясницкий Л. Н.** Искусственный интеллект: метод. пособие / Л. Н. Ясницкий, Ф. М. Черепанов. – М.: БИНОМ, 2012. – 216 с.

**Ясницкий Л. Н.** Нейросетевой детектор лжи: принципы построения и опыт разработки: монография / Л. Н. Ясницкий, З. И. Сичинава, Ф. М. Черепанов. – Saarbrücken (Germany): LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, 2012. – 115 с.

**Ясницкий Л. Н.** О приеме диагонализации матриц в методе конечных элементов при решении нестационарных задач / Л. Н. Ясницкий // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 3 (11). – С. 73-79.

**Ясницкий Л. Н.** Обзор работ по развитию и применению метода фиктивных канонических областей в научных и инженерных проблемах / Л. Н. Ясницкий // Современные проблемы науки и образования. – 2012. – № 4. URL <https://www.hse.ru/pubs/share/direct/document/68082145>

**Ясницкий Л. Н.** Применение нейросетевых технологий в политологии / Л. Н. Ясницкий, Ф. М. Черепанов // Нейрокомпьютерная парадигма и общество. – М., 2012. – С. 13-25.

**Ясницкий Л. Н.** Разработка системы оценки кредитоспособности юридически лиц с использованием нейросети / Л. Н. Ясницкий, Л. О. Пручковский, А. М. Буров // Нейрокомпьютеры и их применение: тез. докл. 10-й Всерос. науч. конф. – М., 2012. – С. 13.

**Ясницкий Л. Н.** Разработка системы оценки кредитоспособности юридически лиц с использованием нейросети / Л. Н. Ясницкий, Л. О. Пручковский, А. М. Буров // Теория управления и математическое моделирование: тр. конф, Ижевск, 15-18 мая 2012 г. – Ижевск, 2012. – С. 10-12.

**Belyaev A. Yu.** The experimental method of determining the mechanical properties of tooth enamel by microindention / A. Yu. Belyaev, A. P. Skachkov, M. A. Muravyov, A. L. Svistkov // Advanced problems in mechanics: book of abstracts of XLth Summer school. – St. Petersburg, 2012. – P. 30.

**Chechulin V. L.** Planarity of Mono- and Non-Variant Equilibria as the Colligative Property of Multicomponent Saturated Water Solutions / V. L. Chechulin, S. A. Mazunin // Russian Journal of General Chemistry. – 2012. – Vol. 82, № 2. – P. 199–201.

**Gusev A. L.** Continuous Inspection with Memory / A. L. Gusev // Statistics and Probability Letters. – 2012. – Vol. 82. – P. 303-307.

**Malanin V. V.** On some methods for study of stochastic hereditary systems / V. V. Malanin, I. E. Poloskov // IUTAM Symposium on Multiscale Problems in Stochastic Mechanics (June 25-28, Karlsruhe, Germany): Booklet of Abstracts. – Karlsruhe, 2012. – P. 23-24.

Manuscript and early printed text recognition application / **С. И. Корниенко** [и др.] // Информационный бюллетень ассоциации История и компьютер. – 2011. – № 37. – С. 62-65.

Mhd stirrer for cylindrical molds of continuous casting machines fabricated aluminium alloy / **I. V. Kolesnichenko** [и др.] // Magnetohydrodynamics. – 2012. – Vol. 48. – P. 221-233.

Mobile real-time personal guide: система позиционирования внутри закрытых помещений / И. Ю. Горбулин [и др.] // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 127.

Nano- and Micro-Range Mechanical Characteristics of Sylvite Grain / **V. N. Aptukov** [и др.] // Journal of Mining Science. – 2012. – Vol. 48, № 3. – P. 429-435.

Personal indoor guide: система позиционирования внутри помещений / Горбулин И. Ю. [и др.] // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012: материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 127.

Pumping effect in  $y$ - and  $\psi$ -shaped channels with  $\pi$ -shaped cores / **S. A. Denisov** [и др.] // Magneto-hydrodynamics. – 2012. – Vol. 48. – P. 197-202.

**Shvarts K. G.** Effect of the influence of slow rotation to stability of thermocapillary incompressible liquid flow in infinite layer in microgravity situation / K. G. Shvarts, J. A. Shvarts, N. S. Knutova // IMA6 - VIth Conference of the International Marangoni Association. Interfacial Fluid Dynamics and Processes. Books of Abstracts. Technion – Israel Institute of Technology (Haifa, Israel, June 18-21, 2012). – Haifa, Israel, 2012. – P. 60.

**Shvarts K. G.** Influence of slow rotation on the stability of a thermocapillary incompressible liquid flow in an infinite layer under zero-gravity conditions for small Prandtl number / K. G. Shvarts // Fluid Dynamics Research. – 2012. – Vol. 44, № 3. – P. 031416.

**Shvarts K. G.** Stability of Thermocapillary Advective Flow in a Slowly Rotating Liquid Layer under Microgravity Conditions / K. G. Shvarts // Fluid Dynamics. – 2012. – Vol. 47, № 1. – P. 37-49.

**Soize C.** Time-domain formulation in computational dynamics for linear viscoelastic media with model uncertainties and stochastic excitation / C. Soize, I. E. Poloskov // Computers & Mathematics with Applications. – 2012. – Vol. 64. – P. 3594–3612.

Solidification of cylindrical aluminum ingots with mhd stirring / **Sergei Khripchenko** [и др.] // Journal of Iron and Steel Research, International. – 2012. – Vol. 19. – P. 377.

### 2013

«Фридмановские чтения» в Пермском университете / **В. Ф. Панов** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 4 (23). – С. 130.

**Абашев Г. Г.** Получение и полимеризация 2-алкоксипиримидинов, содержащих 3,4- этилендиокситиофеновые фрагменты / Г. Г. Абашев, Е. В. Шкляева, И. И. Зорина // Новые направления в химии гетероциклических соединений: материалы 3-й Междунар. конф., Пятигорск, 17-21 сент. 2013 г. – Пятигорск, 2013. – С. 77.

**Абдуллаев А. Р.** О периодических решения обыкновенного дифференциального уравнения третьего порядка / А. Р. Абдуллаев, Е. А. Скачкова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – Вып. 1 (13). – С. 5-9.

**Абдуллаев А. Р.** Периодические решения системы линейных функционально-дифференциальных уравнений / А. Р. Абдуллаев, Е. А. Скачкова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 4 (23). – С. 9-13.

**Абдуллин Р. К.** Подготовка исходных данных для моделирования затопления территории при образовании ледового затора / Р. К. Абдуллин // Географическое изучение территориальных систем: сб. материалов 7-й Всерос. науч.-практ. конф. студ., асп., молод. ученых. – Пермь, 2013. – С. 175-177.

Активация аутолитического расщепления биопленок *S. epidermidis* 33 катионным пептидом варнерином / **В. П. Коробов** [и др.] // Белки и пептиды: материалы 6-го Рос. симпоз., 11-15 июн. 2013 г. – Уфа, 2013. – С. 151.

**Алексеева А. В.** Длинноволновая модель локализованных конвективных вихревых структур во вращающемся слое жидкости / А. В. Алексеева // Студент и научно-технический прогресс: материалы 50-й Юбилейной междунар. науч. студ. конф., 13-19 апр. 2012 г. – Новосибирск, 2013. – С. 103.

**Алексеева Н. Е.** О распределении момента остановки непрерывного контроля качества по схеме с одним уровнем / Н. Е. Алексеева, В. В. Чичагов // Междисциплинарные исследования: сб. материалов науч.-практ. конф. молодых ученых, Пермь, 9-11 апр. 2013 г. – Пермь, 2013. – Т. 1. – С. 114-117.

**Алексеева Н. Е.** Точные и асимптотические формулы для характеристик схемы непрерывного контроля «2 из Л» / Н. Е. Алексеева, В. В. Чичагов // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр.: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2013. – С. 91-99.

**Алябьева В. Г.** Многообразии конфигураций от геометрических до тактических, исторический очерк / В. Г. Алябьева // Сборник трудов Всероссийской конференции по истории математики и математического образования, посвященной 130-летию со дня рождения Н. Н. Лузина. – Елецк, 2013. – С. 84-91.

Анализ и синтез поляризационных данных галактики NGC 6946 / **Р. Бек** [и др.] // Фридмановские чтения: тез. докл. Междунар. науч. конф., 24-28 июня 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 49.

- Андреанов В.** Миссия выполнима: внедрение системы стратегического управления во Внешнеэкономбанке / В. Андреанов, Е. Л. Бородулина // Банковское обозрение. – 2013. – № 1. – С. 104-106.
- Аптуков В. Н.** Механические характеристики карналлита, шпатовой соли и сильвинита в нанодиапазоне / В. Н. Аптуков, В. Ю. Митин, Н. Е. Молоштанова, И. А. Морозов // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2013. – № 3. – С. 46-56.
- Аптуков В. Н.** Некоторые задачи механики деформирования и разрушения соляных пород: монография / В. Н. Аптуков, С. А. Константинова. – Новосибирск: Наука, 2013. – 193 с.
- Аптуков В. Н.** Охрана горных выработок в соляных породах. Теория и практика: монография / В. Н. Аптуков, С. А. Константинова, В. А. Соловьев. – [Б. м.]:Palmarium Academic Publishing. Saarbrucken, Deutschland, 2013. – 412 с.
- Аптуков В. Н.** Расчет пластического течения в условиях равноканального углового прессования вариационным методом / В. Н. Аптуков, П. В. Романов, Н. Е. Скрыбина // Вестник Тамбовского ун-та. Сер.: Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, № 4-2. – С. 1901-1903.
- Аптуков В. Н.** Сравнительные характеристики изрезанности рельефа поверхности зерен сильвина, шпатовой соли и карналлита в нанодиапазоне / В. Н. Аптуков, В. Ю. Митин // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2013. – № 1. – С. 51-60.
- Аптуков В. Н.** Фрактальные и механические свойства кристаллов соляных пород в микро- и нанодиапазоне / В. Н. Аптуков, В. Ю. Митин, И. А. Морозов // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 26.
- Аристов С. Н.** Конвективный теплообмен при локализованном нагреве плоского слоя несжимаемой жидкости / С. Н. Аристов, К. Г. Шварц // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 2013. – № 3. – С. 53-58.
- Ахмаров В. Р.** Информационная система GEAS мониторинга мировой экономики / В. Р. Ахмаров, В. Л. Чечулин // Университетские исследования. – 2013. – № 4. – С. 29.
- Ахмаров В. Р.** Информационная система мониторинга экономики стран и групп стран и ее приложение / В. Р. Ахмаров, В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 3 (22). – С. 85-90.
- Бартоломей М. Л.** Численное определение зон растрескивания при неравномерных осадках конструкции / М. Л. Бартоломей, Н. А. Труфанов, И. Н. Шардаков // Материалы 18-й Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам ВМСППС'2013. – Алушта, 2013. – С. 280-282.
- Баталов В. Г.** Оптические методы измерения характеристик распыленной жидкости / В. Г. Баталов, Р. А. Степанов, А. Н. Сухановский // Материалы 18-й Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам ВМСППС'2013. – Алушта, 2013. – С. 696-698.
- Батищева С. Э.** Количественные методы анализа деятельности предприятия: учеб. пособие / С. Э. Батищева, Э. Д. Каданэр, П. М. Симонов. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2013. – 239 с.
- Бежина И. Н.** Мониторинг динамики развития личностных качеств учащихся / И. Н. Бежина, И. Г. Семакин // Информатика и образование. – 2013. – № 6. – С. 71-76.
- Белкин Д. Г.** Применение знаковых критериев к анализу линейных моделей наблюдений / Д. Г. Белкин, В. В. Чичагов // Междисциплинарные исследования: сб. материалов науч.-практ. конф. молодых ученых, Пермь, 9-11 апр. 2013 г. – Пермь, 2013. – Т. 1. – С. 122-125.
- Белобоков А. Я.** Будущее корпорации: партнерство владельцев и трудового коллектива в условиях аренды трудовым коллективом основных средств производства / А. Я. Белобоков, Б. Я. Лихтциндер, А. Н. Козенков // Век качества. – 2013. – № 4. – С. 28-34.
- Белобоков А. Я.** Концептуальная модель разрешения корпоративного конфликта интересов акционеров и менеджмента: преобразование корпорации в партнерство на отношениях аренды / А. Я. Белобоков, Б. Я. Лихтциндер // Онтология проектирования. – 2013. – № 1 (7). – С. 86-99.
- Белозерова Т. С.** Учебно-методический комплект «Информатика. Логические основы работы ЭВМ» / Т. С. Белозерова, Н. И. Миндоров, С. В. Русаков // Рождественские чтения: материалы 17-й Всерос. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 10-11 янв. 2013 г. – Пермь, 2013. – Вып. 17. – С. 8-11.
- Белоусов Е. Э.** Высокопроизводительная автоматизация интерпретации гравиметрических данных / Е. Э. Белоусов, А. Г. Деменев // Междисциплинарные исследования: сб. материалов науч.-практ. конф. молодых ученых, Пермь, 9-11 апр. 2013 г. – Пермь, 2013. – Т. 1. – С. 154-156.

**Бочкарев С. А.** Гидроупругая устойчивость вращающихся коаксиальных оболочек, содержащих комбинированный поток жидкости / С. А. Бочкарев, В. П. Матвеев // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 60.

**Бочкарев С. А.** Устойчивость коаксиальных цилиндрических оболочек, содержащих вращающийся поток жидкости / С. А. Бочкарев, В. П. Матвеев // Вычислительная механика сплошных сред — Computational continuum mechanics. – 2013. – Т. 6, № 1. – С. 94-102.

**Бочкарев С. А.** Численное моделирование пространственных колебаний цилиндрических оболочек, частично заполненных жидкостью / С. А. Бочкарев, С. В. Лекомцев, В. П. Матвеев // Вычислительные технологии. – 2013. – Т. 18, вып. 2. – С. 12-24.

**Бузмакова М. М.** Математическое моделирование полимерного нанокompозита, содержащего фуллерены / М. М. Бузмакова // Математическое моделирование в естественных науках: материалы Всерос. школы-конф. молод. ученых и студ., 2-5 окт. 2013 г. / ПНИПУ. – Пермь, 2013. – С. 30-31.

**Бузмакова М. М.** Моделирование континуальной перколяции жестких вытянутых эллипсоидов с проницаемыми оболочками / М. М. Бузмакова // Журнал Средневолжского математического общества. – Саранск, 2013. – Т. 15, № 4. – С. 64-69.

**Бузмакова М. М.** Моделирование полимерного нанокompозита, содержащего углеродные нанотрубки, с помощью методов теории перколяции / М. М. Бузмакова // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 94.

**Бячков А. Б.** Дифференциально-алгебраические модели динамики несвободного движения / А. Б. Бячков // Вестник Санкт-Петербургского университета Серия 1: Математика. Механика. Астрономия. – 2013. – № 4. – С. 83.

**Бяčkova Н. Б.** Особенности трудовой мотивации сотрудников силовых структур (гендерный аспект) / Н. Б. Бяčkova // Тенденции и перспективы развития современного научного знания : 6-я Международ. науч. конф., 30-31 марта 2013 г. – М., 2013.

**Васильюк Н. Н.** Анализ внедрения блог-технологий в обучение информатике / Н. Н. Васильюк // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 147.

**Васильюк Н. Н.** Блог-технологии как эффективное средство создания интерактивной образовательной среды для обучения информатике / Н. Н. Васильюк // ЛОМОНОСОВ-2013: материалы Международного молодежного научного форума: [Электронный ресурс]. – М., 2013.

**Васильюк Н. Н.** К вопросу о сложности выполнения диагностических заданий по информатике в интерактивной образовательной среде / Н. Н. Васильюк // Современные гуманитарные и социально-экономические исследования: материалы науч.-практ. конф., 26-28 мая 2013 г. – Пермь, 2013. – Т. 1. – С. 73-77.

**Васильюк Н. Н.** Курс информатики в классическом университете / Н. Н. Васильюк, Е. К. Хеннер // Педагогическая информатика. – 2013. – № 2. – С. 3-15.

**Васильюк Н. Н.** Экспериментальное обучение информатике при помощи интерактивной образовательной среды, основанной на блог-технологиях / Н. Н. Васильюк // Междисциплинарные исследования: сб. материалов науч.-практ. конф. молодых ученых, Пермь, 9-11 апр. 2013 г. – Пермь, 2013. – Т. 2. – С. 15-18.

**Вахрушев П. А.** Криптографическая NOSQL система управления базами данных / П. А. Вахрушев, А. Н. Фирсов // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 29.

**Вертгейм И. И.** Длинноволновая модель конвекции в локально нагретой вращающейся полости / И. И. Вертгейм // 28-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 72.

**Викентьева О. Л.** Концепция студии компетентностных деловых игр / О. Л. Викентьева, А. И. Дерябин, Л. В. Шестакова // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 2.

**Викентьева О. Л.** Формирование компетенций согласно ФГОС ВПО третьего поколения на примере подготовки бакалавров бизнес-информатики / О. Л. Викентьева, А. И. Дерябин, Л. В. Шестакова // Рождественские чтения: материалы 17-й Всерос. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 10-11 янв. 2013 г. – Пермь, 2013. – Вып. 17. – С. 16-18.

Влияние природы эпоксидной матрицы, условий её формирования на термомеханические, термические и адгезионные характеристики полимерного материала / **М. С. Федосеев** [и др.] // Перспективные материалы. – 2013. – № 8. – С. 11-17.

Вычислительные ресурсы УрО РАН. Состояние и перспективы / *М. Л. Голыптейн* [и др.] // Параллельные вычислительные технологии (ПаВТ'2 013): тр. Междунар. науч. конф., 1-5 апр. 2013 г., г. Челябинск. – Челябинск, 2013. – С. 330-337.

*Вязников А. А.* Моделирование мезомасштабных процессов переноса многокомпонентной примеси при наличии нестационарного источника тепла (лесного пожара) / А. А. Вязников, К. Г. Шварц // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Екатеринбург; Пермь, 2013. – С. 80.

*Вязников А. А.* Моделирование мезомасштабных процессов переноса примеси при наличии нестационарного источника тепла (лесного пожара) / А. А. Вязников, К. Г. Шварц // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. – 2013. – Вып. 2 (21). – С. 38-42.

*Вязников А. А.* Моделирование распространения примеси в районе Закамска от нестационарного источника тепла в виде комбинированного пожара / А. А. Вязников, К. Г. Шварц // Фридмановские чтения: тез. докл. междунар. науч. конф., 24-28 июня 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 93.

*Гагарина Д. А.* Историческая информатика в профессиональной подготовке историков в Пермском Государственном университете / Д. А. Гагарина, С. И. Корниенко // Историческое наследие Беларуси: выявление, сохранение и изучение: материалы Междунар. науч. конф. – Минск, 2013. – Т. 2. – С. 286-293.

*Гагарина Д. А.* Комплексное изучение историко-ориентированных информационных систем: к постановке проблемы / Д. А. Гагарина, С. И. Корниенко // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». – Петрозаводск, 2013. – Вып. 40. – С. 95-99.

*Гагарина Д. А.* Научно-образовательный портал «парламентская история дореволюционной России» и другие историко-ориентированные системы в учебном процессе / Д. А. Гагарина // Историческая информатика. Информационные технологии и математические методы в исторических исследованиях и образовании. – 2013. – № 2. – С. 105-110.

*Гаришин О. К.* Экспериментальные исследования полимер-силикатных нанокомпозитов с помощью атомно-силового микроскопа / О. К. Гаришин, И. А. Морозов, В. В. Шадрин // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 85.

*Гаришин О. К.* Экспериментальные исследования полимер-силикатных нанокомпозитов с помощью атомно-силового микроскопа / О. К. Гаришин, И. А. Морозов, В. В. Шадрин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2013. – № 2. – С. 84-95.

Геомеханические и технологические аспекты вовлечения в разработку сильвинитового пласта Красный Ша-б на руднике Второго Березниковского рудоуправления ОАО «Уралкалий» / *И. Б. Ваулина* [и др.] // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2013. – № 6. – С. 4-10.

*Герте Н. А.* Свертывание информации в процессе реферирования: методы и возможные пути формализации / Н. А. Герте, Д. С. Курушин, Н. М. Нестерова // Вестник Пермского национального политехнического университета: Проблемы языкознания и педагогики. – 2013. – № 7 (49). – С. 188-196.

*Головчанский Г. П.* Лёкмартровский клад средневековых изделия в Северном Прикамье / Г. П. Головчанский, А. Ф. Мельничук, *С. В. Скорнякова* // Культурные связи населения европейского Северо-Востока в древности и средневековье: материалы по археологии европейского Северо-Востока. – Сыктывкар, 2013. – Т. 18. – С. 133-143.

*Голотина Л. А.* Исследование морфологии структуры и деформаций аморфно-кристаллического полимера / Л. А. Голотина, И. Н. Шардаков // 28-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 99.

*Городилов А. Ю.* Двухуровневый генетический алгоритм для решения задач выделения компактных групп объектов / А. Ю. Городилов // Междисциплинарные исследования: сб. материалов науч.-практ. конф. молодых ученых, Пермь, 9-11 апр. 2013 г. – Пермь, 2013. – Т. 1. – С. 190-193.

*Городилов А. Ю.* Диагностирование ПЛИС на базе элементов с избыточным базисом с помощью генетических алгоритмов / А. Ю. Городилов, С. Ф. Тюрин // Информационные технологии в науке, социологии и бизнесе: материалы 41-й Междунар. конф. Осенняя сес. – Крым-Гурзуф, 2013. – С. 74-76.

*Городилов А. Ю.* Постановка задачи диагностирования программируемых логических интегральных схем и анализ возможности применения генетических алгоритмов для ее решения / А. Ю. Городилов // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 10, ч. 4. – С. 958-962.

**Городилов А. Ю.** Система моделирования отказов ПЛИС на базе функционально-полных толерантных элементов / А. Ю. Городилов // Теоретические и прикладные вопросы науки и образования: сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. в 14 ч. – Тамбов, 2013. – Ч. 4. – С. 20-21.

**Городилов А. Ю.** Сравнение моделей внешних отказов элементарного мультиплексора логического элемента ПЛИС FPGA относительно покрывающих тестовых наборов / А. Ю. Городилов, С. В. Ермаков, С. Ф. Тюрин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – Пермь, 2013. – Т. 1, № 7. – С. 37-47.

**Грацилев В. И.** Алгоритмы устойчивого оценивания, основанные на неравенстве Чебышева / В. И. Грацилев, В. Л. Чечулин // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 82.

**Гусев А. Л.** Метод сжатия и расширения информационного пространства / А. Л. Гусев // Медико-экологические информационные технологии: материалы 26-й Междунар. науч.-техн. конф. – Курск, 2013. – С. 75-79.

**Гусев А. Л.** Правила останки для классического контроля и контроля с памятью / А. Л. Гусев // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 3. – URL: <http://www.science-education.ru/109-9556>.

**Гусев А. Л.** Сложные правила останки непрерывного контроля / А. Л. Гусев // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 4. – URL: <http://www.science-education.ru/109-9556>.

**Гусев А. Л.** Точность статистической оценки / А. Л. Гусев // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 8, ч. 4. – С. 828-831.

**Гусев А. Л.** Функциональная предобработка входных сигналов нейронной сети / А. Л. Гусев, Ф. М. Черепанов, Л. Н. Ясницкий // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2013. – № 5. – С. 19-21.

Два метода исследования капель / **В. Г. Баталов** [и др.] // 18-я зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 40.

**Деменев А. Г.** Суперкомпьютерное образование ПГНИУ в 2010-2012 гг. и некоторые результаты проекта комиссии Президента РФ по модернизации и технологическому развитию / А. Г. Деменев // Рождественские чтения: материалы 17-й Всерос. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 10-11 янв. 2013 г. – Пермь, 2013. – Вып. 17. – С. 99-102.

Динамика больших орбитальных космических систем (БОКС) / **К. Н. Курская** [и др.] // Фридмановские чтения: тез. докл. Междунар. науч. конф., 24-28 июня 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 105-106.

**Дмитриева А. П.** Разработка и реализация дистанционной обучающей системы для подготовки к ЕГЭ по математике с использованием интеллектуального моделирования / А. П. Дмитриева, Н. И. Симакина // Университетские исследования. – Пермь, 2013. – № 3. – С. 32-37.

**Евграфов И. В.** Влияние мелкомасштабной конвекции на генерацию спиральности / И. В. Евграфов, Г. В. Левина, А. Н. Сухановский // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 120.

**Евграфова А. В.** Формирование завихренности и спиральности при взаимодействии адвективного потока с вторичными структурами / А. В. Евграфова, Г. В. Левина, А. Н. Сухановский // Вычислительная механика сплошных сред = Computational continuum mechanics. – 2013. – Т. 6, № 4. – С. 451-459.

**Ершова Ю. А.** Разработка электронного курса «Страхование» с использованием Web- технологий / Ю. А. Ершова, Н. И. Симакина // Университетские исследования. – Пермь, 2013. – № 3. – С. 26-29.

**Жаков В. А.** Высокопроизводительная информационная система для автоматизации продвижения облачных сервисов / В. А. Жаков, А. Г. Деменев // Междисциплинарные исследования: сб. материалов науч.-практ. конф. молодых ученых, Пермь, 9-11 апр. 2013 г. – Пермь, 2013. – Т. 1. – С. 156-157.

**Замятина Е. Б.** Моделирование административных регламентов с использованием возможностей языкового инструментария MetaLanguage / Е. Б. Замятина, Л. Н. Лядова, А. О. Сухов // Технологии разработки информационных систем ТРИС-2013: материалы 4-й Междунар. науч.-техн. конф., 15 сент. 2013 г. – 2013. – Т. 2. – С. 45-49.

**Замятина Е. Б.** Мультиязыковое моделирование с использованием DSM платформы MetaLanguage / Е. Б. Замятина, Л. Н. Лядова, А. О. Сухов // Информатизация и связь. – 2013. – № 5. – С. 11-14.

**Замятина Е. Б.** О подходе к интеграции систем моделирования и информационных систем на основе DSM-платформы MetaLanguage / Е. Б. Замятина, Л. Н. Лядова, А. О. Сухов // Технологии

разработки информационных систем ТРИС-2013: материалы 4-й Междунар. науч.-техн. конф., 15 сент. 2013 г. – 2013. – Т. 1. – С. 61-70.

**Замятина Е. Б.** О приобретении компетенций по разработке систем имитационного моделирования студентами системными программистами на механико-математическом факультете ПГНИУ / Е. Б. Замятина // Новые информационные технологии в образовании: материалы 6-й Междунар. науч.-практ. конф. – Екатеринбург, 2013. – С. 344-349.

**Замятина Е. Б.** Особенности моделирования распределенных информационных систем / Е. Б. Замятина, А. И. Миков, Р. А. Михеев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 4 (23). – С. 107-118.

**Замятина Е. Б.** Проблемы применения классических методов распознавания образов для фотографических изображений пыльцевых зерен / Е. Б. Замятина, А. Н. Черных // Анализ изображений, сетей и текстов (АИСТ): докл. Всерос. науч. конф., 4-5 апр. 2013 г. – Екатеринбург, 2013. – С. 160-168.

**Замятина Е. Б.** Проведение лабораторного практикума по агентному имитационному моделированию / Е. Б. Замятина // Рождественские чтения: материалы 17-й Всерос. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 10-11 янв. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 29-31.

**Замятина Е. Б.** Программные и языковые средства для создания адаптируемой к конкретной предметной области системы имитации / Е. Б. Замятина, Л. Н. Лядова, А. О. Сухов // Имитационное моделирование. Теория и практика ИММОД-2013: материалы 6-й Всерос. науч.-практ. конф., 16-18 окт. 2013 г. – Казань, 2013. – С. 337-343.

**Запойнова И. В.** Создание банка инновационных приемов и форм обучения школьной математике / И. В. Запойнова, Н. И. Симакина // Университетские исследования. – Пермь, 2013. – № 3. – С. 18-23.

**Зорихин М. П.** Обучающая программа «нормальные алгоритмы Маркова» / М. П. Зорихин, О. И. Перескокова // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 151.

**Зотина В. О.** Построение эффективной функции теплообмена слоистой конструкции с внешней средой / В. О. Зотина // Севергеоэкотех-2012: материалы 13-й Междунар. молод. науч. конф., 21-23 март. 2012. – Ухта, 2013. – Ч. 1. – С. 276-278.

**Зотина В. О.** Решение задач теплопроводности в с мешанных функционалах методом пообластей. Обработка программы / В. О. Зотина // Севергеоэкотех-2012: материалы 13-й Междунар. молод. науч. конф., 21-23 март. 2012. – Ухта, 2013. – Ч. 1. – С. 203-205.

**Иванов В. Н.** Об одной форме уравнений движения систем твёрдых тел в канонических переменных / В. Н. Иванов, В. А. Шимановский // Фридмановские чтения: тез. докл. Междунар. науч. конф., 24-28 июня 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 114.

**Иванов В. Н.** Об одном алгоритме учета дополнительных связей в механических системах на основе метода модифицированных функций Лагранжа / В. Н. Иванов // Фридмановские чтения: тез. докл. Междунар. науч. конф., 24-28 июня 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 94.

**Иванов В. Н.** Применение метода модифицированных функций Лагранжа для учета дополнительных связей в механических системах / В. Н. Иванов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 4 (23). – С. 19-28.

**Иванов В. Н.** Уравнения движения систем твёрдых тел в канонических переменных / В. Н. Иванов, В. А. Шимановский // Восьмые Окуневские чтения: материалы Междунар. конф., 25-28 июня 2013 г. – СПб., 2013. – С. 167-169.

**Иванова И. Г.** Концептуальные и методические основы курса «ТРИЗформатики» - интегрированного пропедевтического курса информатики, системного анализа и триз / И. Г. Иванова, М. А. Плаксин, О. Л. Русакова // Общество на рубеже эпох: современность через призму социальных и гуманитарных наук: материалы заоч. Всерос. с междунар. участием науч.-практ. конф., 25-30 дек. 2012. – Пермь, 2013. – Ч. 2: Психология и педагогика. – С. 39-48.

**Иванова И. Г.** Задачи на параллельное программирование в конкурсе «ТРИЗформашка-2013». / И. Г. Иванова, М. А. Плаксин, О. Л. Русакова // 23-я Ежегодная международная конференция-выставка «Информационные технологии в образовании» («ИТО-2013»), 6-7 нояб. 2013 г. – М., 2013. – Ч. 2. – С. 9-10.

**Иванова И. Г.** Результаты ЕГЭ по информатике и проблемы преподавания предмета / И. Г. Иванова, М. А. Плаксин, О. Л. Русакова // Рождественские чтения: материалы 17-й Всерос. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 10-11 янв. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 31-33.



- Информатика: учебник для 7 класса / *Л. А. Залогова, С. В. Русаков, И. Г. Семакин, Л. В. Шестакова*. – М.: Изд-во БИНОМ. Лаборатория базовых знаний, 2013. – 210 с.
- Информатика: учебник для 8 класса / *Л. А. Залогова, С. В. Русаков, И. Г. Семакин, Л. В. Шестакова*. – М.: Изд-во БИНОМ. Лаборатория базовых знаний, 2013. – 218 с.
- Информатика: учебник для 9 класса / *Л. А. Залогова, С. В. Русаков, И. Г. Семакин, Л. В. Шестакова*. – М.: Изд-во БИНОМ. Лаборатория базовых знаний, 2013. – 258 с.
- Исследование возможностей мобильных устройств для расширения информационного пространства внутри помещения / *И. Ю. Горбулин* [и др.] // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 20.
- Источнико-ориентированная база данных как основа информационной системы для сохранения и изучения пермских газет колчаковского периода / *Д. А. Гагарина* [и др.] // Круг идей: базы данных в исторических исследованиях. – Барнаул, 2013. – С. 140-155.
- Иштуов С. М.* Влияние высокочастотных вибраций на конвекцию молекулярной бинарной смеси / С. М. Иштуов, Б. И. Мызникова, Б. Л. Смородин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 1 (23). – С. 25-29.
- Калинин В. Г.* Анализ многолетних колебаний сроков ледообразования на реках водосбора Боткинского водохранилища / В. Г. Калинин, В. В. Чичагов // 7-й Гидрологический съезд, 19-21 нояб. 2013 г.: тез. докл. Секц. 2: Водные ресурсы и водный баланс водных объектов в условиях влияния антропогенной деятельности и климатических изменений – СПб., 2013. – С. 150-151.
- Камалов Р. Р.* Использование таксономии Б. Блума как основы технологии мобильного обучения в начальной школе / Р. Р. Камалов // Начальная школа: плюс до и после. – 2013. – № 8. – С. 67-70.
- Камалов Р. Р.* Разработка содержания развития физкультурно-оздоровительной компетенции на основе мобильного обучения / Р. Р. Камалов, Р. С. Наговицын // Качество. Инновации. Образование. – 2013. – № 5. – С. 29-34.
- Камалов Р. Р.* Технология обеспечения достаточности информационного ресурса на примере организации мониторинга сайтов муниципальной системы образования / Р. Р. Камалов // Информатика и образование. – 2013. – № 7. – С. 78-81.
- Караваева Н. М.* Теории переходной экономики (российский опыт). [учебное пособие] / Н. М. Караваева, С. Э. Батищева, Э. Д. Каданэр. – 2013. – 360 с.
- Каримов М. Ф.* Блок бесперебойного питания с дистанционным управлением / М. Ф. Каримов, А. В. Соколов // Физика для Пермского края: материалы Краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 109-113.
- Кашин Н. Н.* Оценка напряженно деформированного состояния вязкоупругой крупногабаритной оболочечной конструкции, нагруженной внутренним давлением / Н. Н. Кашин, В. М. Пестренин, И. В. Пестренина // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 4 (23). – С. 29-33.
- Кетов А. Н.* К вопросу выбора средств поддержки оперативного контроля уровня обученности / А. Н. Кетов, Н. И. Миндоров, Т. Н. Соловьева // Рождественские чтения: материалы 17-й Всерос. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 10-11 янв. 2013 г. – Пермь, 2013. – Вып. 17. – С. 43-46.
- Кетова А. Н.* К вопросу выбора средств поддержки оперативного контроля уровня обученности / А. Н. Кетова, Н. И. Миндоров, Т. Н. Соловьева // Рождественские чтения: материалы 17-й Всерос. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 10-11 янв. 2013 г. – Пермь, 2013. – Вып. 17. – С. 40-46.
- Киросова А. В.* Формирование оптимального портфеля инвестиций на примере паевых инвестиционных фондов / А. В. Киросова, Ю. А. Шварц // Междисциплинарные исследования: сб. материалов науч.-практ. конф. молодых ученых, Пермь, 9-11 апр. 2013 г. – Пермь, 2013. – Т. 1. – С. 132-135.
- Кнутова Н. С.* Влияние слабого вращения на линейную устойчивость адвективного термокапиллярного течения в условиях микрогравитации / Н. С. Кнутова, К. Г. Шварц // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 134.
- Кнутова Н. С.* Конвекция вязкопластичной жидкости в вибрационном поле / Н. С. Кнутова, К. Г. Шварц // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 171.
- Кнутова Н. С.* О линейной устойчивости адвективного термокапиллярного течения в слабо вращающемся слое жидкости в условиях микрогравитации / Н. С. Кнутова, К. Г. Шварц // Пермские

гидродинамические научные чтения: сб. тез., посвящ. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 22.

**Кнутова Н. С.** Об устойчивости адвективного термокапиллярного течения в слабо вращающемся слое жидкости в условиях микрогравитации / Н. С. Кнутова // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Екатеринбург; Пермь, 2013. – С. 171.

**Ковалев А. И.** Автоматизация построения ассоциальных цепочек понятий на базе эвристических методов / А. И. Ковалев, С. В. Катаева // Междисциплинарные исследования: сб. материалов науч.-практ. конф. молодых ученых, Пермь, 9-11 апр. 2013 г. – Пермь, 2013. – Т. 1. – С. 205-208.

**Колесниченко И. В.** Исследование переноса магнитного поля жидким натрием, текущим по тороидальному каналу / И. В. Колесниченко, Р. А. Степанов, Р. И. Халилов // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 182.

**Комар Л. А.** Описание поведения структурного элемента эластомерного композита при одноосном нагружении / Л. А. Комар, С. Н. Лебедев, И. А. Морозов // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013.

**Константинова С. А.** Влияние геометрии образца на скорость кратковременной релаксации и ползучести силвинита, карналлита и каменной соли / С. А. Константинова, В. Н. Аптуков, А. Ф. Мерзляков // Вестник Магнитогорского государственного технического университета. – 2013. – № 1. – С. 13-15.

**Константинова С. А.** Некоторые задачи механики деформирования и разрушения соляных пород: монография / С. А. Константинова, В. Н. Аптуков. – Новосибирск: Наука, 2013. – 192 с.

**Корепанов В. В.** Численный анализ сингулярности напряжений в двумерных задачах несимметричной теории упругости / В. В. Корепанов, В. П. Матвеев, Д. А. Ошмарин // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 196.

**Корепанова Т. О.** Аналитические построения собственных решений для конических тел и их приложения для оценки сингулярности напряжений / Т. О. Корепанова, В. П. Матвеев, И. Н. Шардаков // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 197.

**Корниенко С. И.** Историческая информатика в Пермском национальном исследовательском университете: образовательная модель / С. И. Корниенко, Д. А. Гагарина // Историческая информатика. Информационные технологии и математические методы в исторических исследованиях и образовании. – 2013. – № 3. – С. 58-67.

Космологические модели типа VIII по Бьянки с темной энергией / **В. Ф. Панов** [и др.] // Фридмановские чтения: тез. докл. Междунар. науч. конф., 24-28 июня 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 52.

**Кочин А. Ю.** Исследование конечно-амплитудных пространственных возмущений адвективных течений в горизонтальном слое несжимаемой жидкости со свободной верхней границей / А. Ю. Кочин, К. Г. Шварц // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 204.

**Кочин А. Ю.** Исследование конечно-амплитудных пространственных возмущений адвективных течений в горизонтальном слое несжимаемой жидкости со свободной верхней границей / А. Ю. Кочин // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Екатеринбург; Пермь, 2013. – С. 204.

**Кочин А. Ю.** Конечно-амплитудные пространственные возмущения адвективных течений в горизонтальном слое несжимаемой жидкости со свободной верхней границей / А. Ю. Кочин, К. Г. Шварц // Междисциплинарные исследования: сб. материалов науч.-практ. конф. молодых ученых, Пермь, 9-11 апр. 2013 г. – Пермь, 2013. – Т. 1. – С. 62-65.

**Кочин А. Ю.** Конечно-амплитудные пространственные возмущения адвективных течений в горизонтальном слое несжимаемой жидкости со свободной верхней границей / А. Ю. Кочин, К. Г. Шварц // Междисциплинарные исследования: сб. материалов науч.-практ. конф. – Пермь, 2013. – Т. 1. – С. 83-86.

**Кочин А. Ю.** Конечно-амплитудные пространственные возмущения адвективных течений в слое со свободной границей / А. Ю. Кочин, К. Г. Шварц // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 135.

**Кувшинова Е. В.** Инфляционная модель типа II по Бьянки со скалярным полем, идеальной жидкостью и чистым излучением / Е. В. Кувшинова, В. Ф. Панов // Фридмановские чтения: тез. докл. Междунар. науч. конф., 24-28 июня 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 53.

**Кувшинова Е. В.** Космологическая модель с вращением с фантомной материей / Е. В. Кувшинова, В. Ф. Панов, О. В. Сандакова // Фридмановские чтения: тез. докл. Междунар. науч. конф., 24-28 июня 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 55.

**Кузнецов А. Г.** Жизненный успех по-пермски (факторы успеха как элемент жизненной стратегии пермяков) / А. Г. Кузнецов, С. М. Селезнева // Город как стиль: ст. и материалы Всерос. науч.-практ. конф. «Пермь как стиль: формирование современной городской идентичности в России, Пермь, 13-15 июня 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 211-215.

**Кузнецов А. Г.** Об особенностях пермского стиля управления / А. Г. Кузнецов // По-пермски глядя. Пермь глазами ученых: альманах гуманитарных исследований. – Пермь, 2013. – С. 308-322.

**Кузнецов А. Г.** Ценностные ориентации пермяков как один из инструментов управления региональной (городской) идентичностью в условиях рыночной экономики / А. Г. Кузнецов, С. М. Селезнева // Современный город: власть, управление, экономика. – Пермь, 2013. – С. 178-191.

**Кузнецов А. Г.** Экономическая эффективность или социальная справедливость: стратегия успеха по-пермски / А. Г. Кузнецов, С. М. Селезнева // Пермь как стиль. Презентация пермской городской идентичности. – Пермь, 2013. – С. 200-223.

**Куксенюк Л. В.** Управление движением плоского двухзвенного манипулятора по критерию «минимум силы» / Л. В. Куксенюк, С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2013. – Вып. 45. – С. 20-29.

**Кусяков А. Ш.** Алгоритм проектирования подкрепленных композитных пластин / А. Ш. Кусяков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 4 (23). – С. 34-38.

**Кусяков А. Ш.** Оптимизация тонкостенных пластин и оболочек из композитного материала / А. Ш. Кусяков // Наука и образование в XXI веке, Россия, Тамбов, 30 сент. 2013 г. – Тамбов, 2013. – Вып. 34. – С. 71-72.

**Кусяков А. Ш.** Проектирование тонких пластин, работающих на устойчивость и прочность / А. Ш. Кусяков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2013. – Вып. 45. – С. 30-38.

**Кусяков А. Ш.** Рабочая программа по математике для студентов специальности «Судебная экспертиза» ПГНИУ / А. Ш. Кусяков // Современные тенденции в образовании и науке. – Тамбов, 2013. – Вып. 14. – С. 66-67.

**Куцев А. Р.** Визуальная среда задания исходных данных для ПК ELASOIL / А. Р. Куцев // Се-вергеоэкотех-2012: материалы 13-й Междунар. молод. науч. конф., 21-23 март. 2012. – Ухта, 2013. – Ч. 1. – С. 214-216.

**Куцев А. Р.** Моделирование нестационарного процесса сопряженного теплообмена между горным массивом и рудничным воздухом с применением вычислений на графических процессорах Nvidia Cuda / А. Р. Куцев, С. В. Русаков // Геология в развивающемся мире: сб. науч. тр. (по материалам 6-й науч.-практ. конф. студ., асп. и молодых ученых с междунар. участием): в 2 т. – Пермь, 2013. – Т. 2. – С. 20-21.

**Ландик Л. В.** Нестандартные задачи механики деформируемого твердого тела и итерационный метод их решения / Л. В. Ландик, В. М. Пестренин, И. В. Пестренина // Механика наноструктурированных материалов и систем: тез. докл. Всерос. конф. – М., 2013. – Т. 1. – С. 139.

**Ландик Л. В.** О концентрации напряжений вблизи особой точки составной конструкции / Л. В. Ландик, В. М. Пестренин, И. В. Пестренина // Материалы 18-й Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам ВМСППС'2013. – Алушта, 2013. – С. 408-410.

**Ланин В. В.** Исследовательский портал по моделированию информационных систем / В. В. Ланин, Л. Н. Лядова // Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем: материалы 3-й Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 21-23 февр. 2013 г. – Минск, 2013. – С. 97-102.

**Ланин В. В.** Онтология электронных документов как основа для извлечения знаний о предметной области при её моделировании / В. В. Ланин, Л. Н. Лядова // Знания- Онтологии-Теории: материалы 4-й Всерос. конф. с междунар. участием, 8-10 окт. 2013 г. – Новосибирск, 2013. – Т. 1. – С. 245-251.

**Ланин В. В.** Реализация бизнес-логики обработки документов на основе мультиагентного подхода / В. В. Ланин // Технологии разработки информационных систем ТРИС-2013: материалы 4-й Междунар. науч.-техн. конф., 15 сент. 2013 г. – 2013. – Т. 1. – С. 70-73.

**Ларионов А. С.** Устойчивость гибридных функционально-дифференциальных систем с последствием (ГФДСП) / А. С. Ларионов, П. М. Симонов // Dynamical system modelling and stability investigation. Modelling&stability: Abstracts of XVIth International Conference reports (May 29-31, 2013). – Kiev, 2013. – С. 104.

**Ларионов А. С.** Устойчивость гибридных функционально-дифференциальных систем с последствием (ГФДСП) / А. С. Ларионов, П. М. Симонов // Вестник Российской академии естественных наук. – 2013. – Т. 13, № 4. – С. 34-37.

**Лутманов С. В.** Гладкие потенциалы в построении компромиссных наборов стратегий в дифференциальных играх нескольких лиц / С. В. Лутманов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 3 (22). – С. 43-49.

**Лутманов С. В.** Задачи управления двухзвенным манипулятором с вращательными кинематическими парами / С. В. Лутманов, Л. В. Куксенко, Е. С. Попова // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 6-4. – С. 886-891.

**Лутманов С. В.** Позиционные компромиссные стратегии в дифференциальных играх нескольких лиц / С. В. Лутманов // Фридмановские чтения: тез. докл. Междунар. науч. конф., 24-28 июня 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 98.

**Лутманов С. В.** Реализация процедуры управления с поводырем в одной антагонистической дифференциальной игре двух лиц наведение на целевое множество / С. В. Лутманов, Е. С. Попова // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2013. – Вып. 45. – С. 39-54.

**Лядова Л. Н.** О подходе к разработке профессионально-ориентированных систем на основе DSM-платформ / Л. Н. Лядова, А. О. Сухов // Информатизация и связь. – 2013. – № 5. – С. 34-39.

**Мазунин С. А.** О преимущественно физическом характере взаимодействия компонентов в многократно насыщенных растворах / С. А. Мазунин, В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2013. – Вып. 2 (10). – С. 104-105.

**Маланин В. В.** Свободное движение пятиточечной стержневой большой орбитальной космической системы цепочечной структуры в транспортирующей системе координат / В. В. Маланин, Е. Н. Остапенко, Н. А. Репях // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 3 (22). – С. 59-62.

**Мальцев М. С.** Трехмерное геометрическое моделирование вакуумного стеклопакета в программном комплексе ANSYS MECHANICAL / М. С. Мальцев, В. Н. Терпугов // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 240.

**Мансурова А. Р.** Автоматическая классификация вопросов в вопросно-ответных системах / А. Р. Мансурова, Л. М. Ермакова // Междисциплинарные исследования: сб. материалов науч.-практ. конф. молодых ученых, Пермь, 9-11 апр. 2013 г. – Пермь, 2013. – Т. 1. – С. 209-212.

**Марцинская Е. В.** К вопросу оперативного контроля умений обучаемых / Е. В. Марцинская, Т. Н. Соловьева // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 154.

**Масич А. Г.** Методология построения территориальной киберинфраструктуры / А. Г. Масич, Г. Ф. Масич // Сборник докладов 20-й конференции представителей региональных научно-образовательных сетей RELARN-2013. – СПб., 2013. – С. 58-67.

**Матвеев В. П.** Оптимизация геометрии упругих тел в окрестностях особых точек на примере клеевого соединения внахлестку / В. П. Матвеев, Н. В. Севодина, А. Ю. Федоров // Прикладная механика и техническая физика. – 2013. – Т. 54, № 5. – С. 180-186.

**Матвеев В. П.** Приложение сингулярных решений для клиновидных тел при построении оптимальной геометрии в окрестности особых точек упругих тел / В. П. Матвеев, Н. В. Севодина, А. Ю. Федоров // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 245.

**Матвеев В. П.** Теоретическое обоснование возможности построения волоконно-оптической системы мониторинга деформаций земной поверхности / В. П. Матвеев, В. А. Федорова, И. Н. Шардаков // Известия РАН. Механика твердого тела. – 2013. – № 5. – С. 46-52.

Математическое моделирование кариозных процессов в ранней стадии кариеса и процесса его неинвазивного способа лечения / **С. В. Русаков** [и др.] // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 12, ч. 1. – С. 58-64.

Математическое моделирование кариозных процессов в ранней стадии кариеса и процесса его неинвазивного способа лечения / **С. В. Русаков, А. Ю. Беляев, О. С. Гилева, Р. И. Изюмов, М. А. Муравьева, В. Н. Терпугов** // Фундаментальные исследования. – 2013 – № 12, ч. 1. – С. 58-64.

Математическое моделирование кариозных процессов, протекающих в зубной эмали, и процесса лечения начального кариеса по технологии ICON / **С. В. Русаков** [и др.] // Российский журнал биомеханики. – 2013. – Т. 17, № 2. – С. 93-106.

Математическое моделирование кариозных процессов, протекающих в зубной эмали и процесса лечения начального кариеса по технологии ICON / **С. В. Русаков, Р. И. Изюмов, А. Л. Свистков, О. С. Гилева, М. А. Муравьева** // Российский журнал биомеханики – 2013. – Т. 17, № 2. – С. 93-106.

**Махалова Т. П.** Определение мест археологических раскопок путем моделирования миграционных процессов с помощью клеточных автоматов / Т. П. Махалова, С. В. Русаков // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». – Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2013. – № 40: Компьютерные технологии и математические методы в исторических исследованиях: материалы 3-й Междунар. научн. конф. (Петрозаводск, 1-7 июля 2013 г.). – С. 125-129.

**Мелентьев А. Б.** Комплексные проблемы атмосферного электричества / А. Б. Мелентьев, Е. Л. Тарунин // Междисциплинарные исследования: сб. материалов науч.-практ. конф. молодых ученых, Пермь, 9-11 апр. 2013 г. – Пермь, 2013. – Т. 1. – С. 90-92.

Механические характеристики карналлита, шпатовой соли и сильвинита в нанодиапазоне / **В. Н. Аптуков** [и др.] // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2013. – № 3. – С. 49-56.

**Миндоров Н. И.** Обзор средств поддержки дисциплины «Информатика и основы программирования» / Н. И. Миндоров, Т. В. Ромашкина, А. А. Ширинкина // Рождественские чтения: материалы 17-й Всерос. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 10-11 янв. 2013 г. – Пермь, 2013. – Вып. 17. – С. 56-60.

**Митин В. Ю.** Метод минимального покрытия и другие методы фрактального анализа изрезанности рельефа поверхности / В. Ю. Митин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – Вып. 2. – С. 16-21.

**Митин В. Ю.** Фрактальная размерность поверхностей кристаллов соляных пород Верхнекамского месторождения / В. Ю. Митин // Междисциплинарные исследования: сб. материалов науч.-практ. конф. молодых ученых, Пермь, 9-11 апр. 2013 г. – Пермь, 2013. – Т. 1. – С. 93-96.

**Михеев Р. А.** Применение онтологического подхода при разработке симулятора компьютерных сетей Triadns / Р. А. Михеев, Е. Б. Замятина // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 51.

Модели восприимчивости робота к псевдовоспитанию / **В. О. Михайлов** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 3 (22). – С. 63-67.

Моделирование отверждения эпоксидной смолы в условиях открытого космоса / **Л. А. Комар** [и др.] // Материалы 18-й Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам ВМСППС'2013. – Алушта, 2013. – С. 128-130.

Моделирование процесса развития кариеса и его лечение по технологии ICON / **С. В. Русаков** [и др.] // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 294.

**Моисеенков М. С.** Геометрия изотер-изобар растворимости многокомпонентных водно-солевых систем простого эвтонического типа / М. С. Моисеенков // Современные проблемы математики и ее приложения в естественных науках и информационных технологиях: тез. докл. междунар. конф. – Харьков, 2013. – С. 97-98.

**Моисеенков М. С.** Сервис обработки данных по растворимости многокомпонентных водно-солевых систем / М. С. Моисеенков // Научный сервис в сети Интернет: все грани параллелизма: тр. Междунар. суперкомпьютерной конф., 23-28 сент. 2013 г., г. Новороссийск. – М., 2013. – С. 573-577.

**Морозов И. А.** Атомно-силовая микроскопия нанонатяжений в микроразрывах поверхности недеформированного вулканизированного натурального каучука / И. А. Морозов // Каучук и резина. – 2013. – № 4. – С. 22-23.

**Морозов И. А.** Исследование трещин в натуральном каучуке методами атомно-силовой микроскопии / И. А. Морозов // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 250.

**Морозов И. А.** Моделирование поведения эластомерных композитов с учетом межфазовых слоев с особыми свойствами / И. А. Морозов, Л. А. Комар // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2013. – Т. 20, № 4. – С. 463-474.

**Морозов И. А.** Новые методы анализа изображений для исследования микроструктуры резин, наполненных техническим углеродом / И. А. Морозов // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2013. – Т. 19, № 1. – С. 72-83.

**Наймушин А. П.** Исследование прогрева крупногабаритной оболочечной конструкции на околоземной орбите под действием солнечного излучения / А. П. Наймушин, В. М. Пестренин, И. В. Пестренина // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 4 (23). – С. 51-54.

Нейросетевая система диагностики и прогнозирования течения заболеваний сердечно-сосудистой системы / **К. В. Богданов** [и др.] // Медико-экологические информационные технологии-2013: сб. материалов 16-й Междунар. науч.-техн. конф. – Курск, 2013. – С. 79-85.

**Нурбакова Д. М.** О мерах сходства и различия при оценке родства славянских языков / Д. М. Нурбакова, С. В. Русаков // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 68.

О биоразнообразии плесневых грибов техногенно-измененных почв на территории Пермского края / **В. В. Семериков** [и др.] // Географический вестник. – 2013. – № 4 (27). – С. 79-81.

О биоразнообразии плесневых грибов техногенно-измененных почв на территории Пермского края / В. В. Семериков, О. А. Четина, С. Ю. Баландина, **К. Г. Шварц** // Географический вестник. – 2013. – Вып. 4 (27). – С. 79-81.

О регистрации фрактоэмиссии образцов синтетических минеральных сплавов в условиях одноосного сжатия / **А. М. Игнатова** [и др.] // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 11, ч. 2. – С. 397-401.

**Оборин П. А.** Генерация течения жидкого металла и перенос пассивной примеси в прямоугольной полости бегущим магнитным полем / П. А. Оборин, С. Ю. Хрипченко // Вычислительная механика сплошных сред - Computational continuum mechanics. – 2013. – Т. 6, № 2. – С. 207-213.

Образование биопленок стафилококков на поверхности титана и титана с углеродной алмазоподобной пленкой и действие на них низкомолекулярного катионного пептида варнерин / **В. П. Коробов** [и др.] // Перспективные материалы. – 2013. – № 4. – С. 39-44.

**Овчинникова Г. Н.** Программа «Одаренные дети в информатике – 2012» в Пермском крае / Г. Н. Овчинникова, С. В. Русаков // Рождественские чтения: материалы 17-й Всерос. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 10-11 янв. 2013 г. – Пермь, 2013. – Вып. 17. – С. 68-69.

Особенности RM-синтеза модельных галактик / **А. В. Чупин** [и др.] // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 378.

**Остапенко Е. Н.** Кинематика пространственного движения вращающейся гантелеобразной системы в центральном гравитационном поле / Е. Н. Остапенко, Н. А. Репях // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2013. – Вып. 45. – С. 76-81.

Оценка физического развития детей первого года жизни города Перми / **А. Н. Биянов** [и др.] // Российский педиатрический журнал. – 2013. – № 1. – С. 40-43.

**Панов В. Ф.** А. А. Фридман в истории Пермского университета / В. Ф. Панов, В. И. Яковлев // Фридмановские чтения: тез. докл. Междунар. науч. конф., 24-28 июня 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 116.

**Панов В. Ф.** Инфляционная модель типа II по Бьянки со скалярным полем, анизотропной жидкостью и электромагнитным полем / В. Ф. Панов, О. В. Сандакова // Фридмановские чтения: тез. докл. Междунар. науч. конф., 24-28 июня 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 53.

**Панов В. Ф.** Инфляционная модель типа IX по Бьянки со скалярным полем, анизотропной жидкостью и холодной темной материей / В. Ф. Панов, О. В. Сандакова // Фридмановские чтения: тез. докл. Междунар. науч. конф., 24-28 июня 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 54.

**Панов В. Ф.** Эволюция физической формы материи в единый закономерный мировой процесс / В. Ф. Панов // Новые идеи в философии: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2013. – Вып. 21: Философия как инновационный фактор науки и образования по материалам Всерос. науч. конф., Пермь, 18-19 апр. 2013 г.), т. 1. – С. 94-101.

**Пенский О. Г.** Математические модели оценки безопасности роботов для человека / О. Г. Пенский // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – Вып. 1 (13). – С. 31-33.

**Пенский О. Г.** Математические модели психологических установок роботов / О. Г. Пенский, К. В. Черников // Искусственный интеллект и принятие решений. – 2013. – № 2. – С. 63-67.

- Пенский О. Г.** Общие математические модели законов диалектики / О. Г. Пенский // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 4 (23). – С. 55-59.
- Пенский О. Г.** Уравнения энергетического баланса многоствольных строительных откатных артиллерийских систем / О. Г. Пенский, Е. Н. Остапенко, А. В. Черников // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – Вып. 1 (13). – С. 34-37.
- Пестренин В. М.** Напряженное состояние в окрестности особых точек составных конструкций, подвергаемых механическому и температурному нагружению / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина, Л. В. Ландик // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 272.
- Пестренин В. М.** Напряженное состояние вблизи особой точки составной конструкции в плоской задаче / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина, Л. В. Ландик // Вестник Томского государственного университета. Сер.: Математика и механика. – 2013. – № 4. – С. 78-87.
- Печенова С. С.** Детерминированные и стохастические системы ДУ с переломным запаздыванием / С. С. Печенова, И. Е. Полосков // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 173.
- Плаксин М. А.** Интеграция информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий работы с информацией в начальной школе. УМК «Информатика» для 3-4 классов / М. А. Плаксин // Информатика и образование. – 2013. – № 6. – С. 12-17.
- Плаксин М. А.** Модельный судебный процесс – деловая игра для студентов компьютерных специальностей / М. А. Плаксин, В. П. Плаксина // Рефлексивный театр ситуационного центра-2012: материалы 6-й Всерос. конф. с междунар. участием РТСЦ-2012. – Омск, 2013. – С. 154-159.
- Плаксин М. А.** О «Пермской версии» курса информатики для III-IV классов: содержание и структура / М. А. Плаксин, Н. Г. Иванова, О. Л. Русакова // Рождественские чтения: материалы 17-й Всерос. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 10-11 янв. 2013 г. – Пермь, 2013. – Вып. 17. – С. 33-35.
- Плаксин М. А.** Применение диверсионного анализа для совершенствования образовательного процесса / М. А. Плаксин // Системный анализ и информационные технологии» САИТ-2013: тр. 5-й Междунар. конф. – Красноярск, 2013. – Т. 2. – С. 171-179.
- Плаксин М. А.** Результаты ЕГЭ по информатике и проблемы преподавания предмета / М. А. Плаксин, Н. Г. Иванова, О. Л. Русакова // Рождественские чтения: материалы 17-й Всерос. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 10-11 янв. 2013 г. – Пермь, 2013. – Вып. 17. – С. 31-33.
- Платформа C2R: об одном подходе к решению проблем Big Data на базе онтологий / **М. А. Андронов** [и др.] // Информационные технологии в науке, социологии и бизнесе: материалы 41-й Междунар. конф. Осенняя сес. – Крым-Гурзуф, 2013. – С. 16-18.
- Плотникова А. Ю.** Концепция «зеленой» логики / А. Ю. Плотникова, С. Ф. Тюрин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – Пермь, 2013. – № 8. – С. 61-72.
- Побегаев Д. С.** Обфускатор Flash- предложений (SWF- приложений) / Д. С. Побегаев, А. В. Неверов // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 37.
- Половицкий Я. Д.** Конечные и некоторые почти полные группы, в которых одинаковы пересечения любых двух максимальных подгрупп / Я. Д. Половицкий, А. А. Волочков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 3 (22). – С. 8-14.
- Половицкий Я. Д.** Конечные разрешимые группы с циклическими пересечениями максимальных подгрупп / Я. Д. Половицкий // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – Вып. 2. – С. 22-35.
- Полосков И. Е.** Адаптация схемы МШРПС для анализа одного линейного стохастического дифференциального уравнения в частных производных с постоянным временным запаздыванием / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 4 (23). – С. 60-67.
- Полосков И. Е.** Анализ линейных стохастических систем с постоянными запаздываниями и дискретно-непрерывными возмущениями / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 3 (22). – С. 74-80.
- Полосков И. Е.** Линейные стохастические динамические системы с последствием и дискретно-непрерывными возмущениями / И. Е. Полосков, И. И. Полосков // Фридмановские чтения: тез. докл. Междунар. науч. конф., 24-28 июня 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 100.

**Полосков И. Е.** Моделирование случайных колебаний многоэтажных зданий, возбуждаемых вибрациями оснований / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2013. – Вып. 45. – С. 103-113.

**Полосков И. Е.** Некоторые стохастические задачи экологии и схемы их решения / И. Е. Полосков // Фридмановские чтения: тез. докл. Междунар. науч. конф., 24-28 июня 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 101.

**Полосков И. Е.** О расширении области применения схемы Гийюзика поиска стационарных распределений для линейных стохастических систем с запаздыванием / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2013. – Вып. 45. – С. 92-102.

**Полосков И. Е.** Об одной схеме поиска стационарного распределения для вектора состояния стохастической системы в полиномиальными нелинейностями / И. Е. Полосков // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр.: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2013. – С. 177-184.

**Полосков И. Е.** Стационарный функционал плотности вероятности для системы стохастических дифференциальных уравнений в частных производных типа Гинзбурга - Ландау / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – Вып. 1 (13). – С. 38-45.

**Полосков И. Е.** Схема расширения вектора состояния для решения интегродифференциальных уравнений в частных производных / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – Вып. 2. – С. 59-65.

**Полосков И. И.** Применение параллельных вычислений в задачах стохастической вязкоупругой механики / И. И. Полосков, И. Е. Полосков // Фридмановские чтения: тез. докл. Междунар. науч. конф., 24-28 июня 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 102.

**Полосков И. И.** Применение параллельных вычислений в среде пакета Mathematica при решении задач математического моделирования / И. И. Полосков, И. Е. Полосков // Междисциплинарные исследования: сб. материалов науч.-практ. конф. молодых ученых, Пермь, 9-11 апр. 2013 г. – Пермь, 2013. – Т. 1. – С. 162-165.

**Полосков И. И.** Средства пакета Mathematica / И. И. Полосков, И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2013. – Вып. 13 (40). – С. 28-36.

**Полудницин А. Н.** Динамика спирального конвективного плюма в жидкости с большим числом Прандтля / А. Н. Полудницин, А. Н. Шарифулин // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 2013. – № 6. – С. 29-32.

**Полудницин А. Н.** Лабораторное моделирование странного спирального плюма в жидкости с большим значением числа Прандтля / А. Н. Полудницин, А. Н. Шарифулин // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013.

**Поляков А. В.** OPENACC-распараллеливание на GPU программы для исследования когерентных эффектов в наноманитных структурах / А. В. Поляков, А. Г. Деменев // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 38.

**Поляков А. В.** Масштабируемые вычисления на графических процессорах для исследования когерентных эффектов магнитной динамики наноструктур / А. В. Поляков // Современные проблемы математики и ее приложения в естественных науках и информационных технологиях. – Харьков, 2013. – С. 50-51.

**Поляков В. В.** GPU-ускоренные вычислительные сервисы, реализующие программную модель MAPREDUCE для анализа больших данных / В. В. Поляков // Междисциплинарные исследования: сб. материалов науч.-практ. конф. молодых ученых, Пермь, 9-11 апр. 2013 г. – Пермь, 2013. – Т. 1. – С. 166-167.

**Пономарчук А. И.** Дистанционное зондирование и картографирование: практикум / А. И. Пономарчук, Е. С. Черепанова, А. Н. Шихов. – Пермь, 2013. – 100 с.

**Попова Е. С.** Управление с поводырем в одной дифференциальной антогонистической игре двух лиц навеления на целевое множество / Е. С. Попова, С. В. Лутманов // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 110.

Прогнозирование темпов схода снежного покрова в Пермском крае по результатам спутникового мониторинга / **В. С. Русаков** [и др.] // Материалы 18-й Международной конференции по вычис-



лительной механике и современным прикладным программным системам ВМСППС'2013. – Алушта, 2013. – С. 126-128.

Прогнозирование темпов схода снежного покрова в Пермском крае по результатам спутникового мониторинга / **С. В. Русаков, В. С. Русаков, В. В. Чичагов, А. И. Шелонцев** // Материалы 18-й Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам ВМСППС'2013, 22-31 мая 2013 г., Алушта. – М.: Изд-во МАИ, 2013. – С. 126-128.

**Пьянков А. С.** Возможности применения геоинформационных технологий для изучения истории деятельности уездных земских учреждений Пермской губернии / **А. С. Пьянков** // Весенний марафон историко-политологического факультета: научные чтения молодых исследователей: сб. матер. науч.-практ. конф. – Пермь, 2013. – С. 87-95.

**Пьянков А. С.** Типология уездных земств Пермской губернии при помощи ГИС / **А. С. Пьянков** // ЛОМОНОСОВ-2013: материалы Международного молодежного научного форума: [Электронный ресурс]. – М., 2013.

**Пьянков С. В.** Разработка обобщенного интегрального показателя для оценки комплексного влияния основных факторов формирования зимнего стока / **С. В. Пьянков, В. Г. Калинин** // Метеорология и гидрология. – 2013. – № 7. – С. 87-94.

Разработка оптических методов контроля двухфазного потока в факеле форсунок / **А. Н. Сухановский** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований по инициативным проектам 2010-2012 гг.: сб. ст. – Пермь, 2013. – С. 225-229.

**Регнер Т. В.** Поиск ассоциативных правил / **Т. В. Регнер, О. И. Перескокова** // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 56.

**Репях Н. А.** Кинематика пространственного движения вращающейся гантелеобразной системы в центральном гравитационном поле / **Н. А. Репях, Е. Н. Остапенко** // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр.– Пермь, 2013. – Вып. 45. – С. 76-81.

**Ромашкина Т. В.** Влияние мотивационного аспекта на учебную деятельность студента вуза / **Т. В. Ромашкина** // Общество на рубеже эпох: современность через призму социальных и гуманитарных наук: материалы заоч. Всерос. с междунар. участием науч.-практ. конф., 25-30 дек. 2012. – Пермь, 2013. – Ч. 2: Психология и педагогика. – С. 125-127.

**Ромашкина Т. В.** Компетентностный подход и теория поэтапного формирования действий / **Т. В. Ромашкина** // Актуальные проблемы современных социальных и гуманитарных наук: материалы 3-й Междунар. дистанционной науч.-практ. конф., 26-28 апр. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 177-180.

**Русаков В. С.** Эволюция развития методов измерения жесткости рессор / **В. С. Русаков, С. В. Русаков, Н. Ф. Таланцев** // Автомобильная промышленность. – 2013. – № 11. – С. 29-33.

**Русаков С. В.** Использование фильтра Кальмана для идентификации параметров динамических систем / **С. В. Русаков, М. В. Чирков** // Фридмановские чтения: тез. докл. Междунар. науч. конф., 24-28 июня 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 109.

**Русаков С. В.** Исследование свойств клеточных автоматов в задаче моделирования миграционных процессов / **С. В. Русаков, Т. П. Махалова** // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 72.

**Русаков С. В.** Концепция интегрированной подготовки ИТ-специалистов: деятельностнокомпетентностный аспект / **С. В. Русаков, Т. Н. Соловьева, Е. К. Хеннер** // Информатизация образования и науки. – 2013. – № 1. – С. 3-15.

**Русаков С. В.** Концепция интегрированной подготовки ИТ-специалистов: деятельностнокомпетентностный аспект / **С. В. Русаков, Т. Н. Соловьева, Е. К. Хеннер** // Информатизация образования и науки. – 2013. – № 1 (17). – С. 3-15.

**Русаков С. В.** Численное моделирование аэроупругого взаимодействия компрессорной лопатки с дозвуковым потоком воздуха в трехмерной постановке / **С. В. Русаков, Н. В. Шуваев** // Вычислительная механика сплошных сред. – 2013. – Т. 6, вып. 3. – С. 300-308.

**Русаков С. В.** Численное моделирование аэроупругого взаимодействия компрессорной лопатки с дозвуковым потоком воздуха в трехмерной постановке / **С. В. Русаков, Н. В. Шуваев** // Вычислительная механика сплошных сред — Computational continuum mechanics. – 2013. – Т. 6, № 3. – С. 300-308.

**Русакова О. Л.** Результаты ЕГЭ по информатике и проблемы преподавания предмета / **О. Л. Русакова, М. А. Плаксин, Н. Г. Иванова** // Материалы 17-й Всероссийской науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании. – Пермь, 2013. – С. 31-33.

- Рыбальченко В. А.** Проблемы эволюции физической формы материи / В. А. Рыбальченко, В. Ф. Панов // *Метафизика: науч. журн.* – 2013. – № 1 (7). – С. 150-156.
- Рябинин К. В.** Визуализация вращения магнитных моментов наночастиц / К. В. Рябинин // *Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г.* – Пермь, 2013. – С. 26.
- Рябинин К. В.** Динамический антиалиасинг на мобильных устройствах / К. В. Рябинин // *Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г.* – Пермь, 2013. – С. 25.
- Рябинин К. В.** Разработка мультимедийной клиент-серверной системы для научной визуализации / К. В. Рябинин // *Научно-технический вестник Поволжья.* – Казань, 2013. – № 2. – С. 197-203.
- Свирепов П. И.** Численное моделирование искусственного двустворчатого клапана сердца средствами пакета ANSYS 11.0 / П. И. Свирепов // *Междисциплинарные исследования: сб. материалов науч.-практ. конф. молодых ученых, Пермь, 9-11 апр. 2013 г.* – Пермь, 2013. – Т. 1. – С. 62-65.
- Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ. Базовый уровень: практикум для 10-11 классов / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер. – М.: БИНОМ, 2013. – 120 с.
- Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10 класса / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Л. В. Шестакова. – М.: БИНОМ, 2013. – 264 с.
- Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10-11 классов / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер. – М.: БИНОМ, 2013. – 246 с.
- Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 11 класса / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Л. В. Шестакова. – М.: БИНОМ, 2013. – 224 с.
- Семакин И. Г.** Новое поколение учебников по информатике / И. Г. Семакин // *Информатика и образование.* – 2013. – № 6. – С. 39-47.
- Семакин И. Г.** Формирование профессиональных и личностных качеств будущего ИТ-специалиста в процессе обучения информатике на углубленном уровне в полной средней школе / И. Г. Семакин // *Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 11-й открытой Всерос. конф., 16-17 мая 2013 г.* – Воронеж, 2013. – С. 89-90.
- Семакин И. Г.** Школьная информатика в России на фоне стандарта K-12 (США) / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер // *Информатизация образования – 2013: тр. Междунар. науч.-практ. конф.* – Ростов-на-Дону, 2013. – С. 78-80.
- Семакин И. Г.** Школьная информатика в России на фоне стандарта K-12 (США) / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер // *Информатика и образование.* – 2013. – № 4. – С. 39-42.
- Симакина Н. И.** Геометрическое моделирование человеческого зуба на основе данных 3D-сканирования или рентгена / Н. И. Симакина, А. К. Соколов, В. Н. Терпугов // *Материалы 18-й Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам ВМСППС'2013.* – Алушта, 2013. – С. 755-757.
- Системная реализация логики в ПЛИС FPGA / **С. Ф. Тюрин** [и др.] // *Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика.* – 2013. – № 4 (23). – С. 85-90.
- Скачкова Е. А.** Об одной краевой задаче для дифференциального уравнения четвертого порядка / Е. А. Скачкова, А. Р. Абдуллаев // *Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г.* – Пермь, 2013. – С. 175.
- Скрябина Н. Е.** Механические свойства образцов магниевых сплавов до и после операции РКУП / Н. Е. Скрябина, В. Н. Аптуков, П. В. Романов // *Вестник Тамбовского ун-та. Сер.: Естественные и технические науки.* – 2013. – Т. 18, № 4-2. – С. 1990-1991.
- Соколов А. К.** Моделирование напряженно-деформированного состояния эндопротеза межфалангового сустава / А. К. Соколов, А. Ю. Беляев, С. Н. Лебедев // *Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г.* – Пермь, 2013. – С. 73.
- Соколов А. К.** Трехмерное геометрическое моделирование сложных и неоднородных геометрических тел на примере моделирования человеческого зуба / А. К. Соколов, Н. И. Симакина // *18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г.* – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 322.
- Соколов А. К.** Трехмерное геометрическое моделирование человеческого зуба на основе двумерной радиовизиографии / А. К. Соколов, Н. И. Симакина // *Междисциплинарные исследования: сб. материалов науч.-практ. конф. молодых ученых, Пермь, 9-11 апр. 2013 г.* – Пермь, 2013. – Т. 1. – С. 66-68.

Способы обеспечения устойчивости сопряжений шахтных стволов с примыкающими выработками в соленосных массивах горных пород / **В. А. Соловьев** [и др.] // Горный журнал. – 2013. – № 7. – С. 53-56.

**Степанов Р. А.** Каскад энергии и спиральности во вращающейся турбулентности / Р. А. Степанов // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 329.

**Стрелкова Н. А.** К задаче оптимального управления стыковкой двух твердых тел / Н. А. Стрелкова // Фридмановские чтения: тез. докл. Междунар. науч. конф., 24-28 июня 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 106.

**Стрелкова Н. А.** Применение кватернионов к исследованию оптимального по быстродействию кинематического управления стыковкой твердых тел / Н. А. Стрелкова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – Вып. 2. – С. 66-72.

Строение и свойства протонообменных слоев, формируемых на +Z и -Z поверхностях кристалла ниобата лития / **С. С. Мушинский** [и др.] // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2013. – Т. 10, № 1. – С. 117-123.

**Субботин К. В.** Нейросетевая система прогнозирования результатов гонок «Формула-1» / К. В. Субботин, Ф. М. Черепанов, Л. Н. Ясницкий // Нейрокопьютеры и их применение: тез. докл. 11-й Всерос. науч. конф. – М., 2013. – С. 105-106.

**Суворова В. А.** Моделирование внутривидовой конкуренции в популяции с непрерывным размножением с использованием среды DELPHI / В. А. Суворова // Междисциплинарные исследования: сб. материалов науч.-практ. конф. молодых ученых, Пермь, 9-11 апр. 2013 г. – Пермь, 2013. – Т. 1. – С. 69-72.

**Сухановский А. Н.** Структура вторичных течений в цилиндрическом слое при наличии локального нагрева / А. Н. Сухановский, Е. Н. Попова, А. В. Евграфова // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 333.

**Сухов А. О.** Инструментальные средства создания визуальных предметно-ориентированных языков моделирования / А. О. Сухов // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 4. – С. 848-852.

**Сухов А. О.** Разработка предметно-ориентированных языков на основе онтологий / А. О. Сухов // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 45.

**Сухов А. О.** Трансформация визуальных моделей в системе MetaLanguage / А. О. Сухов // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 44.

**Таланцев Н. Ф.** Эволюция развития методов измерения жесткости рессор / Н. Ф. Таланцев, С. В. Русаков, В. С. Русаков // Автомобильная промышленность. – 2013. – № 11. – С. 29-33.

**Талипов И. Ф.** Исследование движения большой орбитальной космической системы цепочечной структуры в гравитационном поле под действием сил светового давления / И. Ф. Талипов, Н. А. Репях // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 4 (23). – С. 68-73.

**Тарунин Е. Л.** Колебательные измерители напряжения в плоском электрическом конденсаторе / Е. Л. Тарунин // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2013. – Вып. 45. – С. 123-132.

**Тарунин Е. Л.** Электростатическое взаимодействие заряженных проводников на близких расстояниях / Е. Л. Тарунин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 2 (24). – С. 49-56.

Температурное нагружение составной конструкции в условиях плоской задачи / **В. М. Пестренин** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 3 (22). – С. 68-73.

Теория переходной экономики (на примере России): учеб. пособие / **С. Э. Батищева** [и др.]. – Пермь: Перм. гос. нац. Исслед ун-т, 2013. – 397 с.

**Терпугов В. Н.** Моделирование возмущений с учетом оттока энергии в рамках линейной теории упругости с помощью заданных скачков искомым функций методом конечных элементов в пакете ANSYS / В. Н. Терпугов, Д. О. Ошеров // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 339.

**Терпугов В. Н.** Решение в ANSYS задачи о взаимодействии поверхностной волны с каньоном с учетом оттока энергии в основании / В. Н. Терпугов // Материалы 18-й Международной конферен-

ции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам ВМСППС'2013. – Алушта, 2013. – С. 435.

**Тюрин С. Ф.** Дискретная математика: тест-драйв по дискретной математике и математической логике / С. Ф. Тюрин, Аляев Ю. А. – Пермь, 2014. – 231 с.

**Тюрин С. Ф.** Логические элементы с избыточным базисом / С. Ф. Тюрин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 3 (22). – С. 91-105.

**Тюрин С. Ф.** Логический элемент ПЛИС-FPGA для реализации ДНФ / С. Ф. Тюрин, А. М. Морозов, И. С. Понуровский // Вестник Ижевского государственного технического университета. – Ижевск, 2013. – № 2. – С. 95-98.

**Тюрин С. Ф.** Реконфигурация и диагностирование логики ПЛИС FPGA / С. Ф. Тюрин, О. А. Громов, А. Ю. Городилов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – Пермь, 2013. – № 8. – С. 48-61.

**Тюрин С. Ф.** Реконфигурация функционально-полных толерантных элементов / С. Ф. Тюрин, А. Ю. Городилов, А. А. Сулейманов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 4 (23). – С. 91-95.

**Файзуллин Ф. Ф.** Влияние положительной нагрузки на деформационные процессы в упругой балке / Ф. Ф. Файзуллин, Н. С. Созонов; рук. работы И. Н. Шардаков // Студент и научно-технический прогресс: материалы юбилейной 50-й Междунар. науч. студ. конф., 13-19 апр. 2012. – Новосибирск, 2013. – С. 290.

**Федорова А. Ю.** Расчет пластической составляющей J-интеграла на основе метода инфракрасной термографии / А. Ю. Федорова, М. В. Банников, О. А. Плехов // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 361.

**Федорова В. А.** Исследование квазистатических деформационных процессов в вулканической системе, состоящей из двух очагов извержения, связанных трещинными каналами / В. А. Федорова, И. Н. Шардаков // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 362.

Формирование структуры и свойств алюминиевых слитков в условиях магнитогидродинамического воздействия / **С. Ю. Хрипченко** [и др.] // Цветные металлы. – 2013. – № 4. – С. 70-74.

Формирование структуры небольших Al-слитков под магнито-гидродинамическим воздействием / **С. Ю. Хрипченко** [и др.] // Металлургия машиностроения. – 2013. – № 2. – С. 12-16.

**Хасанов А. Р.** Применение методов оптимального управления в задаче повышения защитных свойств слоистых броневых материалов / А. Р. Хасанов // Междисциплинарные исследования: сб. материалов науч.-практ. конф. молодых ученых, Пермь, 9-11 апр. 2013 г. – Пермь, 2013. – Т. 1. – С. 109-112.

**Хеннер Е. К.** Информационно-образовательная среда университета США как организационный базис современного высшего образования / Е. К. Хеннер // Интернет – свободный, безопасный, образовательный: материалы межрегион. научно-практ. конф., 18-19 окт. 2013. – Омск, 2013. – № 2. – С. 73-82.

**Хеннер Е. К.** Информационно-образовательная среда университета США как организационный базис современного высшего образования / Е. К. Хеннер // Интернет - свободный, безопасный, образовательный: материалы Межрегион. науч.-практ. конф., 18-19 октября 2013 г. – Омск, 2013. – С. 73-82.

**Хеннер Е. К.** Развитие информационно-образовательной среды вуза как составляющая реформы образования / Е. К. Хеннер // Инновационные процессы в образовании: стратегия, теория и практика развития: материалы 6-й Всерос. научно-практ. конф., 11-14 нояб. 2013 г. – Екатеринбург, 2013. – С. 12-14.

**Хеннер Е. К.** Сравнительный анализ подготовки бакалавров информатики в университетах России и США / Е. К. Хеннер // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 11-й открытой Всерос. конф., 16-17 мая 2013 г. – Воронеж, 2013. – С. 46-47.

**Хеннер Е. К.** Подготовка специалистов по ИТ: Россия и США / Е. К. Хеннер, М. Stallmann // Открытые системы. – 2013. – № 3. – С. 58-62.

**Цветков Р. В.** Анализ распространения волн в современных газопроводах применительно к задаче проектирования систем мониторинга / Р. В. Цветков, И. Н. Шардаков, А. П. Шестаков // Вычислительная механика сплошных сред = Computational continuum mechanics. – 2013. – Т. 6, № 3. – С. 364-372.

**Черников К. В.** Математические модели психологических установок роботов / К. В. Черников // Искусственный интеллект и принятие решений. – 2013. – № 2. – С. 32-38.

- Чечулин В. Л.** Анализ внутренних структурных закономерностей экономики Китая / В. Л. Чечулин, В. С. Леготкин // Университетские исследования. – 2013. – № 6. – С. 14.
- Чечулин В. Л.** Визуализация кризисного состояния экономики страны / В. Л. Чечулин, В. С. Леготкин // Современные тенденции в образовании и науке. – Тамбов, 2013. – С. 38-39.
- Чечулин В. Л.** Изоморфизм непостижимых последователей типа РО и основания теории меры / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – Вып. 2. – С. 36-37.
- Чечулин В. Л.** История математики, науки и культуры (структура, периоды, новообразования): монография / В. Л. Чечулин. – Пермь, 2013. – 166 с.
- Чечулин В. Л.** Краткая схема периодов истории механики / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – Вып. 2. – С. 110-117.
- Чечулин В. Л.** Линейная модель анализа изменения рождаемости в период Второй мировой войны в некоторых странах участницах / В. Л. Чечулин, В. И. Смыслов // Университетские исследования. – 2013. – № 11. – С. 27.
- Чечулин В. Л.** Метод определения рекомендуемого флегмового числа (по серии измерений состояния процесса) / В. Л. Чечулин, Д. Н. Сафонова // Университетские исследования. – 2013. – № 6. – С. 13.
- Чечулин В. Л.** Методика оценки валовой прибыли страховых компаний / В. Л. Чечулин, В. С. Леготкин // Университетские исследования. – 2013. – № 6. – С. 14.
- Чечулин В. Л.** Механизм поглощения инфляции / В. Л. Чечулин, С. Н. Баяндин, В. С. Леготкин // Университетские исследования. – 2013. – № 4. – С. 3.
- Чечулин В. Л.** Моделирование дезаксиального двигателя для минимизации сил трения в паре «поршень-цилиндр» / В. Л. Чечулин, А. Ю. Рахманов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 4 (23). – С. 77-81.
- Чечулин В. Л.** Модель оборота флегмы ректификационной колонны / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2013. – Вып. 2 (10). – С. 106-107.
- Чечулин В. Л.** Модель системы конденсации процесса хлорирования / В. Л. Чечулин, Д. Н. Сафонова // Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта. – Москва, 2013. – С. 75.
- Чечулин В. Л.** Модель стадийности производства в зависимости от коэффициента инфляции / В. Л. Чечулин, Ю. А. Черепанова // Университетские исследования. – 2013. – № 2. – С. 13.
- Чечулин В. Л.** О долгосрочном экологическом равновесии при использовании солнечных батарей / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Биология. – 2013. – Вып. 1. – С. 49-51.
- Чечулин В. Л.** О месте модели Кобба - Дугласа в иерархии моделей / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – Вып. 1 (13). – С. 46-49.
- Чечулин В. Л.** О непредикативности символов и обозначений / В. Л. Чечулин, М. Ю. Чирков // Университетские исследования. – 2013. – № 9. – С. 3
- Чечулин В. Л.** О сравнении устойчивых оценок, основанных на неравенстве Чебышева / В. Л. Чечулин, В. И. Грацилев // Университетские исследования. – 2013. – № 3. – С. 2.
- Чечулин В. Л.** О счетности последователей типа РN и основаниях теории меры / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – Вып. 1 (13). – С. 13-15.
- Чечулин В. Л.** О трехмерности задачи управления и ее некотором обобщении / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – Вып. 1 (13). – С. 16-18.
- Чечулин В. Л.** Об объединяющем смысле конструктивной (самоприменимой) деятельности / В. Л. Чечулин, М. В. Чирков // Университетские исследования. – 2013. – № 9. – С. 3.
- Чечулин В. Л.** Об одном свойстве матричного уравнения  $X=E \times \beta - Xx$  / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 3 (22). – С. 15-16.
- Чечулин В. Л.** Общая трехмерность задачи управления и ее конкретизация в задачах управления качеством / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – Вып. 2. – С. 73-75.
- Чечулин В. Л.** Около теоремы Коуза / В. Л. Чечулин, Д. Г. Белкин // Университетские исследования. – 2013. – № 9. – С. 16.
- Чечулин В. Л.** Определения ставки налогообложения в России с 1991 по 1994 г. с использованием модели стадийности производства / В. Л. Чечулин, Ю. А. Черепанова // Университетские исследования. – 2013. – № 6. – С. 25.

- Чечулин В. Л.** Основная теорема об инфляции / В. Л. Чечулин, Д. Г. Белкин // Университетские исследования. – 2013. – № 9. – С. 19.
- Чечулин В. Л.** Оценка относительной величины заработной платы с использованием устойчивого оценивания / В. Л. Чечулин, В. И. Грацилев // Университетские исследования (раздел Экономика): [Электронный ресурс]. – 2013.
- Чечулин В. Л.** Оценка относительной величины заработной платы с использованием устойчивого оценивания / В. Л. Чечулин, В. И. Грацилев // Университетские исследования. – 2013. – № 2. – С. 5.
- Чечулин В. Л.** Оценка произведенной инфляции России / В. Л. Чечулин, В. С. Леготкин // университетские исследования. – 2013. – № 6. – С. 14.
- Чечулин В. Л.** Оценка распродажи основных фондов в России / В. Л. Чечулин, Ю. А. Черепанова // Университетские исследования. – 2013. – № 6. – С. 25.
- Чечулин В. Л.** Понятие буферной зоны для перенаселенных регионов России / В. Л. Чечулин, В. И. Смыслов, Д. Ю. Саматкин // Университетские исследования. – 2013. – № 10. – С. 25.
- Чечулин В. Л.** Потребление негэнтропии и социально-экономические факторы / В. Л. Чечулин, Е. Э. Белоусов // Университетские исследования. – 2013. – № 3. – С. 3.
- Чечулин В. Л.** Приближенная модель расчета предельной численности населения по странам мира / В. Л. Чечулин, В. И. Смыслов, Д. Ю. Саматкин // Университетские исследования. – 2013. – № 10. – С. 16.
- Чечулин В. Л.** Приближенное моделирование процесса ректификации (на примере разделения масляного и изомаляного альдегидов) / В. Л. Чечулин, Д. Н. Сафонова // Университетские исследования. – 2013. – № 2. – С. 5.
- Чечулин В. Л.** Решение многомерного уравнения модели безинфляционности экономики / В. Л. Чечулин, В. А. Норин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 4 (23). – С. 74-76.
- Чечулин В. Л.** Самопринадлежность: около аксиомы фундирования / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 4 (23). – С. 14-18.
- Чечулин В. Л.** Способ визуализации пульса / В. Л. Чечулин, Ю. А. Черепанова // Университетские исследования. – 2013. – № 10. – С. 14.
- Чечулин В. Л.** Устойчивое регрессионное оценивание, основанное на неравенстве Чебышева / В. Л. Чечулин, В. И. Грацилев // Университетские исследования. – 2013. – № 4. – С. 26.
- Чечулин В. Л.** Устойчивый метод главных компонент / В. Л. Чечулин, В. И. Грацилев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 3 (22). – С. 81-84.
- Чикулаев Д. Г.** Влияние быстрого вращения на устойчивость адвективного течения в горизонтальном слое жидкости с твердыми границами при малых числах числа Прандтля / Д. Г. Чикулаев, К. Г. Шварц // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февраля 2013г. – Екатеринбург; Пермь, 2013. – С. 377.
- Чикулаев Д. Г.** Исследование влияния вращения на устойчивость адвективного течения в горизонтальном слое жидкости с твердыми границами при малых числах Прандтля / Д. Г. Чикулаев, К. Г. Шварц // Пермские гидродинамические научные чтения: сб. тез., посвящен. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 43.
- Чикулаев Д. Г.** Исследование влияния медленного и быстрого вращения на линейную устойчивость адвективного течения в горизонтальном слое жидкости с твердыми границами при малых числах Прандтля / Д. Г. Чикулаев, К. Г. Шварц // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 142.
- Чикулаев Р. В.** Влияние быстрого вращения на устойчивость адвективного течения в горизонтальном слое жидкости с твердыми границами при малых числах числа Прандтля / Р. В. Чикулаев, К. Г. Шварц // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 377.
- Чирков М. В.** Идентификация и управление в базовой модели инфекционного заболевания / М. В. Чирков // Современные проблемы математики и её прикладные аспекты – 2013: сб. тез. науч.-практ. конф. (Пермь, 29-31 октября 2013 г.) / гл. ред. В.И. Яковлев; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2013. – С. 75.
- Чирков М. В.** Идентификация параметров базовой математической модели инфекционного заболевания / М. В. Чирков // Междисциплинарные исследования: сб. материалов науч.-практ. конф. молодых ученых, Пермь, 9-11 апр. 2013 г. – Пермь, 2013. – Т. 1. – С. 73-74.

**Чирков М. В.** Использование фильтра Калмана для идентификации параметров динамических систем / М. В. Чирков, С. В. Русаков // Фридмановские чтения: тез. докл. Междунар. науч. конф., Пермь, 24-28 июня 2013 г. / гл. ред. В. Ф. Панов; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2013. – С. 109.

Численное моделирование процесса хрупкого разрушения стеклянных стержней при ударе / **В. Н. Антуков** [и др.] // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 27.

Численное моделирование тепловых процессов в элементах МГД-насоса для перекачки жидких металлов / **И. О. Глот** [и др.] // Вычислительная механика сплошных сред = Computational continuum mechanics. – 2013. – Т. 6, № 4. – С. 460-466.

Численный анализ сингулярных решений двумерных задач несимметричной / **В. В. Корепанов** [и др.] // Известия РАН. Механика твердого тела. – 2013. – № 4. – С. 50-58.

**Чичагов В. В.** Асимптотические разложения MSE точечных оценок, построенных по наблюдениям двух независимых компонент, имеющих однопараметрические распределения из экспоненциальных семейств / В. В. Чичагов // Статистические методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр.: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2013.

**Чупин А. В.** Международная многоязыковая универсальная база данных WIKIDATA: описание и примеры применения / А. В. Чупин // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 60.

**Чуприна С. И.** Базы данных и СУБД. Практические вопросы проектирования и реализации / С. И. Чуприна. – Пермь, 2014. – 100 с.

**Чуприна С. И.** ОНТОЛИС: адаптируемый визуальный редактор онтологий / С. И. Чуприна, Д. В. Зиненко // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 3 (22). – С. 106-110.

**Чуприна С. И.** Разработка подхода к индексации смыслового содержания графической информации на принципах онтологического инжиниринга / С. И. Чуприна, В. А. Никифоров // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – № 3 (22). – С. 111-118.

**Шарапов Ю. А.** Модели смены знака псевдоустановки робота / Ю. А. Шарапов // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 10, ч. 1. – С. 77-81.

**Шарапов Ю. А.** Модель псевдовоспитания робота с учетом его кратковременной и долговременной памяти и смены знака псевдоустановки / Ю. А. Шарапов // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 76.

**Шарапов Ю. А.** Модификация алгоритма Узнадзе в аспекте кратковременной и долговременной памяти робота / Ю. А. Шарапов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – Вып. 1 (13). – С. 50-53.

**Шардаков И. Н.** Математическое моделирование волновых процессов в магистральных трубопроводах / И. Н. Шардаков, А. П. Шестаков, Р. В. Цветков // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013.

**Шардаков И. Н.** Методика оптимизации механических конструкций с использованием ANSYS WORKBENCH / И. Н. Шардаков, К. В. Собянин // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 382.

**Шварц К. Г.** Исследования устойчивости адвективных течений во вращающемся слое жидкости / К. Г. Шварц // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – Вып. 1 (13). – С. 54-61.

**Шварц К. Г.** Методические подходы к созданию системы локального расчетного мониторинга атмосферных биоаэрозолей / К. Г. Шварц, В. А. Шкляев // Геоинформационное обеспечение пространственного развития Пермского края: сб. науч. тр. / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 56-60.

**Шварц К. Г.** Моделирование атмосферных мезомасштабных процессов переноса многокомпонентной примеси при торфяном пожаре / К. Г. Шварц, В. А. Шкляев // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: новые методы и технологии исследований: тр. Всерос. науч. конф., Казань, 24-26 сент. 2013 г. – Казань, 2013. – С. 439-441.

**Шварц К. Г.** Моделирование крупномасштабных и мезомасштабных процессов в баклиновой атмосфере и в океане / К. Г. Шварц // Географический вестник. – 2013. – № 1 (24). – С. 72-77.

**Шварц К. Г.** Управление инвестициями в паевые фонды / К. Г. Шварц, Ю. А. Шварц, А. В. Киросова // Государственное и муниципальное управление в России: состояние и перспективы

(региональный аспект): материалы Всерос. науч.-практ. конф., 16 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 2103-209.

**Шварц К. Г.** Численное моделирование атмосферных мезомасштабных процессов переноса многокомпонентной примеси при торфяном пожаре в окрестности Перми / К. Г. Шварц, В. А. Шкляев // Турбулентность, динамика атмосферы и климата: сб. тез. докл. Междунар. конф., посвящ. памяти акад. А. М. Обухова, 13-16 мая 2013 г. – Москва, 2013. – С. 151.

**Шимановский В. А.** Уравнения движения систем связанных твердых тел в канонических переменных / В. А. Шимановский, В. Н. Иванов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – Вып. 2. – С. 76-82.

**Ширинкина А. А.** Образовательный ресурс для поддержки изучения дисциплины «Информатика и основы программирования» / А. А. Ширинкина, Н. И. Миндоров, Т. В. Ромашкина // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, Перм. ун-т, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 162.

**Шихов А. Н.** Информационно-аналитический сайт «Опасные природные явления Пермского края» / А. Н. Шихов, А. В. Быков // Геоинформационное обеспечение пространственного развития Пермского края: сб. науч. тр. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 56-60.

**Шкарапута А. П.** Идентичность личности – прав ли материализм? / А. П. Шкарапута // Современные гуманитарные и социально-экономические исследования: материалы 2-й науч.-практ. конф., 26 сент. 2013 г. – Пермь, 2013. – Т. 2. – С. 271-274.

**Шкарапута А. П.** Искусственная личность / А. П. Шкарапута // Общество на рубеже эпох: взгляд на современность через призму социальных и гуманитарных наук: материалы 2-й Международ. науч.-практ. конф., 15 дек. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 192-195.

**Шкарапута А. П.** Компьютерное моделирование развития биологических и социальных систем / А. П. Шкарапута // Современные гуманитарные и социально-экономические исследования: материалы науч.-практ. конф., 26-28 мая 2013 г. – Пермь, 2013. – Т. 1. – С. 139-142.

**Шкарапута А. П.** Модель эвакуации людей в случае экстренных ситуациях / А. П. Шкарапута // Фридмановские чтения: тез. докл. Междунар. науч. конф., 24-28 июня 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 115.

**Шкарапута А. П.** От популяционной динамики к социальным аспектам на основе компьютерного моделирования / А. П. Шкарапута // Общество на рубеже эпох: современность через призму социальных и гуманитарных наук: материалы заоч. всерос. с междунар. участием науч.-практ. конф., 25-30 дек. 2012. – Пермь, 2013. – Ч. 2: Психология и педагогика. – С. 140-143.

**Шкарапута А. П.** Разум как неосознанный разрушитель / А. П. Шкарапута // Современные гуманитарные и социально-экономические исследования: материалы науч.-практ. конф., 26-28 мая 2013 г. – Пермь, 2013. – Т. 2. – С. 160-163.

**Шумиловских Е. С.** Самогравитирующее газогидродинамическое небесное тело / Е. С. Шумиловских, А. В. Чупин // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь; Екатеринбург, 2013. – С. 392.

**Юрлова Н. А.** Умные материалы и конструкции: фантастика или реальность? / Н. А. Юрлова // Вестник Пермского научного центра. – 2013. – № 2. – С. 33-48.

**Яковлев В. И.** А. А. Фридман в истории Пермского университета / В. И. Яковлев, В. Ф. Панов // Тезисы доклада Международной конференции «Фридмановские чтения». – Пермь, ПГНИУ, 2013. – С. 116.

**Яковлев Ю. А.** К нам приехал А. А. Фридман / В. И. Яковлев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – Вып. 2. – С. 121-129.

**Янкович Е. И.** Ученый и педагог (к 110-летию со дня рождения С. И. Мельник) / Е. И. Янкович // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – Вып. 1 (13). – С. 90-91.

**Ясницкий Л. Н.** Диагностика и прогнозирование течения заболеваний сердечно-сосудистой системы на основе нейронных сетей / Л. Н. Ясницкий, А. А. Думлер, К. В. Богданов, А. Н. Полешук, Ф. М. Черепанов, Т. В. Макурина, С. В. Чугайнов // Медицинская техника. – 2013. – № 3. – С. 42-44.

**Ясницкий Л. Н.** Прогнозирование результатов олимпийских игр 2014 года в неофициальном командном зачете методами искусственного интеллекта / Л. Н. Ясницкий, И. В. Павлов, Ф. М. Черепанов // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 6; URL: <http://www.science-education.ru/113-11206> (дата обращения: 25.12.2013).



**Ясницкий Л. Н.** Технология нейросетевого моделирования и обзор работ Пермской научной школы искусственного интеллекта / Л. Н. Ясницкий, К. В. Богданов, Ф. М. Черепанов // *Фундаментальные исследования*. – 2013. – № 1, ч. 3. – С. 736-740.

**Aristov S. N.** Convective Heat Transfer in a Locally Heated Plane Incompressible Fluid Layer / S. N. Aristov, K. G. Shvarts // *Fluid Dynamics*. – 2013. – Vol. 48, № 3. – P. 330-335.

**Babushkina E. V.** Forecasting IOR/EOR Potential Based on Reservoir Parameters / E. V. Babushkina, V. S. Rusakov, S. V. Rusakov, A. Shchipanov R. A. Berenblyum, A. A. Khrulenko // *Proceedings of the 17 th European Symposium on Improved Oil Recovery- IOR 2013*. – St. Petersburg, Russia, 16-18 April 2013. – P. 22.

**Boudlal A.** Numerical investigation of linear stability of advective flow in rotating horizontal liquid layer with a free upper boundary by grid method / A. Boudlal, K. G. Shvarts // *Fundamental Journal of Thermal Science and Engineering*. – 2013. – Vol. 3, № 1. – P. 41-55.

**Chichagov V. V.** Asymptotic of the mean absolut error of UNVUE and MLE in the case of one-parameter exponential family lattice distributions / V. V. Chichagov // *XXXI International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models, VII International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems» and International Workshop «Applied Probability Theory and Theoretical Informatics»*. Book of abstracts. – M., 2013. – P. 13-15.

**Chichagov V. V.** On asymptotic behavior of unbiased probability estimators for lattice distributions with the mean as a sufficient statistic / V. V. Chichagov // *Journal of Mathematical Sciences*. – 2013. – Vol. 189, № 6. – P. 932-939.

Forecasting IOR/EOR Potential Based on Reservoir Parameters / **E. V. Babushkina** [and others] // *Proceedings of the 17th European Symposium on Improved Oil Recovery- IOR*. – СПб., 2013. – P. 12.

**Kalinin V. G.** Document Development of generalized integral index for estimating complex impact of major factors of winter runoff formation / V. G. Kalinin, S. V. Pyankov // *Russian Meteorology and Hydrology*. – 2013. – Vol. 38, № 7. – P. 496-502.

**Malanin V. V.** On some methods for study of stochastic hereditary systems / V. V. Malanin, I. E. Poloskov // *Procedia IUTAM*. – 2013. – V. 6. – P. 60-68

**Malanin V. V.** Stochastic Systems with Aftereffect and Methods of Their Numeric & Symbolic Solution / V. V. Malanin, I. E. Poloskov // *Proc. Of the International Conference «Numerical Computations: Theory and Algorithms»* (Falerna, CZ, Italy, 17 - 23 June, 2013). – Falerna, 2013. – P. 112.

Mobile real-time personal guide: система позиционирования внутри закрытых помещений. Сравнение решений на основе искусственных нейронных сетей и алгоритмах ближайшего соседа / **И. Ю. Горбулин** [и др.] // *Междисциплинарные исследования: сб. материалов науч.-практ. конф. молодых ученых, Пермь, 9-11 апр. 2013 г.* – Пермь, 2013. – Т. 1. – С. 218-221.

**Moiseenkov M. S.** Many-dimensional model of water-salt system's solubility isother-isobar in case of simple eutonical type / M. S. Moiseenkov, S. V. Rusakov // *Kazan Summer School on Chemoinformatics, Program & Abstracts, August 2 6-29, 2013, Kazan, Russia*. – Kazan, 2013. – P. 21.

Nano-Range Mechanical Characteristics of Carnallite, Spathic Salt and Sylvite / **V. N. Aptukov** [и др.] // *Journal of Mining Science*. – Berlin, 2013. – № 3. – P. 382-387.

**Nurbakova D.** Quantifying Uncertainty in Phylogenetic Studies of the Slavonic Languages / D. Nurbakova, S. Rusakov, V. Alexanrov // *Proceedings of the International Conference on Computational Science, ICCS 2013. Procedia Computer Science*. – 2013. – Vol. 18. – P. 2269-2277. (Elsevier. Scopus).

**Oleynik M. A.** Asymptotic normality of unbiased estimators in the case of an absolutely continuous multiparameter exponential family / M. A. Oleinik, V. V. Chichagov // *Journal of Mathematical Sciences*. – 2013. – Vol. 189, № 6. – P. 976-982.

**Penskiy O. G.** Mathematical Models of Emotional Robots a Non-Absolute Memory / O. G. Penskiy, K. V. Chernikov, YU. A. Sharapov // *Intelligent Control and Automation*. – New York, 2013. – № 2. – P. 115-121.

**Poloskov I. E.** Stochastic Systems with Aftereffect and Methods of Their Numeric & Symbolic Solution / I. E. Poloskov, V. V. Malanin // *Proc. Of the International Conference «Numerical Computations: Theory and Algorithms»*, Falerna, CZ, Italy, 17 – 23 June, 2013. – Cosenza, 2013. – P. 112.

**Pyankov S. V.** Development of generalized integral index for estimating complex impact of major factors of winter runoff formation / S. V. Pyankov, V. G. Kalinin // *Russian Meteorology and Hydrology*. – 2013. – Vol. 38, № 7. – P. 496-502.

**Ryabinin K. V.** Adaptive Scientific Visualization System for Desktop Computers and Mobile Devices / K. V. Ryabinin, S. I. Chuprina // *Procedia Computer Science*. – Barcelona, 2013. – Vol. 18. – P. 722-231.

- Sharapov J. A.** Mathematical Models of Emotional Robots a Non-Absolute Memory / O. G. Pensky, K. V. Chernikov, Yu. Sharapov // Intelligent Control and Automation. – New York, 2013. – № 2. – P. 115-121.
- Structure and properties of proton exchanged layers in +Z cut and -Z cut lithium niobate / **S. S. Mushinsky** [и др.] // Ferroelectrics. – 2013. – Vol. 443, № 1. – P. 20-34.
- Synthesis and analgesic activity of substituted 4-(het)aryl-4-oxo-2-thienylaminobut-2-enoic acids / **E. V. Babushkina** [и др.] // Pharmaceutical Chemistry Journal. – New York, 2013. – Vol. 47, № 7. – P. 366-370.
- Yasnitsky L. N.** Diagnosis and prognosis of cardiovascular diseases on the basis of neural networks / L. N. Yasnitsky, A. A. Dumler, K. V. Bogdanov, A. N. Poleschuk, F. M. Cherepanov, T. V. Makurina, S. V. Chugaynov // Biomedical Engineering. – 2013. – Vol. 47, No 3. – P. 160-163.

## 2014

- Абдуллаев А. Р.** Об одной многоточечной краевой задаче для дифференциального уравнения второго порядка / А. Р. Абдуллаев, Е. А. Скачкова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – Вып. 2 (25). – С. 5-9.
- Александров В. Н.** Bayesian Estimation of Closeness of Languages and Wedding Customs of the Slavs / В. Н. Александров, Д. М. Нурбакова, С. В. Русаков // Письменное наследство и информационные технологии -El'Manuscript-2014: Междунар. науч. конф., 15-20 сент. 2014. – Варна, Болгария, 2014. – С. 192-196.
- Алябьева В. Г.** Влияние Дж. Сильвестра, Феликса Клейна, Е. Г. Мура на развитие математических исследований в США / В. Г. Алябьева // Труды 12-х Международных Колмогоровских чтений. – Ярославль, 2014. – С. 219-225.
- Алябьева В. Г.** Границы комбинаторики / В. Г. Алябьева // Обзорные прикладной и промышленной математики. – 2014. – № 4. – С. 321-323.
- Анализ трендов в образовании / Н. Ю. Уразаева, И. А. Галимов, **Н. Н. Дацун**, Л. Ю. Уразаева // Проблемы и перспективы развития регионов и предприятий в условиях глобализации экономики: сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф., 29 дек. 2014 г. 2014 г., г. Уфа. – Уфа, 2014. – С. 231-234.
- Андреева З. И.** Современные главы геометрии: учеб. пособие / З. И. Андреева. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2014. – 102 с.
- Аптуков В. Н.** Геомеханическая оценка состояния водозащитной толщи в условиях рудников Верхнекамского месторождения калийных солей на основе методов математического моделирования / В. Н. Аптуков, И. Б. Ваулина // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2014. – № 4. – С. 334-340.
- Аптуков В. Н.** Исследование скоростей вертикальных деформаций карналлитовых междукамерных целиков с учетом их взаимодействия с закладочным массивом / В. Н. Аптуков, С. А. Чернопазов // Маркшейдерия и недропользование. – 2014. – № 5. – С. 30-32.
- Аптуков В. Н.** Исследование шероховатости поверхности кристаллов шпатагалитового галита на микро- и наноуровне / В. Н. Аптуков, В. Ю. Митин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – Вып. 1 (24). – С. 25-30.
- Аптуков В. Н.** Оптимизация параметров сложность плит при динамическом проникании жесткого индентора с учетом трения и ослабляющего эффекта свободных поверхностей / В. Н. Аптуков, А. Р. Хасанов // Вестник Пермского национального политехнического университета. Механика. – 2014. – № 2. – С. 48-75.
- Аптуков В. Н.** Фрактальные и механические свойства кристаллов поваренной соли в нанодиапазоне / В. Н. Аптуков, В. Ю. Митин, И. А. Морозов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – Вып. 4 (27). – С. 16-21.
- Архитектура распределенной вычислительной среды УрО РАН / **Г. Ф. Масич** [и др.] // Высокопроизводительные параллельные вычисления на кластерных системах (НРС-2014): материалы 14-й Междунар. конф. – Пермь, 2014. – Т. 2. – С. 281-287.
- Базуева Е. В.** Гендерный анализ эффективности управления научным потенциалом региона (на примере ПГНИУ) / Е. В. Базуева // Актуальные проблемы современной гендерологии: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 24-25 апр. 2014 г. – Москва; Ставрополь, 2014. – Вып. 9. – С. 37-41.
- Батищева С. Э.** Возможности получения образования в области информационной безопасности в среднем профессиональном образовании / С. Э. Батищева, Е. Ю. Никитина // Информатика в школе: прошлое, настоящее и будущее: материалы Всерос. науч.-метод. конф. с междунар. участием, 6-7 февр. 2014 г. – Пермь, 2014. – С. 90-94.

**Баяндин Ю. В.** Моделирование процесса накопления и диссипации энергии при пластическом деформировании металлов / Ю. В. Баяндин, А. А. Костина, О. А. Плехов // Физическая мезомеханика. – 2014. – Т. 17, № 1. – С. 43-49.

**Бежина И. Н.** Критериальное оценивание самостоятельных работ учащихся / И. Н. Бежина, И. Г. Семакин // Информатика в школе. – 2014. – № 1. – С. 18-22.

**Белобоков А. Я.** Подход к созданию имитационной модели преобразования корпораций к партнерству владельцев и трудового коллектива / А. Я. Белобоков, Л. Б. Иванова, Б. Я. Лихтциндер // Вестник Самарского государственного экономического университета. – 2014. – № 4 (114). – С. 91-94.

**Белобоков А. Я.** Развитие организационной структуры вертикальноинтегрированного предприятия связи и телекоммуникаций ОАО «Ростелеком» / А. Я. Белобоков, Б. Я. Лихтциндер // Информационные технологии. – 2014. – Т. 12, №1. – С. 91-96.

**Бузмакова М. М.** Высокопроизводительные вычисления на графических процессорах / М. М. Бузмакова, С. В. Русаков // Материалы 2-й Всероссийской научно-практической конференции с международным участием с элементами научной школы для молодежи / Пермский государственный национальный исследовательский университет. – Пермь. – 2014.

**Бячкова Н. Б.** Основы безопасности управленческой деятельности / Н. Б. Бячкова – Пермь, ПГНИУ, 2014. – 242 с.

**Бячкова Н. Б.** Проблемы формирования кадрового резерва в муниципальной службе (на примере администрации Асовского сельского поселения Березовского муниципального района Пермского края / Н. Б. Бячкова, О. В. Максимова // Развитие и реформирование государственной службы в России на современном этапе: материалы Всероссийской научно-практической конференции 29 января 2014 г. – Пермь, 2014.

**Валеев Д. Р.** Разработка высокоуровневых инструментальных средств автоматического синтеза управляющих автоматов по заданной схеме алгоритма / Д. Р. Валеев // Вестник молодых ученых ПГНИУ [электронный ресурс]: сб. науч. тр. – Пермь, 2014. – Вып. 4. – С. 212-224.

**Василюк Н. Н.** Анализ содержания школьного курса «Информатика» в условиях интернетизации обучения / Н. Н. Василюк // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – Вып. 4 (27). – С. 127-131.

**Василюк Н. Н.** Примеры использования блог-технологий в школьном курсе информатики / Н. Н. Василюк // Информатика в школе: прошлое, настоящее и будущее: материалы Всерос. науч.-метод. конф. с междунар. участием, 6-7 февр. 2014 г. – Пермь, 2014. – С. 22.

**Василюк Н. Н.** Система диагностических заданий в интерактивной образовательной среде, основанной на блог-технологиях / Н. Н. Василюк // Открытое и дистанционное образование. – Томск, 2014. – № 1. – С. 48-53.

**Вертгейм И. И.** Свойства локализованных решений уравнений конвекции Марангони / И. И. Вертгейм // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения: тез. докл. 5-й Всерос. конф. с участием зарубежных ученых, 29 июня – 4 июля 2014 г. – Бийск, 2014. – С. 27.

Влияние равноканального углового прессования на механические свойства и микроструктуру образцов магниевых сплавов / **В. Н. Антуков** [и др.] // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2014. – № 3. – С. 113-124.

**Внукова О. В.** Прогноз результатов олимпиады-2014 в мужском одиночном фигурном катании методами искусственного интеллекта / О. В. Внукова, Ф. М. Черепанов, Л. Н. Ясницкий // Современные проблемы науки и образования: [Электронный журнал]. – 2014. – № 1. – С. 189.

Возможности пассивного влияния на диссипативные свойства конструкции с помощью пьезоэлементов и внешних электрических цепей / **В. В. Корепанов** [и др.] // Математическое моделирование в естественных науках: материалы 23-й Всерос. школы конф. молодых ученых и студентов. – Пермь, 2014. – С. 159-162.

**Волкоморова Е. В.** Системно-динамическое моделирование предприятия / Е. В. Волкоморова, Б. И. Мызникова // Информационные системы и математические методы в экономике: сб. науч. тр. – Пермь, 2014. – Вып. 6. – С. 40-47.

**Гаврилов В. А.** Физическая основа эффектов электромагнитного воздействия на интенсивность геоакустических процессов / В. А. Гаврилов, И. А. Пантелеев, К. В. Рябинин // Физика Земли. – 2014. – № 1. – С. 89-104.

**Гагарина Д. А.** Историко-ориентированные информационные системы на основе губернской периодики: пермские проекты / Д. А. Гагарина, С. И. Корниенко // Письменное наследие и информационные технологии -El'Manuscript-2014: Междунар. науч. конф., 15-20 сент. 2014. – Варна, Болгария, 2014. – С. 60-63.

- Гагарина Д. А.** Историческое» в курсе гуманитарной информатики / Д. А. Гагарина // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». – 2014. – № 42. – С. 185-186.
- Гагарина Д. А.** Пермская губернская периодика Первой мировой войны: создание информационной системы / Д. А. Гагарина, С. И. Корниенко, Р. В. Митина // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». – 2014. – № 42. – С. 145-156.
- Гагарина Д. А.** Электронный каталог историко-ориентированных информационных систем / Д. А. Гагарина, С. И. Корниенко // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». – 2014. – № 42. – С. 115-116.
- Гайнутдинова Д. Ф.** Проектирование технологической платформы для экспериментальных и вычислительных исследований быстропротекающих процессов гидроупругости / Д. Ф. Гайнутдинова, В. Я. Модорский, Г. Ф. Масич // Научно-технический вестник Поволжья. – 2014. – № 5. – С. 155-158.
- Гайнутдинова Д. Ф.** Разработка элементов экспериментально-вычислительного комплекса на базе суперЭВМ для анализа гидроупругих быстропротекающих процессов / Д. Ф. Гайнутдинова, Г. Ф. Масич, В. Я. Модорский // Высокопроизводительные параллельные вычисления на кластерных системах (НРС-2014): материалы 14-й Междунар. конф. – Пермь, 2014. – С. 117-122.
- ГИС «Историко-культурное наследие Пермского края» как эффективный инструмент управления, сохранения, изучения объектов ИКН / **С. В. Пьянков** [и др.] // Геоинформационное обеспечение пространственного развития Пермского края: сб. науч. тр. – Пермь, 2014. – № 7. – С. 103-110.
- Гоголева В. А.** Математический подход к установлению авторства и времени создания текста на основе исследования его энтропии / В. А. Гоголева, А. П. Шкарапута // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – Вып. 4 (27). – С. 22-28.
- Городилов А. Ю.** «Обратное» диагностирование логического элемента LUT FPGA / С. Ф. Тюрин, А. Ю. Городилов, Е. Ю. Данилова // Проектирование и технология электронных средств. – 2014. – № 2. – С. 50-54.
- Городилов А. Ю.** Диагностирование логического элемента DC LUT FPGA / А. Ю. Городилов, Е. Ю. Данилова, С. Ф. Тюрин // Инженерный вестник Дона [Электронный журнал]. – 2014. – Т. 29, № 2.
- Городилов А. Ю.** Моделирование логического элемента LUT FPGA с контролем / С. Ф. Тюрин, А. Ю. Городилов, А. А. Байдаров // Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2014. – Т. 12, № 9. – С. 35-43.
- Дацун Н. Н.** Алгоритм работы брокера GRID-системы для решения задачи метапоиска / Н. Н. Дацун, И. А. Коломойцева // Наукові праці ДонНТУ. Серія: Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка. – 2014. – Вып. 1 (19). – С. 92-96.
- Дацун Н. Н.** Моделирование способов преодоления трудностей в обучении программированию / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева // Наукові праці ДонНТУ. Серія: Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка. – 2014. – Вып. 1 (19). – С. 144-148.
- Дацун Н. Н.** Модификация алгоритма поиска путей Jump Point Search для робота Robotino / Н. Н. Дацун, Н. И. Кучерников // Інформаційні управляючі системи та комп'ютерний моніторинг (ІУС КМ 2014) / Матеріали V міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. – Донецьк, 2014. – Т. 1. – С. 231-236.
- Дацун Н. Н.** Новые технологии открытого обучения в IT-образовании / Н. Н. Дацун // Применение новых технологий в образовании: материалы 25-й Междунар. конф. – Троицк, 2014. – С. 154-156.
- Дацун Н. Н.** Опыт использования средств электронного обучения для формирования профессиональных и коммуникативных компетенций для бакалавров / Н. Н. Дацун // Электронное обучение в непрерывном образовании: Всерос. науч.-практ. конф., 18-20 март. 2014 г. – Ульяновск, 2014. – С. 31-37.
- Дацун Н. Н.** Проблемы обучения программированию: взгляд обучаемых непрерывного и базового образования / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева // Электронное обучение в непрерывном образовании: Всерос. науч.-практ. конф., 18-20 март. 2014 г. – Ульяновск, 2014. – С. 55-60.
- Дацун Н. Н.** Программный комплекс создания виртуальных лабораторных работ / Н. Н. Дацун, В. В. Лукьяненко // Інформаційні управляючі системи та комп'ютерний моніторинг (ІУС КМ 2014) / Матеріали V міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. – Донецьк, 2014. – Т. 1. – С. 133-137.
- Дацун Н. Н.** Технологии дистанционного и открытого обучения в химическом образовании / Н. Н. Дацун, Е. И. Волкова // Наукові праці ДонНТУ. Серія: Хімія і хімічна технологія. – 2014. – Вып. 2 (23). – С. 195-198.

**Дацун Н. Н.** Формирование профессиональных компетенций студентов IT-направлений подготовки дополнительного профессионального образования / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева // Культура, наука, образование: проблемы и перспективы: материалы 2-й Всерос. научно-практ. конф., г. Нижневартовск, 7 февр. 2014 г. – Нижневартовск, 2014. – Ч. 2. – С. 410-413.

**Деменев А. Г.** О проблеме внедрения параллельных и распределённых вычислений в школьную информатику / А. Г. Деменев // Информатика в школе: прошлое, настоящее и будущее: материалы Всерос. науч.-метод. конф. с междунар. участием, 6-7 февр. 2014 г. – Пермь, 2014. – С. 231-233.

**Демидов А. В.** Интеллектуальные системы поддержки принятия решения, особенности использования в нефтегазовой области / А. В. Демидов, Е. В. Субботина // Экономика и управление: актуальные проблемы и поиск путей решения: материалы Регион. науч.-практ. конф. молодых ученых и студентов, 23 апр. 2014 г. – Пермь, 2014. – С. 112-115.

**Дуленцова М. Л.** Прогнозирование успешности художественных фильмов в кинопрокате / М. Л. Дуленцова, О. И. Цодиков, Л. Н. Ясницкий // Вестник молодых ученых ПГНИУ (электронный ресурс): сб. науч. тр. – Пермь, 2014. – Вып. 4. – С. 164-173.

**Евграфова А. В.** Горизонтальные валы над локализованным источником тепла в цилиндрическом слое жидкости / А. В. Евграфова, Е. Н. Попова, А. Н. Сухановский // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014: сб. материалов конф, 2-4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 23-24.

**Елохов Е. С.** Создание хранилища научных публикаций с применением методов корпусной лингвистики / Е. С. Елохов, В. В. Ланин, А. С. Югов // Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем = Open Semantic Technologies for Intelligent Systems (OSTIS-2014): материалы 4-й Междунар. науч.-техн. конф. – Минск, 2014. – С. 513-516.

**Жигалова М. А.** Валидация проектной документации на основе предметно-ориентированного языка / М. А. Жигалова, А. О. Сухов // Вестник молодых ученых ПГНИУ [Электронный ресурс]: сб. науч. тр. – Пермь, 2014. – С. 224-229.

Задачник-практикум по информатике: учебное пособие для школ. Рекомендовано Минобразованием РФ. / ред. **И. Г. Семакин**, Е. К. Хеннер. – М.: БИНОМ, 2014. – 309 с.

Задачник-практикум по информатике: учебное пособие для школ. Рекомендовано Минобразованием РФ. / ред. **И. Г. Семакин**, Е. К. Хеннер. – М.: БИНОМ, 2014. – 294 с.

**Залогова Л. А.** Формальное описание механизма логического вывода в Прологе / Л. А. Залогова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – Вып. 4 (27). – С. 84-91.

**Замятина Е. Б.** Автоматизированное распознавание пылевых зерен с использованием нейронных сетей Хэмминга / Е. Б. Замятина, Н. Е. Ханжина // Методы компьютерной диагностики в биологии и медицине – 2014: материалы Всерос. школы-семинара. – Саратов, 2014. – С. 137-140.

**Замятина Е. Б.** Алгоритмы синхронизации, основанные на знаниях о модели, в распределенных системах имитации / Е. Б. Замятина // Высокопроизводительные и параллельные вычисления на кластерных системах: материалы 14-й Междунар. конф., 10-12 нояб. 2014 г. / ПНИПУ. – Пермь, 2014. – С. 175-182.

**Замятина Е. Б.** Архитектура агентно-ориентированной системы имитации с агентами, основанными на нейронных сетях / Е. Б. Замятина, Д. Ф. Каримов, А. А. Митраков // Информатизация и связь. – 2014. – № 2. – С. 89-97.

**Замятина Е. Б.** Интеграция систем моделирования на основе DSM платформы с использованием онтологий / Е. Б. Замятина, Л. Н. Лядова, А. О. Сухов // Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем = Open Semantic Technologies for Intelligent Systems (OSTIS-2014): материалы 4-й Междунар. науч.-техн. конф. – Минск, 2014. – С. 375-380.

**Замятина Е. Б.** Мультиязыковое моделирование с использованием DSM платформы MetaLanguage / Е. Б. Замятина, Л. Н. Лядова, А. О. Сухов // Информатизация и связь. – 2014. – № 5. – С. 11-14.

**Замятина Е. Б.** Онтологический подход к построению системы имитации, настраиваемой на конкретную предметную область / Е. Б. Замятина // Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем = Open Semantic Technologies for Intelligent Systems (OSTIS-2014): материалы 4-й Междунар. науч.-техн. конф. – Минск, 2014. – С. 369-374.

**Замятина Е. Б.** Разработка средств имитационного моделирования масштабируемых и отказоустойчивых алгоритмов высокопроизводительных вычислительных систем / Е. Б. Замятина, А. И. Миков, Р. А. Михеев // Высокопроизводительные вычисления на графических процессорах: тез. докл. 2-й науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2014. – С. 24-26.

- Иванова Н. Г.** Информатика: практикум для 3 класса / Н. Г. Иванова, М. А. Плаксин, О. Л. Русакова. – М.: БИНОМ, 2014.
- Иванова Н. Г.** Итоги и уроки ЕГЭ по информатике в Пермском крае / Н. Г. Иванова, О. Л. Русакова // Информатика в школе: прошлое, настоящее и будущее: материалы Всерос. науч.-метод. конф. с междунар. участием, 6-7 февр. 2014 г. – Пермь, 2014. – С. 35-37.
- Инженерно-геологическая оценка гидротехнических сооружений методами неразрушающего контроля / **О. Г. Пенский** [и др.] // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 11-2. – С. 348-352.
- Интеграция базовой подготовки ИТ-специалистов в классическом университете / **Б. И. Мызникова** [и др.] // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 12-й открытой Всерос. науч.-практ. конф. – Казань, 2014. – С. 108-109.
- Интеллектуальная деятельность в сфере разработки ИТ-продуктов для образования / **И. А. Галимова** [и др.] // Современные информационные технологии и ИТ-образование: 9-я Международ. конф., 14-16 нояб. 2014 г. – М., 2014. – С. 261-268.
- Информатика и ИКТ: задачник-практикум: в 2 т. / **Л. А. Залогова** [и др.]. – М.: БИНОМ, 2014.
- Исследование и разработка процесса формирования региональной киберинфраструктуры на основе -GRID технологий / **Г. Ф. Масич** [и др.] // Вестник Пермского научного центра. – 2014. – № 3. – С. 18-42.
- Исследование полиуретановых пленок после нахождения в организме человека / **И. А. Морозов** [и др.] // Полимеры-2014: тез. 6-й Всерос. Каргинский конф. – М., 2014. – Т. 2. – С. 150.
- Историко-ориентированные информационные системы: понятие, классификация и описание / **Д. А. Гагарина** [и др.] // Сборники Президентской библиотеки. Сер.: Электронная библиотека. – СПб., 2014. – Вып. 5: Направления развития цифрового библиотечного, музейного и архивного контента в современной информационной среде. – С. 96-112.
- Калинин В. Г.** Многолетняя изменчивость сроков ледообразования на реках водосбора воткинского водохранилища / В. Г. Калинин, В. В. Чичагов // Метеорология и гидрология. – 2014. – № 7. – С. 83-92.
- Камалов Р. Р.** Внедрение электронных дневников как педагогическая технология для обеспечения доступности ресурсов муниципальной системы образования / Р. Р. Камалов // Информатика и образование. – 2014. – № 4. – С. 87-90.
- Камалов Р. Р.** Использование информационных технологий в воспитательной работе педагогического ВУЗа / Р. Р. Камалов // Дистанционное и виртуальное обучение. – 2014. – № 10. – С. 10-13.
- Камалов Р. Р.** Реализация технологии востребованности ресурса при использовании дистанционного обучения (на примере реализации курса «Информатизация деятельности классного руководителя») / Р. Р. Камалов, И. Ю. Хлобыстова // Дистанционное и виртуальное обучение. – 2014. – № 11. – С. 52-61.
- Кирьянов И. К.** Интернет-портал «Парламентская история позднеимперской России»: возможности поддержки научных исследований / И. К. Кирьянов, С. И. Корниенко, Д. А. Гагарина // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». – 2014. – № 42. – С. 27-29.
- Комар Л. А.** Молекулярно-массовое распределение промежуточных продуктов реакции отверждения эпоксидного композита / Л. А. Комар, А. В. Кондюрин, А. Л. Свистков // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математика, физика, химия. – 2014. – Т. 6, № 3. – С. 17-28.
- Комар Л. А.** Структурно-механическая модель эластомерного композита с учетом кластерного расположения включений и межфазных взаимодействий / Л. А. Комар, И. А. Морозов // Полимеры-2014: тез. 6-й Всерос. Каргинский конф. – М., 2014. – Т. 2. – С. 837.
- Комплексное исследование структуры и механических свойств наполненных вулканизатов / **А. Ю. Беляев** [и др.] // Полимеры-2014: тез. 6-й Всерос. Каргинский конф. – М., 2014. – Т. 2. – С. 759.
- Конечноэлементное моделирование электрического возбуждения миокарда / **И. Н. Вассерман** [и др.] // Прикладная механика и техническая физика. – 2014. – Т. 55, № 1. – С. 76-83.
- Корепанов В. В.** Сезонные изменения собственных частот колебаний здания на свайном фундаменте / В. В. Корепанов, Р. В. Цветков // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Серия: Механика. – 2014. – № 2. – С. 153-167.
- Корепанов В. В.** Численный анализ экспериментальных схем по обнаружению моментных эффектов при статических и динамических внешних воздействия / В. В. Корепанов // Вестник Пермского научного центра. – 2014. – № 2. – С. 22-33.

**Корепанова Т. О.** Аналитические построения собственных решений для изотропных конических тел и их приложения для оценки сингулярности напряжений / Т. О. Корепанова, В. П. Матвеев, И. Н. Шардаков // Доклады Академии наук. – 2014. – Т. 457, № 3. – С. 286.

**Крючков М. В.** Математические модели систем поддержки принятия инвестиционных решений финансового трейдера / М. В. Крючков, С. В. Русаков // Управление экономическими системами: (электронный научный журнал). – Кисловодск, 2014.

**Кувшинова Е. В.** Spontaneous Breaking of Gauge Symmetry in Cosmological Models with Expansion and Rotation / Е. В. Кувшинова // Russian Physics Journal. – Томск, 2014. – № 6. – С. 777-782.

**Кузнецов А. Г.** Бизнес-планирование в социально-культурной сфере и туризме: текст лекций / А. Г. Кузнецов, В. Б. Глугов / Пермская государственная академия искусства и культуры. – Пермь, 2014. – 96 с.

**Кузнецов А. Г.** Комплексное использование многокритериальных подходов к выбору стратегических решений в управлении современной организацией / А. Г. Кузнецов, А. А. Носков // Проблемы устойчивого развития человеческого потенциала в глобальном информационном обществе: сб. материалов 2-ой Рос. научно-практ. конф. с междунар. участием, 22-24 апр. 2014 / ПГГПУ. – Пермь, 2014. – С. 141-147.

**Кузнецов А. Г.** Особенности экономического (финансового) поведения пермяков / А. Г. Кузнецов, С. М. Селезнева // Стилистические особенности пермской городской идентичности: монография / Ред. О. В. Игнатьева, О. В. Лысенко. – СПб.: Издательство «Маматов», 2014. – С. 164-194.

**Кузнецов А. Г.** Проблемы современного театра / А. Г. Кузнецов, Д. В. Заболотских // «Диалоги о культуре и искусстве»: материалы 4-й Российской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 20-23 октября 2014г.) / Отв. Ред. А. А. Лисенкова / Перм. гос. акад. искусства и культуры. – Пермь, 2014. – С. 55-73

**Куксенюк Л. В.** Решение задачи предельного быстродействия управления движением плоского двухзвенного манипулятора / Л. В. Куксенюк, С. В. Лутманов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – № 3 (26). – С. 28-33.

**Курушин Д. С.** О возможном подходе к созданию системы автоматического реферирования / Д. С. Курушин, Н. М. Нестерова, И. Г. Овчинникова // Вопросы психолингвистики. – 2014. – № 20. – С. 123-127.

**Кусяков А. Ш.** Алгоритмы оптимального проектирования гладких и подкрепленных пластин и оболочек / А. Ш. Кусяков // Наука и образование в XXI веке: сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф., Тамбов, 31 окт. 2014 г. – Тамбов, 2014. – С. 67-68.

**Кусяков А. Ш.** Оптимизация трехслойных пластин с многослойными обшивками / А. Ш. Кусяков // Актуальные вопросы образования и науки: сб. науч. тр. по материалам Междунар. научн.-практ. конф., 30 сент. 2014 г. – Тамбов, 2014. – С. 64-65.

**Кусяков А. Ш.** Проектирование композитных трехслойных пластин / А. Ш. Кусяков // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2014. – Вып. 46. – С. 47-52.

**Ландик Л. В.** Исследование напряженного состояния в составной пластинке вблизи края линии соединения в зависимости от толщины и материальных параметров соединяющей прослойки / Л. В. Ландик, В. М. Пестренин, И. В. Пестренина // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2014. – № 1. – С. 153-166.

**Ландик Л. В.** О нестандартности заданных условий в точках ребра однородного тела, нагруженного поверхностными усилиями / Л. В. Ландик, В. М. Пестренин, И. В. Пестренина // Материалы 10-й Международной конференции по Неравновесным процессам в соплах и струях (NPNJ'2014), Алушта, 25 мая-1 июня 2014. – Алушта, 2014. – С. 409-411.

**Ланин В. В.** Архитектура системы обработки публикаций по тематике моделирования информационных систем / В. В. Ланин // Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем = Open Semantic Technologies for Intelligent Systems (OSTIS-2014): материалы 4-й Междунар. науч.-техн. конф. – Минск, 2014. – С. 381-384.

**Ланин В. В.** Интеллектуальная система поддержки работы аналитика при проектировании информационной системы / В. В. Ланин // Научно-технический вестник Поволжья. – 2014. – № 6. – С. 197-199.

**Ланин В. В.** Многоаспектная онтология электронных документов как основа функционирования информационной системы / В. В. Ланин // Известия Южного федерального университета. Технические науки. – 2014. – № 6. – С. 148-152.

**Лутманов С. В.** Построение компромиссного набора стратегий в одной нелинейной дифференциальной игре нескольких лиц / С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2014. – Вып. 46. – С. 53-66.

**Лутманов С. В.** Принцип компромисса в дифференциальных играх / С. В. Лутманов // Труды Института математики и механики. – 2014. – Т. 20, № 1. – С. 148-155.

**Лутманов С. В.** Управление с «поводырем» двухзвенным манипулятором с вращательными парами / С. В. Лутманов, Е. С. Попова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – Вып. 4 (27). – С. 29-34.

**Лядова Л. Н.** Моделирование бизнес-процессов с использованием DSM-платформы MetaLanguage / Р.Р. Айзатуллова, Л. Н. Лядова, А. О. Сухов, И. М. Шалаева // Известия Южного федерального университета. Технические науки. – 2014. – № 6. – С. 49-54.

**Лялькина Г. Б.** Ноксология: История безопасности жизнедеятельности: учеб. пособие. / Г. Б. Лялькина, Б. Л. Смородин; ред. В. А. Трефилов; рец. В. И. Яковлев. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2014. – Ч. 1. – 224 с.

**Мазунин С. А.** О плоскостности линий моновариантных равновесий с учетом параметра плотности раствора / С. А. Мазунин, В. Л. Чечулин, О. А. Заколodka // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2014. – Вып. 2 (14). – С. 106-111.

**Макаров С. О.** Новейшие библиотечные технологии в высшем образовании / С. О. Макаров, Н. А. Петрова, В. Н. Сушин // Интернет и современное общество: тр. 17-й Всерос. объединен. конф. – СПб., 2014. – С. 22-25.

**Маланин В. В.** Влияние масс кольцевых точек на динамику пятимассовой большой орбитальной космической системы цепочечной структуры / В. В. Маланин, Е. Н. Остапенко, Н. А. Репях // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – Вып. 4 (27). – С. 43-48.

**Маланин В. В.** Математическая модель двуствольной строительной артиллерийской системы / В. В. Маланин, С. В. Лутманов, Е. Н. Остапенко // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – № 3 (26). – С. 42-47.

**Маланин В. В.** Ретроспекция / В. В. Маланин // Университет. – 2014. – С. 6-7.

**Маланин В. В.** Сохранение и увековечивание памяти Д. Д. Смышляева на Пермской земле / В. В. Маланин // Вестник Смышляевских чтений: сборник статей, посвященный 150-летию со дня рождения Великой княгини Елизаветы Федоровны (1864-1918), председателя Императорского Православного Палестинского общества (с 1905 по 1917 гг.), и 100-летию ее приезда в Пермскую губернию (1914 г.). – Пермь, 2014. – Вып. 6. – С. 75-80.

**Масич Г. Ф.** Архитектура распределенного интерконнекта и инструментарий измерения пропускной способности / Г. Ф. Масич // Труды 21-й Всероссийской научно-методической конференции «Телематика' 2014», 23-26 июня 2014 года, Санкт-Петербург. – СПб., 2014. – С. 139-143.

**Масич Г. Ф.** Архитектура распределенной системы обработки интенсивного потока структурированных данных на суперкомпьютерах / Г. Ф. Масич, В. А. Щапов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. – 2014. – № 4. – С. 109-126.

**Масич Г. Ф.** Архитектура распределенной системы обработки интенсивного потока структурированных данных на суперкомпьютерах / Г. Ф. Масич, В. А. Щапов // Высокопроизводительные параллельные вычисления на кластерных системах (НРС-2014): материалы 14-й Междунар. конф. – Пермь, 2014. – С. 493-499.

**Матвеев В. П.** Приложения метода Мюллера и принципа аргумента к задачам на собственные значения в механике деформируемого твердого тела / В. П. Матвеев, Н. В. Севодина, М. А. Севодин // Вычислительная механика сплошных сред — Computational continuum mechanics. – Пермь, 2014. – Т. 7, № 3. – С. 331-336.

**Махалова Т. П.** Моделирование процессов заселения территорий с помощью клеточных автоматов / Т. П. Махалова, С. В. Русаков // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». – 2014. – № 42. – С. 80-81.

**Махалова Т. П.** Применение технологии CUDA для моделирования миграционных процессов на основе клеточных автоматов / Т. П. Махалова, С. В. Русаков // Высокопроизводительные вычисления на графических процессорах: материалы 2-й Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием с элементами науч. шк. для молодежи. – Пермь, 2014. – С. 39-43.



Методика нейросетевого прогнозирования результатов спортивных состязаний на примере чемпионата мира-2015 по легкой атлетике / **Л. Н. Ясницкий** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – № 3 (26). – С. 90-97.

Методика нейросетевого прогнозирования успешности будущей карьеры студентов ВУЗа / **А. Г. Кузнецов** [и др.] // Проблемы информатики в образовании, управлении, экономике и технике: сб. ст. 14-й Междунар. научно-техн. конф. – Пенза, 2014. – С. 130-133.

Микроэлементы хвои в потомстве культур и естественных популяций ели финской / **М. В. Rogozin** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Биология. – 2014. – Вып. 3. – С. 44-50.

**Миндоров Н. И.** Непрерывное образование в системе школа-вуз на примере дисциплины информатика и основы программирования / Н. И. Миндоров, Т. В. Ромашкина // Информатика в школе: прошлое, настоящее и будущее: материалы Всерос. науч.-метод. конф. с междунар. участием, 6-7 февр. 2014 г. – Пермь, 2014. – С. 244-246.

**Миндоров Н. И.** Опыт разработки учебно-методического комплекса по дисциплине «Информатика и основы программирования» / Н. И. Миндоров, Т. В. Ромашкина, С. В. Русаков // Педагогическая информатика. – 2014. – № 3. – С. 43-49.

**Миндоров Н. И.** Результаты апробации образовательного ресурса для поддержки изучения дисциплины «Информатика и основы программирования» / Н. И. Миндоров, Т. В. Ромашкина, А. А. Ширинкина // Наука и образование в XXI веке. – Пермь, 2014. – С. 65-66.

Моделирование деформаций земной поверхности в окрестности вулкана Суффриер Хиллз / **И. Н. Шардаков** [и др.] // Вычислительная механика сплошных сред = Computational continuum mechanics. – Пермь, 2014. – Т. 7, № 4. – С. 444-452.

Моделирование процесса отверждения эпоксидной смолы в условиях открытого космоса / **Л. А. Комар** [и др.] // Материалы 10-й Международной конференции по Неравновесным процессам в соплах и струях (NPNJ'2014), Алушта, 25 мая-1 июня 2014. – Алушта, 2014. – С. 409-411.

**Морозов И. А.** Определение механических свойств материалов на основе моделей взаимодействия зонда атомно-силового микроскопа с поверхностью образцов / И. А. Морозов, Н. И. Ужегова // Вычислительная механика сплошных сред = Computational continuum mechanics. – Пермь, 2014. – Т. 7, № 4. – С. 385-397.

**Морозов И. А.** Определение степени диспергирования наполненных вулканизатов при помощи оптической микроскопии / И. А. Морозов, А. Ю. Куракин, В. Н. Солодько // Проблемы шин, РТИ и эластомерных композитов: материалы юбил. 25-го симп., 13-17 окт. 2014. – М., 2014. – С. 333-339.

**Мохирева К. А.** Исследование поведения резин при нестандартных экспериментах на двухосной машине фирмы Zwick / К. А. Мохирева, А. Л. Свистков, В. В. Шадрин // Полимеры-2014: тез. 6-й Всерос. Каргинской конф. – М., 2014. – Т. 2. – С. 838.

**Мохирева К. А.** Определение формы образцов для экспериментов на двухосное растяжение / К. А. Мохирева, А. Л. Свистков, В. В. Шадрин // Вычислительная механика сплошных сред = Computational continuum mechanics. – Пермь, 2014. – Т. 7, № 4. – С. 353-362.

Необходимое условие вертикального застреливания строительных элементов в грунт из многоствольной артиллерийской системы / **В. В. Маланин**, Е. Н. Остапенко, О. Г. Пенский // Современные проблемы науки и образования (электронный журнал). – 2014. – № 1. – С. 252.

Нестационарная космология с вращением / **В. Ф. Панов** [и др.] // Материалы 15-й Российской гравитационной конференции по гравитации, космологии и астрофизике и междунар. шк. по гравитации и космологии «GRACOS-2014», 30 июня – 5 я

**Никитина Е. Ю.** Информационная культура человека в современных условиях / Е. Ю. Никитина // Теория и практика непрерывного образования в условиях современного общества: сб. науч. тр. – Пермь, 2014. – С. 117-120.

**Нурбакова Д. М.** Критерий оценки родства славянских языков: различие или сходство? / Д. М. Нурбакова, С. В. Русаков // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». – 2014. – № 42. – С. 139-144.

О химическом составе хвои в популяциях ели финской / М. В. Rogozin [и др.] // Materials of The International Scientific and Practical Conference «Science and Education-2014» 5-6 Sept. 2014. Vol. 13. Biological science. Ecology. Sheffield: Science and Education LTD = Материалы Междунар. науч.-практ. конф. Белгород, 4-5 сент. 2014 г. – Белгород, 2014. – С. 42-45.

**Остапенко Е. Н.** Аналитический способ расчета предварительных многоствольной строительной артиллерийской системы / Е. Н. Остапенко // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 5. – С. 38-40.

**Остапенко Е. Н.** Математическая модель многоствольной строительной артиллерийской системы / Е. Н. Остапенко // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2014. – Вып. 46. – С. 107-115.

**Остапенко Е. Н.** Общие математические модели строительных откатных артиллерийских орудий / Е. Н. Остапенко // Теория и практика современной науки: материалы 14-й Междунар. науч.-практ. конф., г. Москва, 2-3 июля 2014 г. – М., 2014. – С. 146-149.

Отверждение эпоксидных композиционных материалов в стратосфере / **Д. В. Ефремов** [и др.] // Техническая химия. От теории к практике: тез. 4-й Междунар. науч. конф., 20-24 окт. 2014 г. – Пермь, 2014. – С. 49.

**Панов В. Ф.** Геометрофизика и эволюция Вселенной / В. Ф. Панов // Метафизика. – 2014. – № 3. – С. 139-142.

**Панов В. Ф.** Геометрофизика и эволюция Вселенной / В. Ф. Панов // Метафизика: науч. журн. – 2014. – № 3 (13). – С. 139-143.

**Панов В. Ф.** Космологическая модель типа II по Бьянки с темной энергией / В. Ф. Панов, Е. В. Кувшинова // Известие Вузов. Физика. – 2014. – Т. 57, № 3. – С. 122-124.

**Панов В. Ф.** Нестационарная космологическая модель с вращением с метрикой типа II по Бьянку / В. Ф. Панов, Е. В. Кувшинова, Д. М. Янишевский // Материалы 15-й Российской гравитационной конференции по гравитации, космологии и астрофизике и междунар. шк. по гравитации и космологии «GRACOS-2014», 30 июня – 5 июля 2014 г. – Казань, 2014. – С. 144.

**Панов В. Ф.** Применение генераторов СВМ-поля в металлургии / В. Ф. Панов, А. Е. Бояршинов, С. А. Курапов // Торсионные поля информационные взаимодействия – 2014: материалы 4-й Международной научно-практической конференции. – М., 2014. – С. 183-185.

Параллельные расчеты течений газа в каналах авиационного двигателя методами высокого порядка на графических процессорах / **Л. Ю. Гомзиков** [и др.] // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014: сб. материалов конф, 2-4 дек. 2014. – 2014.

**Пенский О. Г.** Слово об ученом / О. Г. Пенский, И. Г. Семакин, В. И. Яковлев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – № 3 (26). – С. 106-113.

Пермское отделение Научного Совета РАН по методологии искусственного интеллекта: история и основные даты / **Л. Н. Ясницкий** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – Вып. 1 (24). – С. 56-68.

**Пестренин В. М.** Итерационный численно-аналитический метод решения задач механики деформируемого твердого тела с нестандартными граничными условиями / В. М. Пестренин, И. В. Пестренина, Л. В. Ландик // Актуальные проблемы прикладной математики и механики: тез. докл. 7-й Всерос. конф., посвящ. памяти акад. А.Ф.Сидорова, Абрау-Дюрсо, 15-20 сент. 2014. – Екатеринбург, 2014. – С. 28-29.

**Пестренин В. М.** Нестандартные задачи для однородных элементов конструкций с особенностями в виде клиньев в условиях плоской задачи / Л. В. Ландик, В. М. Пестренин, И. В. Пестренина // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2014. – № 1. – С. 95-109.

**Плаксин М. А.** Все числа равны единице / М. А. Плаксин // Потенциал. Математика. Физика. Информатика. – 2014. – № 6. – С. 78-80.

**Плаксин М. А.** Знакомство с методикой экспериментального исследования мира в «Пермской версии» пропедевтического курса информатики / М. А. Плаксин // Информатика в школе: прошлое, настоящее и будущее: материалы Всерос. науч.-метод. конф. с междунар. участием, 6-7 февр. 2014 г. – Пермь, 2014. – С. 196-198.

**Плаксин М. А.** Изучение темы «Логика» в «пермской версии» пропедевтического курса информатики. Материал 4-го класса / М. А. Плаксин // Труды большого московского семинара по методике раннего обучения информатик. – М., 2014. – С. 10-15.

**Плаксин М. А.** Информатика. Рабочая тетрадь для 3 класса: в 2 ч. / М. А. Плаксин, Н. Г. Иванов, О. Л. Русакова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – Ч. 1. – 176 с.

**Плаксин М. А.** Информатика. Рабочая тетрадь для 3 класса: в 2 ч. / М. А. Плаксин, Н. Г. Иванов, О. Л. Русакова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – Ч. 2 – 80 с.

**Плаксин М. А.** Кое-что о машинной арифметике, или современный компьютер способен за одну секунду сделать столько же ошибок, сколько сто математиков за сто лет / М. А. Плаксин // Потенциал. Математика. Физика. Информатика. – 2014. – № 2. – С. 55-61.

**Плаксин М. А.** Конкурс «ТРИЗформашка» как площадка для апробации заданий на параллельное программирование / М. А. Плаксин, О. Л. Русакова // Информатика в школе: прошлое, на-

стоящее и будущее: материалы Всерос науч.-метод. конф. с междунар. участием, 6-7 февр. 2014 г. – Пермь, 2014. – С. 233-236.

**Плаксин М. А.** Логика развития курса информатики периода перехода к информационному обществу: объединение компьютерных и интеллектуальных технологий работы с информацией / М. А. Плаксин // Перспективы систем информатики: 9-я Междунар. Ершовская конф. по информатике. – Новосибирск, 2014. – С. 49-53.

**Плаксин М. А.** О методике начального знакомства с параллельными вычислениями в средней школе / М. А. Плаксин // Информатика в школе: прошлое, настоящее и будущее: материалы Всерос. науч.-метод. конф. с междунар. участием, 6-7 февр. 2014 г. – Пермь, 2014. – С. 256-258.

**Плаксин М. А.** О содержании курса информатики периода перехода к информационному обществу / М. А. Плаксин // ИТ-Образование– 2014: материалы 12-й открытой Всерос. конф. – Казань, 2014. – С. 305-306.

**Плаксин М. А.** Параллельные вычисления в школьной информатике. Игра «Стройка» / М. А. Плаксин // Информатика в школе: прошлое, настоящее и будущее: материалы Всерос. науч.-метод. конф. с междунар. участием, 6-7 февр. 2014 г. – Пермь, 2014. – С. 233-236.

**Плаксин М. А.** Параллельные вычисления в школьной информатике. Игра «Танковый экипаж» / М. А. Плаксин // Информатика в школе: прошлое, настоящее и будущее: материалы Всерос. науч.-метод. конф. с междунар. участием, 6-7 февр. 2014 г. – Пермь, 2014. – С. 241-243.

**Плехов О. А.** Применение теории критических дистанций для прогнозирования разрушения образцов с концентраторами напряжений / О. А. Плехов, А. И. Терехина // Математическое моделирование в естественных науках: материалы 23-й Всерос. школы конф. молодых ученых и студентов. – Пермь, 2014. – С. 253-256.

Поверхностное натяжение и адекватность моделирования характеристик факела распыла авиационного топлива / **В. Г. Баталов** [и др.] // Материалы 10-й Международной конференции по Неравновесным процессам в соплах и струях (NPNJ'2014), Алушта, 25 мая – 1 июня 2014. – Алушта, 2014.

**Половицкий Я. Д.** d-ширина некоторых групп. Конечные группы d-ширины 5 / Я. Д. Половицкий // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – Вып. 1 (24). – С. 13-24.

**Половицкий Я. Д.** О максимальных антицепях решеток делителей натуральных чисел некоторых видов / Я. Д. Половицкий, А. А. Волочков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – № 3 (26). – С. 5-12.

**Полосков И. Е.** Анализ случайных линейных продольных колебаний вязкоупругой балки / И. Е. Полосков, И. И. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – № 3 (26). – С. 57-68.

**Полосков И. Е.** О численно-математическом моделировании линейных поперечных колебаний вязкоупругой балки / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2014. – Вып. 46. – С. 124-138.

**Полосков И. Е.** Применение схемы МШРПС для анализа линейных стохастических систем с распределенными и конечными сосредоточенными запаздываниями / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – Вып. 4 (27). – С. 68-77.

**Полосков И. Е.** Сочетание системы МШРПС с процедурой линеаризации при анализе систем нелинейных стохастических дифференциальных уравнений с постоянным запаздыванием / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – Вып. 2 (25). – С. 47-57.

**Полудницин А. Н.** Экспериментальное определение границ области существования аномального конвективного течения в наклоняемом кубе / А. Н. Полудницин, А. Н. Шарифулин // Прикладная механика и техническая физика. – 2014. – № 3. – С. 103-112.

**Полудницин А. Н.** Экспериментальное определение пределов существования аномального конвективного течения в наклоняемом кубе / А. Н. Полудницин, А. Н. Шарифулин // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014: сб. материалов конф. 2-4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 67-68.

**Поляков В. В.** GPU-ускоренные вычислительные сервисы, реализующие программную модель `mapreduce` для анализа больших данных / В. В. Поляков // Высокопроизводительные вычисления на графических процессорах: тез. докл. 2-й науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2014. – С. 48-49.

Применение суперкомпьютера для решения задач магнитодинамики и исследования когерентных процессов в наноманитных структурах / **А. Г. Деменев, Т. С. Белозёрова, П. В. Харебов,**

**В. К. Хеннер, Е. К. Хеннер** // Информационные технологии и вычислительные системы. – 2014. – № 1. – С. 25-34.

Применение суперкомпьютера для решения задач магнитодинамики и исследования когерентных процессов в наноманитных структурах / **Т. С. Белозерова** [и др.] // Информационные технологии и вычислительные системы. – 2014. – № 1. – С. 25-34.

Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. / ред. **В. В. Маланин**. – Пермь, 2014. – Вып. 46. – 148 с.

Прогноз результатов чемпионата мира-2015 по легкой атлетике методами искусственного интеллекта / **Л. Н. Ясницкий** [и др.] // Современные проблемы науки и образования (электронный журнал). – 2014. – № 4. – С. 624.

**Пьянков С. В.** Историко-культурное наследие Пермского края: сохранение, визуализация и изучение средствами ГИС-технологий / С. В. Пьянков, А. С. Круглова, С. И. Корниенко // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». – 2014. – № 42. – С. 145-156.

**Радионова М. В.** Об одном классе критериев согласия типа ХИ-квадрат / М. В. Радионова, В. В. Чичагов // Вестник Ижевского государственного технического университета. – 2014. – № 4 (64). – С. 151-156.

Разработка подсистемы полнотекстовой индексации и полнотекстового поиска для платформы облачного контент-репозитория / **Н. И. Симакина** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – Вып. 4 (27). – С. 92-96.

Расчет задач авиационного двигателестроения методами высокого порядка на графических процессорах / **Л. Ю. Гомзиков** [и др.] // Высокопроизводительные параллельные вычисления на кластерных системах (НПС-2014): материалы 14-й Междунар. конф. – Пермь, 2014. – С. 230-234.

Расчет инженерных газодинамических задач методами высокого порядка точности на графических процессорах / **Е. В. Коромыслов** [и др.] // Высокопроизводительные вычисления на графических процессорах: тез. докл. 2-й науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2014. – С. 30-34.

Расчет напряженно-деформированного состояния автомобильной шины / **А. К. Соколов** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – Вып. 2 (25). – С. 64-68.

**Русаков С. В.** Влияние уноса вещества на процесс отверждения эпокситной смолы в условиях открытого космоса / С. В. Русаков // Материалы 10-й Международной конференции по Неравновесным процессам в соплах и струях (NPNJ'2014), Алушта, 25 мая-1 июня 2014. – Алушта, 2014. – С. 567-569.

**Русаков С. В.** Идентификация параметров и управление в математических моделях иммунного ответа / С. В. Русаков, М. В. Чирков // Российский журнал биомеханики. – 2014. – Т. 18, № 2. – С. 259-269.

**Русаков С. В.** Идентификация параметров математической модели влияния иммунотерапии на динамику иммунного ответа / С. В. Русаков, М. В. Чирков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – Вып. 1 (24). – С. 46-50.

**Русаков С. В.** Интеграция базовой университетской подготовки специалистов по информатике и информационным технологиям / С. В. Русаков, Е. К. Хеннер, С. И. Чуприна // Университетское управление: практика и анализ. – 2014. – № 3. – С. 119-125.

**Русаков С. В.** О соотношении математической и ИКТ компонент в системе подготовки бакалавров направления прикладная математика и информатика / С. В. Русаков // Информационные технологии в образовании: сб. тр. 24-й Междунар. конф.- выставки. – М., 2014. – Ч. 2. – С. 29-30.

**Русаков С. В.** Особенности мониторинга успеваемости обучаемых с помощью бально-рейтинговой системы / С. В. Русаков // Новые информационные технологии в образовании: материалы 7-й Междунар. науч.-практ. конф. – Екатеринбург, 2014. – С. 186-188.

**Рябинин К. В.** Адаптивное сглаживание границ объектов на изображении для мобильных устройств / К. В. Рябинин // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2014. – № 8. – С. 23-28.

**Рябинин К. В.** Визуализация результатов секвенации последовательностей ДНК / К. В. Рябинин // Международный научно-исследовательский журнал. – Екатеринбург, 2014. – № 4, ч. 2. – С. 55-57.

**Рябинин К. В.** Подход к разработке системы визуализации результатов высокопроизводительных научных вычислений / К. В. Рябинин // Высокопроизводительные вычисления на графических процессорах: докл. 2-й Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием с элементами научной школы для молодежи. – Пермь, 2014. – С. 50-55.

- Рябинин К. В.** Разработка мультиплатформенной библиотеки построения и визуализации программ / К. В. Рябинин // Научная визуализация. – М., 2014. – Т. 6, № 1. – С. 51-67.
- Свистков А. Л.** Учет эффекта размягчения резины на примере моделирования автомобильной шины / А. Л. Свистков, А. К. Соколов, В. В. Шадрин // Математическое моделирование в естественных науках: материалы 23-й Всерос. школы конф. молодых ученых и студентов. – Пермь, 2014. – С. 236-239.
- Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ. Углубленный уровень: учебник для 11 класса / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Л. В. Шестакова. – М.: БИНОМ, 2014. – 176 с.
- Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ. Углубленный уровень: учебник для 11 класса / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Л. В. Шестакова. – М.: БИНОМ, 2014. – 218 с.
- Семакин И. Г.** Информатика и ИКТ. Углубленный уровень: учебник для 10-11 класса / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Л. В. Шестакова. – М.: БИНОМ, 2014. – 120 с.
- Семакин И. Г.** Информатика: рабочая тетрадь для 7 класса: учебное пособие в 5 ч. / И. Г. Семакин, Т. В. Ромашкина. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2014. – Ч. 1: Человек и информация.
- Семакин И. Г.** Информатика: рабочая тетрадь для 7 класса: учебное пособие в 5 ч. / И. Г. Семакин, Т. В. Ромашкина. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2014. – Ч. 2: Компьютер: устройство и программное обеспечение.
- Семакин И. Г.** Информатика: рабочая тетрадь для 7 класса: учебное пособие в 5 ч. / И. Г. Семакин, Т. В. Ромашкина. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2014. – Ч. 3: Текстовая информация и компьютер.
- Семакин И. Г.** Информатика: рабочая тетрадь для 7 класса: учебное пособие в 5 ч. / И. Г. Семакин, Т. В. Ромашкина. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2014. – Ч. 4: Графическая информация и компьютер.
- Семакин И. Г.** Информатика: рабочая тетрадь для 7 класса: учебное пособие в 5 ч. / И. Г. Семакин, Т. В. Ромашкина. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2014. – Ч. 5: Мультимедиа и компьютерные презентации.
- Семакин И. Г.** Эволюция школьной информатики и «Пермская версия» / И. Г. Семакин // Информатика в школе: прошлое, настоящее и будущее: материалы Всерос. науч.-метод. конф. с международ. участием, 6-7 февр. 2014 г. – Пермь, 2014. – С. 17-21.
- Систематизация материалов инженерно-геологических изысканий на основе ГИС-технологий / **С. В. Пьянков**, Б. М. Осовецкий, А. В. Коноплев // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 11-2. – С. 353-356.
- Скоростные сети и распределенные вычисления в УрО РАН / **В. П. Матвеев** [и др.] // Высокпроизводительные параллельные вычисления на кластерных системах (НПС-2014): материалы 14-й Междунар. конф. – Пермь, 2014. – Т. 2. – С. 275-281.
- Современная система рыночной экономики (на примере России): учебное пособие / **С. Э. Батищева** [и др.]. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2014. – 280 с.
- Соловьев В. А.** Оценка влияния компрессионных свойств деформационных слоев и параметров комбинированной крепи на устойчивость шахтных стволов в солевых породах / В. А. Соловьев, В. Н. Аптуков // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2014. – № 7. – С. 43-47.
- Соловьева Т. Н.** Разработка кодификатора содержания предмета информатика / Т. Н. Соловьева // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – Вып. 4 (27). – С. 132-136.
- Стенд для исследования факела распыла пневматических и центробежных Форсунок / **В. Г. Баталов** [и др.] // Материалы 10-й Международной конференции по Неравновесным процессам в соплах и струях (NPNJ2014), Алушта, 25 мая-1 июня 2014. – Алушта, 2014.
- Степанова В. М.** Индекс развития человеческого капитала как интегральный показатель развития Пермского края / В. М. Степанова, И. И. Максименко // Вестник Пермского университета. Сер.: Экономика. – 2014. – Вып. 1 (20). – С. 45-51.
- Стрелкова Н. А.** Оптимальное по быстродействию кинематическое управление стыковкой твердых тел во вращающейся системе координат / Н. А. Стрелкова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – Вып. 1 (24). – С. 51-55.
- Структура и свойства полученных с применением магнитогидродинамического воздействия заготовительных слитков из алюминивно-кремниевого сплава / **С. Ю. Хрипченко** [и др.] // Цветные металлы. – 2014. – С. 82-86.
- Сухов А. О.** Алгоритмы горизонтальной трансформации моделей в системе / А. О. Сухов // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 1. – С. 38-42.

**Сухов А. О.** Интеграция систем моделирования на основе DSM-платформы с использованием онтологий / А. О. Сухов, Л. Н. Лядова, Е. Б. Замятина / Материалы 4-й Межд. научно-технической конференции «Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем (OSTIS-2014)». – Минск: БГУИР, 2014. – С. 375-380.

**Сухов А. О.** Моделирование бизнес-процессов с использованием DSM-платформы MetaLanguage / Р. Р. Айзатуллова, Л. Н. Лядова, А. О. Сухов, И. М. Шалеева // Известия Южного федерального университета. Технические науки. – 2014. – № 6. – С. 49-54.

**Талипов И. Ф.** Исследование движения твердого тела в поле приливных сил гравитации / И. Ф. Талипов, Н. А. Репях // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – № 3 (26). – С. 76-81.

**Тарунин Е. Л.** Задача электростатики о взаимодействиях заряженных шаров на близких расстояниях / Е. Л. Тарунин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – № 3 (26). – С. 16-27.

Теоретические положения метода геометрического погружения в напряжениях / **И. Н. Шардаков** [и др.] // Вычислительная механика сплошных сред — Computational continuum mechanics. – Пермь, 2014. – Т. 7, № 3. – С. 313-330.

Тепловые эффекты пластической деформации ПЭ / **О. К. Гаришин** [и др.] // Полимеры-2014: тез. 6-й Всерос. Каргинский конф. – М., 2014. – Т. 2. – С. 764.

**Тюрин С. Ф.** Анализ надежности логических элементов с избыточным базисом при учете резервирования входов / С. Ф. Тюрин, А. Ю. Плотникова, Р. В. Вихорев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – Вып. 4 (27). – С. 104-110.

**Тюрин С. Ф.** Дискретная математика: тест-драйв по дискретной математике и математической логике / С. Ф. Тюрин, Ю.А. Аляев. – Пермь: ПНИПУ, 2014. – С. 231.

**Тюрин С. Ф.** Моделирование логических элементов для реализации систем функций в ПЛИС FPGA / С. Ф. Тюрин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – Вып. 2 (25). – С. 79-84.

**Тюрин С. Ф.** Модифицированный логический элемент LUT FPGA / С. Ф. Тюрин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – Вып. 1 (24). – С. 69-74.

**Тюрин С. Ф.** Отказоустойчивый логический элемент LUT ПЛИС FPGA / С. Ф. Тюрин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – Вып. 4 (27). – С. 97-103.

**Тюрин С. Ф.** Самосинхронный функционально-полный толерантный элемент / С. Ф. Тюрин // Вестник Ижевского государственного технического университета. – Ижевск, 2014. – № 1. – С. 116-119.

**Ханжина Н. Е.** Использование классических методов и нейронных сетей для распознавания пылевых зерен / Н. Е. Ханжина, Е. Б. Замятина // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – Вып. 4 (27). – С. 111-119.

**Хеннер Е. К.** Высокоразвитая информационно-образовательная среда вуза как условие формирования образования / Е. К. Хеннер // Образование и наука. Известия УРО РАО. – 2014. – № 1. – С. 54-72.

**Хеннер Е. К.** Предмет «Информатика»: сопоставление российского и зарубежного опыта / Е. К. Хеннер // Информатика в школе: прошлое, настоящее и будущее: материалы Всерос. науч.-метод. конф. с междунар. участием, 6-7 февр. 2014 г. – Пермь, 2014. – С. 21-22.

**Хеннер Е. К.** Преемственность информационно-технологического обеспечения при изучении истории в школе и вузе / Е. К. Хеннер // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 12-й открытой Всерос. науч.-практ. конф. – Казань, 2014. – С. 341-342.

**Хеннер Е. К.** Современное состояние школьного предмета «Информатика» в России / Е. К. Хеннер // Компьютер у школі та сім'ї. – 2014. – № 1 (113). – С. 6-14.

**Хеннер Е. К.** Школьная информатика: зарубежный опыт / Е. К. Хеннер // Информатизация образования: теория и практика: материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Омск, 2014. – С. 99-105.

**Хохрякова Е. К.** Математические модели компьютерной зависимости роботов с неабсолютной памятью / Е. К. Хохрякова, О. Г. Пенский // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – № 3 (26). – С. 82-85.

**Черепанов Ф. М.** Возможности методов искусственного интеллекта для выявления и использования новых знаний на примере задачи управления персоналом / Ф. М. Черепанов, Л. Н. Ясницкий // Журнал Формирующихся Направлений Науки. – 2014. – № 6, ч. 2. – С. 32-40.

**Черепанов Ф. М.** Возможности преподавания курса «Искусственный интеллект» в школе / Ф. М. Черепанов, Л. Н. Ясницкий // Информатика в школе: прошлое, настоящее и будущее: материалы Всерос. науч.-метод. конф. с междунар. участием, 6-7 февр. 2014 г. – Пермь, 2014. – С. 271-273.

**Чечулин В. Л.** Вычисление норм резерва измерительного оборудования / В. Л. Чечулин // Статьи разных лет: сб. ст. / В. Л. Чечулин. – Пермь, 2014. – С. 85-87.

**Чечулин В. Л.** География питания и рождаемости на примере выборки стран / В. Л. Чечулин, А. Ю. Федосов // Географический вестник. – 2014. – № 1. – С. 122-127.

**Чечулин В. Л.** Изменение рождаемости в период Второй мировой войны в некоторых странах- участницах / В. Л. Чечулин, В. И. Смыслов // Статьи разных лет: сб. ст. – 2014. – С. 45-33.

**Чечулин В. Л.** К возведению вероятностей в степень / В. Л. Чечулин // Статьи разных лет: сб. ст. / В. Л. Чечулин. – Пермь, 2014. – С. 79-81.

**Чечулин В. Л.** К периодизации истории понятия предела / В. Л. Чечулин // Статьи разных лет: сб. ст. / В. Л. Чечулин. – Пермь, 2014. – С. 19-29.

**Чечулин В. Л.** К постановке задачи сравнительного анализа мировоззрений / В. Л. Чечулин // Статьи разных лет: сб. ст. / В. Л. Чечулин. – Пермь, 2014. – С. 88-91.

**Чечулин В. Л.** Конечность технологических укладов / В. Л. Чечулин, Е. Р. Ткаченко // Университетские исследования. – 2014. – № 2. – С. 13.

**Чечулин В. Л.** Логико-семантические модели в психологии и их приложение: монография / В. Л. Чечулин. – Пермь, 2014. – 142 с.

**Чечулин В. Л.** Модели производства инфляции (общий и частный случай) / В. Л. Чечулин, В. С. Леготкин // Журнал экономической теории. – 2014. – № 1. – С. 236-239.

**Чечулин В. Л.** О некоторых естественных ограничениях уровня потребления / В. Л. Чечулин // Статьи разных лет: сб. ст. / В. Л. Чечулин. – Пермь, 2014. – С. 54-60.

**Чечулин В. Л.** О необходимости непредикативности в основаниях математики / В. Л. Чечулин // Статьи разных лет: сб. ст. / В. Л. Чечулин. – Пермь, 2014. – С. 6-12.

**Чечулин В. Л.** О параметре самоприменимости в многомерном основном логистическом уравнении / В. Л. Чечулин, Ю. А. Черепанова // Статьи разных лет: сб. ст. / В. Л. Чечулин. – Пермь, 2014. – С. 37-41.

**Чечулин В. Л.** О правой границе области существования решения многомерного основного логистического уравнения / В. Л. Чечулин, Ю. А. Черепанова // Статьи разных лет: сб. ст. / В. Л. Чечулин. – Пермь, 2014. – С. 30-36.

**Чечулин В. Л.** О решении многомерного основного логистического уравнения при разной инфляции в отраслях / В. Л. Чечулин, Ю. А. Черепанова // Статьи разных лет: сб. ст. / В. Л. Чечулин. – Пермь, 2014. – С. 42-44.

**Чечулин В. Л.** О схеме изменений представлений о детстве в истории / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Философия. Психология. Социология. – 2014. – С. 92-97.

**Чечулин В. Л.** О счётномерных ориентированных пространствах в теории множеств с самопринадлежностью / В. Л. Чечулин // Статьи разных лет: сб. ст. – Пермь, 2014. – С. 82-84.

**Чечулин В. Л.** О счётности множества подмножеств счётного множества в теории множеств с самопринадлежностью / В. Л. Чечулин // Статьи разных лет: сб. ст. / В. Л. Чечулин. – Пермь, 2014. – С. 13-17.

**Чечулин В. Л.** Об алгоритмической неопределимости понятия вероятностной меры / В. Л. Чечулин // Статьи разных лет: сб. ст. / В. Л. Чечулин. – Пермь, 2014. – С. 66-67.

**Чечулин В. Л.** Об одном варианте доказательства 4-раскрашиваемости плоских графов / В. Л. Чечулин // Статьи разных лет: сб. ст. / В. Л. Чечулин. – Пермь, 2014. – С. 61-62.

**Чечулин В. Л.** Об одном определении вероятностной меры / В. Л. Чечулин // Статьи разных лет: сб. ст. / В. Л. Чечулин. – Пермь, 2014. – С. 68-78.

**Чечулин В. Л.** Об особенностях моделирования ректификации сложных смесей / В. Л. Чечулин, Д. Н. Сафонова // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2014. – Вып. 2 (14). – С. 112-123.

**Чечулин В. Л.** Определение материального баланса химического процесса с учетом кинетики в текущем времени / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2014. – Вып. 3 (15). – С. 94-99.

**Чечулин В. Л.** Решение многомерного уравнения модели экономики в случае инфляции / В. Л. Чечулин, Ю. А. Черепанова // Университетские исследования. – 2014. – № 3. – С. 26.

**Чечулин В. Л.** Теорема о стягивании конечных связных графов / В. Л. Чечулин // Статьи разных лет: сб. ст. / В. Л. Чечулин. – Пермь, 2014. – С. 63-65.

**Чиклаев Д. Г.** Численное исследование влияния быстрого вращения на устойчивость адвективного течения в горизонтальном слое несжимаемой жидкости с твёрдыми границами при малых числах Прандтля / Д. Г. Чиклаев, К. Г. Шварц // Вычислительная механика сплошных сред — Computational continuum mechanics. – Пермь, 2014. – Т. 7, № 2. – С. 135-141.

**Чирков М. В.** Идентификация параметров математических моделей инфекционных заболеваний на основе метода Монте-Карло / М. В. Чирков // Математическое моделирование в области клеточной биологии, биохимии и биофизики: материалы научно-практической internet-конференции (25-26 ноября 2014 г.) / отв. ред. Ю. С. Нагорнов. – Ульяновск, 2014. – С. 93-96.

**Чирков М. В.** Моделирование управления иммунным ответом в условиях с неполной информацией / М. В. Чирков // Физические процессы в биологических системах: материалы Всерос. науч. Интернет-конференции (Казань, 11 июня 2014 г.) / Сост. Синяев Д. Н.; ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет». – 2014. – С. 112.

**Чирков М. В.** О дискретном управлении иммунным ответом при хронической форме заболевания / М. В. Чирков, С. В. Русаков // Биомеханика-2014 [Электронный ресурс]: материалы 11-й Всерос. конференции с международным участием и школы-семинара для молодых учёных (Пермь, 1-4 декабря 2014 г.) / Перм. нац. исслед. политехнический ун-т. – Пермь, 2014. – С. 259 – 262.

**Чирков М. В.** Об одной задаче управления иммунным ответом при хронической форме заболевания / М. В. Чирков, С. В. Русаков // Биомеханика-2014: тез. докл. 11-й Всерос. конференции с международным участием и школы-семинара для молодых учёных (Пермь, 1-4 декабря 2014 г.) / Перм. нац. исслед. политехнический ун-т. – Пермь, 2014. – С. 140.

**Чирков М. В.** Управление иммунным ответом при хронической форме заболевания с помощью ПИД-регулятора / М. В. Чирков, С. В. Русаков // Математическое моделирование в естественных науках: материалы 23-й Всерос. школы-конференции молодых учёных и студентов (Пермь, 1-4 октября 2014 г.) / Перм. нац. исслед. политехнический ун-т. – Пермь, 2014. – С. 287 – 289.

**Чупин А. В.** Особенности течения в толстом торе / А. В. Чупин // Актуальные проблемы прикладной математики и механики: тез. докл. 7-й Всерос. конф., посвящ. памяти акад. А. Ф. Сидорова, Абрау-Дюрсо, 15-20 сент. 2014. – Екатеринбург, 2014. – С. 71-72.

**Чупин А. В.** Отклонение от аппроксимации Дина при различных силах в тороидальном канале / А. В. Чупин // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014: сб. материалов конф, 2-4 дек. 2014. – Пермь, 2014.

**Чупин А. В.** Параллельный алгоритм исследования свойств вещественных чисел, возникающих при определении периода миллисекундных пульсаров / А. В. Чупин // Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов решения задач математической физики: тез. докл. 19-й Всерос. конф., посвящ. памяти К. И. Бабенко. – Абрау-Дюрсо, 2014. – С. 109-110.

**Чуприна С. И.** Базы данных и СУБД. Практические вопросы проектирования и реализации / С. И. Чуприна. – Пермь, 2014. – С. 100.

**Шварц К. Г.** Использование метода сеток для исследования устойчивости адвективных течений во вращающемся горизонтальном слое несжимаемой жидкости / К. Г. Шварц // Актуальные проблемы прикладной математики и механики: тез. докл. 7-й Всерос. конф., посвящ. памяти акад. А. Ф. Сидорова, Абрау-Дюрсо, 15-20 сент. 2014. – Екатеринбург, 2014. – С. 76-77.

**Шварц К. Г.** Плоскопараллельное адвективное течение в горизонтальном слое несжимаемой жидкости с твердыми границами / К. Г. Шварц // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 2014. – № 4. – С. 26-30.

**Шестаков А. П.** Проблемы информационной безопасности образовательной среды в школе / А. П. Шестаков // Безопасность образовательной среды: актуальные проблемы теории и практики: материалы краевой объединенной научн.-практ. конф. – Пермь, 2014. – Т. 2: Комплексные аспекты. – С. 113-119.

**Шимановский В. А.** Учет неценовой конкуренции в процессе прогнозирования российского кредитного рынка корпоративного кредитования / В. А. Шимановский // Информационные системы и математические методы в экономике: сб. науч. тр. – Пермь, 2014. – Вып. 6. – С. 121-130.

**Шкарапута А. П.** Повышение эффективности изучения предмета в школе / А. П. Шкарапута // Актуальная педагогика: теоретические и прикладные аспекты: материалы науч.-практ. конф., 20 нояб. 2014 г. – Пермь, 2014. – С. 112-117.

**Шкураток Ю. А.** О создании электронного архива мифологических рассказов Пермского края / Ю. А. Шкураток, Ю. Р. Айдаров // Филология в XXI веке: методы, проблемы, идеи: материалы 2-й Всерос. (с междунар. участием) науч. конф., 15 апр. 2014. – Пермь, 2014. – С. 115-122.



Эволюция Вселенной с вращением с метрикой типа IX по Бьянки / **В. Ф. Панов** [и др.] // Материалы 15-й Российской гравитационной конференции по гравитации, космологии и астрофизике и междунар. шк. по гравитации и космологии «GRACOS-2014», 30 июня- 5 июля. 2014 г. – Казань, 2014. – С. 144.

**Яковлев В. И.** Исторические предпосылки создания теоретической механики / В. И. Яковлев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – Вып. 4 (27). – С. 146-153.

**Яковлев В. И.** К. Д. Покровский. Хроника жизни ученого / В. И. Яковлев, Н. Н. Макеев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – Вып. 2 (25). – С. 85-98.

**Яковлев В. И.** К. Д. Покровский. Хроника жизни ученого. (к 145-летию со дня рождения) / Н. Н. Макеев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – Вып. 1 (24). – С. 94-104.

**Яковлев В. И.** Слово об ученом (К 60-летию со дня рождения профессора С.В.Русакова) / В. И. Яковлев, О. Г. Пенский, И. Г. Семакин // Вестник ПУ. Математика, механика, информатика. – Пермь: Изд-во ПГНИУ 2014. – Вып. 3 (26). – С. 106-113.

**Ясницкий Л. Н.** Методика прогнозирования результатов спортивных состязаний на примере чемпионата мира-2015 по легкой атлетике / Л. Н. Ясницкий, А. В. Киросова, А. В. Ратегова, Ф. М. Черепанов // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – № 3. – С. 90-97.

**Ясницкий Л. Н.** Нейросетевая система оценки вероятности банкротства банков / Л. Н. Ясницкий, Д. В. Иванов, Е. В. Липатова // Бизнес-информатика. – 2014. – № 3. – С. 49-56.

**Ясницкий Л. Н.** Нейросетевые и нейрокомпьютерные технологии - инструмент для получения новых научных знаний в промышленности, в медицине, в спорте, в политологии и социологии, в экономике и бизнесе и в др. областях / Л. Н. Ясницкий // Нейрокомпьютеры и их применение: 12-я Всерос. науч. конф. – М., 2014. – С. 112.

**Ясницкий Л. Н.** Применение нейросетевых технологий в изучении акмеологического потенциала студентов вуза / Л. Н. Ясницкий, А. Г. Кузнецов, С. М. Селезнева, А. Д. Солохина, Д. В. Тюлькина, Ф. М. Черепанов // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2014. – № 4. – С. 120-126.

**Ясницкий Л. Н.** Прогноз результатов олимпиады-2014 в мужском одиночном фигурном катании методами искусственного интеллекта / Л. Н. Ясницкий, О. В. Внукова, Ф. М. Черепанов // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 1; URL: <http://www.science-education.ru/115-11339>.

A model: influence of mass loss on the curing process of epoxy composition in free space environment / **V. N. Terpugov** [and etc.] // Abstracts 14th Australian Space Research Conference. – Adelaide, 2014. – P. 156.

**Alexandrov V. N.** A Framework for Parallel Genetic Algorithms for Distributed Memory Architectures / E. Atanassov, D. Georgiev, V. N. Alexandrov // A Framework for Parallel Genetic Algorithms for Distributed Memory Architectures. 5th Workshop on Latest Advances in Scalable Algorithms for Large-Scale Systems r. – New Orleans, 2014. – P. 47-53.

**Alexandrov V. N.** Automating fault tolerance in high-performance computational biological jobs using multi-agent approaches / V. N. Alexandrov, G. McKee, B. Varghese // Computers in Biology and Medicine. – 2014. – Vol. 48. – P. 28-41.

**Alexandrov V. N.** Enhancing Monte Carlo Preconditioning Methods for Matrix Computations / V. N. Alexandrov, J. Straburg // Procedia Computer Science. – 2014. – Vol. 29. – P. 1580-1589.

**Alexandrov V. N.** On scalability behaviour of Monte Carlo sparse approximate inverse for matrix computations / В. Н. Александров // Proceedings of the Workshop on Latest Advances in Scalable Algorithms for Large-Scale Systems. – Strassburg, 2014. – Vol. 13. – P. 37-43.

**Alexandrov V. N.** Parallel regularized multiple-criteria linear programming / V. N. Alexandrov, Z. Qi, Y. Shi, T. Yingjie // Procedia Computer Science. – 2014. – Vol. 31. – P. 58-65.

**Alexandrov V. N.** Scalable Stochastic and Hybrid Methods and Algorithms for Extreme Scale Computing / V. N. Alexandrov // Procedia Computer Science. – 2014. – Vol. 29. – P. 1888-1892.

**Aptukov V. N.** Structure, texture and phase transformation in Mg-alloy using 3 type SPD techniques: CR, ECAP and Fofgin / **V. N. Aptukov**, N. Skryabin E. [and others] // Book of Abstract “The 6th International Conference on Nanomaterials by Severe Plastic Deformation 2014 June 30 –July 4. – Metz, France, 2014. – P. 149.

**Aptukov V. N.** Structure, texture and phase transformation in Mg-alloy using 3 type SPD techniques: CR, ECAP and Fofgin / V. N. Aptukov, N. Skryabin E. [and others] // Book of Abstract "The 6th International Conference on Nanomaterials by Severe Plastic Deformation 2014 June 30 –July 4. – Metz, France, 2014. – P. 149.

**Atanassov E.** A Framework for Parallel Genetic Algorithms for Distributed Memory Architectures / E. Atanassov, D. Georgiev, V. N. Alexandrov // 5th Workshop on Latest Advances in Scalable Algorithms for Large-Scale Systems. – New Orleans, 2014. – P. 47-53.

**Bartholomay M. L.** The numerical investigation of cracking areas under nonuniform settlements of the construction / M. L. Bartholomay N. A. Trufanov, I. N. Shardakov // Applied Mechanics and Materials. – 2014. – Vol. 472. – P. 141-145.

**Buzmakova M.** The Percolation Model of the Polymer Nanocomposite, Containing Fullerenes / M. Buzmakova // 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2014: Section Micro and Nano Technologies. – Sofia, 2014. – P. 181-184.

**Byachkov A. B.** A new approach for solving of the dynamics equations of open-loop multibody systems for accelerations and reactions / A. B. Byachkov, V. N. Ivanov // Proceedings of ENOC 2014, 8th European Nonlinear Dynamics Conference: Book of Abstracts, July 6-11, 2014. – Vienna (Austria), 2014. – P. 305.

Cell growing on ion implanted polytetrafluorethylene / **A. V. Kondyurin** [и др.] // Applied Surface Science. – 2014. – Vol. 314. – P. 670-678.

Comprehensive analysis of the structure and mechanical properties of filled vulcanizates / **A. I. Morozov** [et al.] // Advanced problems in mechanics Abstracts of the XLII Summer School-Conference. – St. Petersburg, 2014. – P. 71-72.

Computational dynamics in low- and medium-frequency ranges, reduced-order model and uncertainty quantification / **I. E. Poloskov [etc.]** // Abstracts of 11th World Congress on Computational Mechanics (WCCM XI), 5th European Conference on Computational Mechanics (ECCM V), 6th European Conference on Computational Fluid Dynamics (ECFD VI) (July 20-25, 2014, Barcelona, Spain). – Barcelona, 2014.

**Demenev A. G.** GPU-accelerated modeling of coherent processes in magnetic nano-structures / A. G. Demenev, T. S. Belozeroва, P. V. Harebov, V. K. Henner, E. K. Khenner // Abstracts of GPU Technology Conference, March 24-27, 2014, San Jose, CA. – P. 84-93.

Development of finite element models for studying the electrical excitation of myocardium / **V. P. Matveenko** [etc.] // Acta Mechanica. – 2014. – P. 2699-2715.

**Evgrafova A. V.** Instability of spiral convective vortex / A. V. Evgrafova, E. V. Popova, A. N. Sukhanov // European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria, 27 April-2 May 2014. – Vienna, 2014. – P. 16.

Experimental investigation of the spatio-temporal localization of deformation and damage in sylvinite specimens under uniaxial tension / **O. A. Plekhov** [etc.] // Engineering Fracture Mechanics. – 2014. – Vol. 152. – P. 38-44.

Finite-element simulation of myocardial electrical excitation / **I. N. Wasserman** [et al.] // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2014. – Vol. 55, № 1. – P. 61-67.

**Glot I. O.** Experimental and theoretical study of the peculiarities of the thermo-mechanical behavior of semi-crystalline polymers / AIP Conference Proceedings Описание: Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C / I. O. Glot, L. A. Golotina, I. N. Shardakov // Journal of Mechanical Engineering Science. – 2014. – 15 (99). – P. 266-269.

**Golbraikh E.** Influence of conventional and reverse travelling magnetic fields on liquid metal stirring in an asymmetric cavity / E. Golbraikh, **A. P. Oborin, S. Y. Gribchenko** // Magnetohydrodynamics. – 2014. – Vol. 50, № 3. – P. 291-301.

GPU-accelerated modeling of coherent processes in magnetic nano-structures / **Belozeroва T. S.** [etc.] // Abstracts of GPU Technology Conference, March 24-27, 2014. – San Jose, 2014. – P. 4493.

**Henner E. K.** Competencies of Computer Science bachelors in U.S. and Russian Universities for Comparable IT-programs / E. K. Henner // Innovative Information Technologies: Materials of the International scientific-practical conference. Prague, 2014, 21-25 April. – Prague, 2014. – Part 1.

**Henner E. K.** Professional Competencies of Computer Science bachelors in U.S. and Russian Universities for Comparable IT-programs / E. K. Henner // Innovative Information Technologies: Materials of the International scientific-practical conference, Prague, 2014, 21-25 April. – M., 2014. – Pt. 1. – P. 384-390.

**Henner E. K.** School subject Informatics (Computer Science) in Russia: Educational Relevant Areas / E. K. Henner // Transactions on Computing ACM Education. – 2014. – Vol. 14, iss.2. – P. 14-1-14-10.

Increasing binding density of yeast cells by control of surface charge with allylamine grafting to ion modified polymer surfaces / **A. V. Kondyurin** [etc.] // Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. – Netherland, 2014. – P. 537-544.

Ion implantation treatment of beads for covalent binding of molecules: Application to bioethanol production using thermophilic beta-glucosidase / **A. V. Kondyurin** [etc.] // Enzyme and microbial technology. – 2014. – Vol. 54, № 1. – P. 20-24.

**Iziumova A** Energy dissipation and storage in iron under plastic deformation (experimental study and numerical simulation) / A Iziumova., A. A. Kostina, O. A. Plekhov // Frattura ed Integrita Strutturale. – 2014. – № 8 (27). – P. 28-37.

**Izymov R. I.** Mathematical modeling of caries initiation and progression occurring in dental enamel / R. I. Izymov, S. V. Rusakov, A. L. Zuev, O. S. Gileva, M. A. Muraeva // Key Engineering Materials. – 2014. – 592-592. – P. 362-365. (Scopus).

**Knutova N. S.** Influence of slow rotation on the stability of a thermocapillary advective liquid flow in the microgravity situation / N. S. Knutova, K. G. Shvarts // Materials of III International scientific-practical conference «Fundamental and applied sciences today III». – USA, 2014. – C. 147-149.

**Komar L. A.** Kinetics of formation of molecular weight distribution of epoxy composite / L. A. Komar, A. V. Kondyurin, A. L. Whistles // Electronic Book of Abstracts of 40th COSPAR (Committee on Space Research) Scientific Assembly. – M., 2014.

**Komar L. A.** Structural-mechanical model of filled rubber. From local to macroscopic properties via direct structural mechanical simulation / L. A. Komar, I. A. Morozov // Fall rubber colloquium 2014. Abstracts. – Hannover, 2014.

**Lanin V. V.** Document analysis based on multidimensional ontology of electronic documents / **V. V. Lanin** // Advances in Information Science and Applications. – Athens, 2014. – Vol. 1-2. – P. 524-527.

Large-size deployable construction heated by solar irradiation free space / **Pestrenina I. V.** [and others] // Abstracts of 40th COSPAR Scientific Assembly 2014. – Moscow, 2014.

**Lyadova L. N.** An Approach to Development of Visual Modeling Toolkits / L. N. Lyadova, A. O. Sukhov // Advances in Information Science and Applications. – Sofia, 2014. – Vol. 1. – P. 61-66.

**Lyadova L. N.** Visual Models Transformation in MetaLanguage System / L. N. Lyadova, A. O. Sukhov // Advances in Information Science and Applications. – Sofia, 2014. – Vol. 2. – P. 460-467.

**Matveenko V. P.** Parametric investigation of the stability of coaxial cylindrical shells containing flowing fluid / V. P. Matveenko // European Journal of Mechanics A/Solids. – United Kingdom, 2014. – Vol. 47. – P. 174-181.

**Mokhireva K. A.** Geometry features of cruciform specimens used for atypical experiments on a Zwick biaxial testing machine / K. A. Mokhireva, A. L. Whistles, V. V. Shadrin // 16th International Conference on Experimental Mechanics. Abstracts, 2014, University of Cambridge. – Cambridge, 2014.

**Morozov I. A.** Atomic force microscopy of nanothreads in surface microfractures of undeformed vulcanised natural rubber / I. A. Morozov // International Polymer Science and Technology. – 2014. – Vol. 41, № 3. – P. 22-23.

**Morozov I. A.** Structural modelling and stiffness of filled elastomers / I. A. Morozov // Composites Part B: Engineering. – 2014. – Vol. 60. – P. 555-560.

Mullins effect in the calculation of the stress-strain state of a car tire / **A. L. Whistles** [and others] // Advanced problems in mechanics Abstracts of the XLII Summer School-Conference. – St. Petersburg, 2014. – P. 121-122.

Mullins effect in the calculation of the stress-strain state of a car tire / **A. L. Whistles** [and others] // Advanced problems in mechanics Abstracts of the XLII Summer School-Conference. – St. Petersburg, 2014. – P. 475-480.

**Naimark O. B.** Experimental study of defect induced temperature evolution in polycrystalline metal / O. B. Naimark, O. A. Plekhov // Key Engineering Materials. – 2014. – Vol. 592-593. – P. 509-512.

Numerical simulation of damage to fracture transition in metals based on the statistical model of mesodefekt evolution / **O. B. Naimark**, A. A. Kostina, Oleg A. Plekhov // Key Engineering Materials. – 2014. – Vol. 592-593. – P. 205-208.

**Nurbakova D.** Bayesian Estimation of Closeness of Languages and Wedding Customs of the Slavs / D. Nurbakova, S. Rusakov, V. Alexandrov // Письменное наследство и информационные технологии – материалы 5-й Международной науч. конф. – Варна, Болгария 15-20 сентября 2014. – С. 192-196.

On the use of the Theory of Critical Distances to estimate the dynamic strength of notched 6063-T5 aluminium alloy / **O. A. Plekhov** [etc.] // Frattura ed Integrita Strutturale. – 2014. – Vol. 30. – P. 220-224.

**Pensky O. G.** Mathematical Models of Receptivity of a Robot and a Human to Education / O. G. Pensky, K. V. Chernikov, Yu. Sharapov // Intelligent Control and Automation. – New York, 2014. – № 5. – P. 97-101.

**Plekhov O. A.** On the dependency of the parameters of fatigue crack growth from the fractal dimension of rough crack profiles / O. A. Plekhov, M. Paggi // Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science. – 2014. – Vol. 128, № 12. – P. 2059-2067.

**Poloskov I. E.** Schemes for analysis of some stochastic systems with delays / I. E. Poloskov, V. V. Malanin // Proceedings of ENOC 2014, 8th European Nonlinear Dynamics Conference: Book of Abstracts, July 6-11, 2014. – Vienna (Austria), 2014. – P. 54.

**Poloskov I. E.** Schemes for analysis of some stochastic systems with delays / I. E. Poloskov, V. V. Malanin // Proceedings of 8th European Nonlinear Dynamics Conference (ENOC2014, Vienna, Austria, July 6–11, 2014) / H. Ecker, A. Steindl, S. Jakubek (eds.). – Vienna: Institute of Mechanics and Mechatronics, Vienna University of Technology, 2014. – ID 156. – 6 p.

**Pyankov S. V.** Forecasting of snow cover melting rates in Perm region based on the results of satellite monitoring using cellular automata method / S. V. Pyankov, S. V. Rusakov, A. N. Shikhov // 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2014: Section Micro and Nano Technologies. – Sofia, 2014. – P. 601-606.

**Rusakov S.** A model: influence of mass loss on the curing process of epoxy composition in free space environment / S. Rusakov, L. Komar, A. Svistkov, V. Terpugov, A. Kondurin // Abstracts 14th Australian Space Research Conference. University Of South Australia. September 29-October 1. – 2014. – P. 156.

**Schwarz K. G.** Plane-parallel advective flow in a horizontal incompressible fluid layer with rigid boundaries / K. G. Schwarz // Fluid Dynamics. – 2014. – Vol. 49, № 4. – P. 438-442.

**Sharapov Yu. A.** Mathematical Models of Receptivity of a Robot and a Human to Education / O. G. Pensky, K. V. Chernikov, Yu. Sharapov // Intelligent Control and Automation. – New York, 2014. – № 5. – P. 97-101.

**Shardakov I. N.** Thermo-mechanics of semi-crystalline polymers for space radiation protection: Theory and experiments / I. N. Shardakov // Abstracts 14th Australian Space Research Conference. – Adelaide, 2014. – C. 156.

**Soize C.** Computational dynamics in low- and medium-frequency ranges, reduced-order model and uncertainty quantification / C. Soize, A. Arnoux, J. Avalos, A. Batou, N. Brie, E. Capiez-Lernout, L. Gagliardini, M.-P. Mignolet, M. Mbaye, J.-P. Ousty, I. Poloskov // Abstracts of 11th World Congress on Computational Mechanics (WCCM XI), 5th European Conference on Computational Mechanics (ECCM V), 6th European Conference on Computational Fluid Dynamics (ECFD VI) (July 20–25, 2014, Barcelona, Spain). – 2 p. – URL: <http://www.wccm-eccm-ecfd2014.org/admin/files/fileabstract/a1123.pdf>.

Stratospheric experiments on curing of composite materials / **G. P. Basin** [etc.] // Abstracts 14th Australian Space Research Conference. – Adelaide, 2014. – P. 165.

**Sukhov A. O.** An Approach to Development of Visual Modeling Toolkits / A. O. Sukhov, L. N. Lyadova // Advances in Information Science and Applications. Volumes I & II. Proceedings of the 18th International Conference on Computers (part of CSCC '14). – Vol. I. – Santorini Island: CSCC, 2014. – P. 61–66.

**Sukhov A. O.** An Integration of Modeling Systems Based on DSM-Platform / L. N. Lyadova, A. O. Sukhov, E. B. Zamyatina // Advances in Information Science and Applications. Volumes I & II. Proceedings of the 18th International Conference on Computers (part of CSCC '14). – Vol. II. – Santorini Island: CSCC, 2014. – P. 421-425.

**Sukhov A. O.** Generation of Domain-Specific Languages on the Basis of Ontologies / A. O. Sukhov // Proceedings of the 8th Spring/Summer Young Researchers' Colloquium on Software Engineering. – M.: Изд-во Инст. сист. прогн. РАН, 2014. – P. 170-176

**Sukhov A. O.** Visual Models Transformation in MetaLanguage System / L. N. Lyadova, A. O. Sukhov // Advances in Information Science and Applications. Volumes I & II. Proceedings of the 18th International Conference on Computers (part of CSCC '14). – Vol. II. – Santorini Island: CSCC, 2014. – P. 460–467.

Surface plasma modification and tropoelastin coating of a polyurethane copolymer for enhanced cell attachment and reduced thrombogenicity / **A. V. Kondyurin** [etc.] // Biomaterials. – 2014. – Vol. 35 (25). – P. 6797-6809.

**Terpugov V.** Stratospheric experiments on curing of composite materials / V. Terpugov, D. Efremof, V. Chudinov, I. Osorgina, A. Merzlyakov, G. Bashin, S. Rusakov, A. Svistkov, A. Kondurin // Abstracts

14th Australian Space Research Conference. University Of South Australia. September 29-October 1. – 2014. – P. 165.

The effect of technological defects on performance of fabric-reinforced composites / *V. P. Matveenko* [etc.] // European Conference on Composite Materials, ECCM 2014. – Seville, Spain, 2014.

*Wertgeim I. I.* On locally high-frequency modulated Marangoni convection / I. I. Wertgeim, A. V. Mikisew // IMA7 - 7th Conference of the International Marangoni Association Interfacial Fluid Dynamics and Processes June 23-26 2014, Vienna, Austria: Abstracts. – Vienna, Austria, 2014. – P. 95.

*Wertgeim I. I.* Wavelet analysis of imperfect symmetries of nonlinear patterns in Marangoni flows / I. I. Wertgeim, V. G. Zakharov // IMA7 - 7th Conference of the International Marangoni Association Interfacial Fluid Dynamics and Processes June 23-26 2014, Vienna, Austria: Abstracts. – Vienna, Austria, 2014. – P. 126.

*Zamyatina E. B.* An Integration of Modeling Systems Based on DSM-Platform / E. B. Zamyatina, L. N. Lyadova, A. O. Sukhov // Advances in Information Science and Applications. – Sofia, 2014. – Vol. 2. – P. 421-425.

*Zamyatina E. B.* Program Tools and Language for Networks Simulation and Analysis / E. B. Zamyatina // Proceedings SDN & NFV - The Next Generation of Computational Infrastructure: 2014 International Science and Technology Conference «Modern Networking Technologies (MoNeTec)». – Moscow, 2014. – P. 94-102.

*Zamyatina E. B.* Towards the Flexibility of Software for Computer Network Simulation / E. B. Zamyatina // Proceedings Proceedings of the 18th International Conference on Computers (part of CSCC '14) Advances in information science and applications. – Santorini Island, 2014. – Vol. 1-2. – P. 391-397.

## 2015

*Адамов А. А.* Исследование трения полимерных антифрикционных материалов в тонких слоях при возвратно-поступательном режиме движения и давлениях до 60 МПа / А. А. Адамов // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 18.

*Адамов А. А.* К оценке ресурса деталей авиационного двигателя из полимерных композиционных материалов по условиям акустической выносливости / А. А. Адамов, А. В. Торопицина // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 310-312.

*Андронов М. А.* ИТ-образование как яблоневый сад / М. А. Андронов // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 13-й открытой Всерос. конф., Пермь, 14-15 мая 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 58-59.

*Анисимов А. О.* Траектория подготовки профессиональных специалистов по Data Engineering / А. О. Анисимов, Ю. А. Дроздова, И. Ю. Плешкова, И. С. Постановов // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 13-й открытой Всерос. конф., Пермь, 14-15 мая 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 64-66.

*Аптуков В. Н.* Оценка влияния негативных факторов на ослабление бетонной крепи шахтных стволов в соляных породах / В. Н. Аптуков, В. В. Тарасов // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2015. – № 1. – С. 47-52.

*Аристов С. Н.* Неосесимметричные течения вязкой жидкости между подвижными вращающимися плоскостями / С. Н. Аристов, Д. В. Князев // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 24.

*Аристов С. Н.* Слоистые течения изотермической вязкой несжимаемой жидкости / С. Н. Аристов, Е. Ю. Просвиряков // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 25.

*Баев В. М.* Результаты дискриминантного анализа ремоделирования сердца у пациентов с нестабильной стенокардией при блокаде левой ножки пучка гиса / В. М. Баев, С. В. Русаков, Е. В. Ланцова, Т. П. Махалова, Д. Н. Сафонова // Врач-аспирант. – Воронеж, 2015. – № 1.1 (68). – С. 116-121.

*Баландина С. Ю.* Изучение сезонной динамики содержания микромицетов в атмосферном воздухе около лечебного учреждения / С. Ю. Баландина, В. В. Семериков, К. Г. Шварц // Вестник Удмуртского университета. Серия 6: Биология. Науки о Земле. – 2015. – Вып. 3 (25). – С. 7-10.

*Баландина С. Ю.* Реализация микробиологического мониторинга за концентрацией спор плесневых грибов в атмосферном воздухе / С. Ю. Баландина, В. В. Семериков, К. Г. Шварц // Medicus. – 2015. – № 4 (4). – С. 43-46.

*Бочкарев С. А.* Собственные колебания и гидроупругая устойчивость пластин, взаимодействующих с жидкостью / С. А. Бочкарев, С. В. Лекомцев, В. П. Матвеенко // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 47.

**Бузмакова М. М.** Методика определения оптимального числа интервалов гистограммы при оценке равномерности распределения частиц в неупорядоченной среде с помощью критерия Пирсона / М. М. Бузмакова // *Фундаментальные и прикладные проблемы механики, математики, информатики: сб. докл. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием.* – Пермь. – 2015. – С. 178.

**Бузмакова М. М.** Средства повышения эффективности обучения студентов / М. М. Бузмакова, А. П. Шкарапута // *Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 13-й открытой Всерос. конф., Пермь, 14-15 мая 2015 г.* – Пермь, 2015. – С. 118-120.

**Быков А. А.** Исследование отслоения композиционного материала при испытании усиленных железобетонных балок методом инфракрасной термографии / А. А. Быков, И. Н. Шардаков, А. П. Шестаков // *19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г.* – Пермь, 2015. – С. 58.

**Василюк Н. Н.** Организация смешанного обучения студентов вузов с помощью блог-технологий (на примере информатики) / Н. Н. Василюк // *Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 13-й открытой Всерос. конф., Пермь, 14-15 мая 2015 г.* – Пермь, 2015. – С. 152-153.

**Вертгейм И. И.** Переходы в конвекции Марангони с низкочастотной и высокочастотной локализованной модуляцией температуры / И. И. Вертгейм // *19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г.* – Пермь, 2015. – С. 67.

**Внутских А. Ю.** Пути к единой теории и селекция научных исследовательских программ в современной физике / А. Ю. Внутских, В. Ф. Панов // *Новые идеи в философии.* – Пермь, 2015. – Вып. 2 (23): Актуальные проблемы научной философии. – С. 54-57.

Возможности моделирования предрасположенности к наркозависимости методами искусственного интеллекта / **Л. Н. Ясницкий** [и др.] // *Вестник Пермского университета. Сер.: Философия. Психология. Социология.* – 2015. – Вып. 1 (21). – С. 61-73.

Выбор параметров метода вибрационной диагностики железобетонных конструкций / **В. П. Матвеев** [и др.] // *19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г.* – Пермь, 2015. – С. 57.

**Гагарина Д. А.** Олимпиады по исторической информатике как средство мотивации студентов-историков к изучению ИТ / Д. А. Гагарина, С. И. Корниенко // *Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 13-й открытой Всерос. конф., Пермь, 14-15 мая 2015 г.* – Пермь, 2015. – С. 188-190.

**Городилов А. Ю.** О сходимости генетического алгоритма реконфигурации ПЛИС типа FPGA / А. Ю. Городилов // *В мире научных открытий.* – Пермь, 2015. – С. 43-51.

**Гусаренко С. А.** О разрешимости сингулярного линейного дифференциального уравнения с опережающим аргументом / С. А. Гусаренко // *Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика.* – 2015. – Вып. 2. – С. 5-8.

**Дацун Н. Н.** Инструктор в организации и управлении МООС-курса / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева // *Инновации: перспективы, проблемы, достижения: сб. тр. 3-й Междунар. науч.-практ. конф.* – М., 2015. – С. 331-334.

**Дацун Н. Н.** Использование массовых открытых онлайн-курсов в математической подготовке специалистов по программной инженерии / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева // *Интернет-журнал Наукоеведение*[Электронный ресурс]. – 2015. – Т. 7, № 2. URL: статьи: <http://naukovedenie.ru/PDF/48PVN215.pdf>.

**Дацун Н. Н.** Концептуальные особенности преподавания математики в Китае / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева // *Педагогические науки.* – 2015. – № 2. – С. 52-54.

**Дацун Н. Н.** Математическая подготовка ИТ-специалистов: использование МООС в смешанной модели обучения / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева // *Молодежь и наука: реальность и будущее: материалы 8-й Международной научно-практической конференции.* – Невинномысск, 2015. – С. 15-17.

**Дацун Н. Н.** МООС в подготовке ИТ-специалистов / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева // *Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 13-й открытой Всерос. конф., Пермь, 14-15 мая 2015 г.* – Пермь, 2015. – С. 145-146.

**Дацун Н. Н.** Обеспечение подготовки ИТ-студентов с использованием массовых открытых онлайн-курсов / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева // *Информатика и образование.* – 2015. – № 6 – С. 30-36.

**Дацун Н. Н.** Образование инженерии программного обеспечения: систематический обзор литературы / Н. Н. Дацун // *Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика.* – 2015. – Вып. 2. – С. 87-99.

**Дацун Н. Н.** Особенности математического образования в Китае / И. А. Галимов, Л. Ю. Уразаева, Н. Н. Дацун // Приволжский научный журнал. – Ижевск, 2015. – Т. 4, № 2 (44)– С. 59-64.

**Дацун Н. Н.** Параметры динамической компоненты обучаемого в MOOC / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева // Информационные технологии в науке, управлении, социальной сфере и медицине: сб. науч. тр. 2-й Междунар. конф. / Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск, 2015. С. 646-647.

**Дацун Н. Н.** Параметры статистической компоненты модели обучаемого в MOOC / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева // Интеграция науки и практики: проблемы и перспективы развития: материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Старый Оскол, 2015. – С. 11-16.

**Дацун Н. Н.** Совместное оценивание деятельности обучающихся в массовых открытых онлайн курсах: систематический обзор литературы / Н. Н. Дацун // Мир Науки. –2015. – № 3. – С. 10.

**Дацун Н. Н.** Тенденции в развитии тьюторского сопровождения / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева // Культура, наука, образование: проблемы и перспективы : материалы 4-й Всерос. науч.-практ. конф. – Нижневартовск, 2015. – С. 479-481.

**Дацун Н. Н.** Угрозы для MOOCs: почему можно утратить конкурентные преимущества? / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева // Применение инновационных технологий в образовании : материалы 26-й Междунар. конф. – М., 2015. – С. 449-451.

**Дацун Н. Н.** Феномен математического образования в Китае / Л. Ю. Уразаева, Н. Н. Дацун // Актуальные проблемы математического образования: материалы межвуз. конф., 2015 г. – Сургут, 2015. – С. 54-59.

**Деменев А. Г.** Потенциал Пермского государственного национального исследовательского университета в области суперкомпьютерных технологий в 2015 г. / А. Г. Деменев // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 13-й открытой Всерос. конф., Пермь, 14-15 мая 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 71-72.

**Денисюк Е. Я.** Краевые задачи теории упругой смеси и численные методы их решения / Е. Я. Денисюк // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 94.

**Денисюк Е. Я.** Теория упругой смеси и ее приложения / Е. Я. Денисюк // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 95.

**Дураков А. В.** Разработка алгоритма бесшовного встраивания видео в сферическую панораму / Жуков А.В., Дураков А.В. // Фундаментальные и прикладные проблемы механики, математики, информатики. Сборник докладов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Пермь, 2015. – С. 295-298.

**Евграфова А. В.** Динамика мелкомасштабной конвекции в пограничном слое над нагретым диском / А. В. Евграфова, А. Н. Сухановский, Е. Н. Попова // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 101.

**Епин В. В.** Деформационный мониторинг здания храма / В. В. Епин, Р. В. Цветков, А. П. Шестаков // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 32.

**Епин В. В.** Измерение раскрытия трещины для систем деформационного мониторинга / В. В. Епин, Р. В. Цветков, А. П. Шестаков // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 106.

**Ефремов Д.** Отверждение эпоксидных композиционных материалов в стратосфере / Д. Ефремов, А. В. Кондюрин, И. Кондюрина, А. Ф. Мерзляков, И. В. Осоргина, С. В. Русаков, В. Н. Терпугов, В. Чудинов // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Пермь, 24-27 февраля 2015 г. Тезисы докладов. РИО УрО РАН. – Екатеринбург, 2015. – 1 с.

**Замятина Е. Б.** Опыт преподавания имитационного моделирования ИТ-специалистам / Е. Б. Замятина // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 13-й открытой Всерос. конф., Пермь, 14-15 мая 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 106-107.

**Замятина Е. Б.** Опыт применения многомодельного подхода к моделированию бизнес-процессов / Е. Б. Замятина, А. О. Сухов, В. А. Ходырева // Технологии разработки информационных систем: сборник статей международной научно-практической конференции. – Таганрог: Издательство ЮФУ, 2015. – С. 32-44.

**Иванова Н. Г.** Методическое пособие для учителей как инструмент для конструирования занятия / Н. Г. Иванова, М. А. Плаксин, О. Л. Русакова // Преподавание информационных технологий в

Российской Федерации: материалы 13-й открытой Всерос. конф., Пермь, 14-15 мая 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 64-66.

Исследование кинетики поверхностной энергии полиуретана после ионно-плазменной обработки / **А. Л. Свистков** [и др.] // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 133.

**Кайсина М. И.** Азимутальные методы собственных колебаний цилиндрического пузырька / М. И. Кайсина // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2015. – Вып. 2. – С. 37-45.

**Кнутова Н. С.** Исследование конечно-амплитудных возмущений в медленно вращающемся слое жидкости в условиях микрогравитации / Н. С. Кнутова, К. Г. Шварц // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 149.

**Кнутова Н. С.** Исследование поведения и устойчивости адвективного термокапиллярного течения в слабо вращающемся слое жидкости в условиях микрогравитации / Н. С. Кнутова, К. Г. Шварц // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 2015. – № 3. – С. 32-43.

**Кочинев А. Ю.** Конечно-амплитудные возмущения адвективных течений в горизонтальном слое несжимаемой жидкости со свободной верхней границей при слабом вращении / А. Ю. Кочинев, К. Г. Шварц // Вычислительная механика сплошных сред. – 2015. – Т. 8, № 2. – С. 174-187. – DOI: 10.7242/1999-6691/2015.8.2.15.

**Кочинев А. Ю.** Конечно-амплитудные пространственные возмущения адвективных течений в слое со свободной верхней границей / А. Ю. Кочинев, К. Г. Шварц // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февраля 2015г.: тезисы докладов. – Екатеринбург: РИО УрО РАН. – 2015. – С. 166.

**Крючков М. В.** Применение нейросетевого индикатора тренда в анализе стоимости нефтяных фьючерсов 2014 г. / М. В. Крючков, С. В. Русаков // Вестник ИжГТУ им. М. Т. Калашникова, г.Ижевск. – 2015. – № 2 (66). – С. 110-112.

**Крючков М. В.** Расчет показателей эффективности некоторых стратегий в азартной игре / М. В. Крючков, С. В. Русаков // Математическая теория игр и ее приложения / ИПМ Карельский научный центр РАН. – 2015. – Т. 7, вып. 2. – С. 33-48.

**Кузнецов А. А.** Исследование мезоструктурных моделей растворов и расплавов полимеров / А. А. Кузнецов, О. И. Скульский // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 172.

**Кузнецов А. Г.** Особенности мотивации учебной деятельности у студентов механико-математического факультета / С. Ю. Жданова, А. Г. Кузнецов, А. В. Шавкунова // Экономика знаний в глобальном информационном обществе: материалы 3-й Рос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 21-22 апр. 2015г., г.Пермь / Перм. гос. гуманит.-пед. ун-т. – Пермь: Из-во: ОТ и ДО, 2015. – С. 13-16.

**Кузнецов А. Г.** Формирование социально-психологической адаптации у студентов-первокурсников к новым условиям образовательной среды / С. Ю. Жданова, А. В. Шавкунова, А. Г. Кузнецов // Психологическая наука и практика: взаимодействие, опыт, инновации: материалы 5-го Форума психологов Прикамья, Пермь, 27-28 нояб. 2015 года). – Пермь, 2015. – С. 89-95.

**Кузнецов А. Г.** Экономика России: курс лекций / В. Б. Глупов, А. Г. Кузнецов / Перм. гос. гуманит.-пед. ун-т. – Пермь, 2015. – 160 с (электронное издание).

**Кузнецова Ю. С.** О методе конечных элементов в напряжениях и варианте его реализации на основе процедуры геометрического погружения / Ю. С. Кузнецова, Н. А. Труфанов, И. Н. Шардаков // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 173.

**Кусяков А. Ш.** Алгоритм вероятностного анализа прямоугольной пластинки из композитного материала / А. Ш. Кусяков // Теоретические и прикладные аспекты современной науки: сб. науч. тр. по материалам 9-й Международной науч.-практ. конф. 31 марта 2015 г. – Белгород, 2015. – Ч. 1. – С. 14-16.

**Кусяков А. Ш.** Вероятностный анализ тонкостенных пластин из композитного материала / А. Ш. Кусяков // Теоретические и прикладные вопросы науки и образования: сб. науч. тр. по мат-лам Междунар. науч.-практ. конф., 31 янв. 2015 г. – Тамбов, 2015. – Ч. 16. – С. 71-73.

**Кусяков А. Ш.** Исследования в области проектирования типовых инженерных конструкций из композитного материала / А. Ш. Кусяков // Научный альманах. – Тамбов, 2015. – № 8 (10). – С. 1129-1136.

**Кусяков А. Ш.** Метод Монте-Карло в задачах устойчивости конструкций из композитного материала / А. Ш. Кусяков // Современные тенденции развития науки и технологий: сб. науч. тр. по материалам 1-й Международной науч.-практ. конф. 30 апр. 2015 г. – Белгород, 2015. – Ч. 1. – С. 37-39.



**Кусяков А. Ш.** Оптимизация типовых инженерных конструкций из композитного материала / А. Ш. Кусяков // Перспективы развития науки и образования: сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф. 28 февраля 2015 г. – Тамбов, 2015. – Ч. 12. – С. 86-88.

**Кусяков А. Ш.** Теория вероятностей и математическая статистика для студентов гуманитарных специальностей ПГНИУ / А. Ш. Кусяков // Современное общество, образование и наука: сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф. 31 марта 2015 г. – Тамбов, 2015. – Ч. 5. – С. 75-76.

**Ларионов А. С.** Устойчивость линейных гибридных функционально-дифференциальных систем с последствием / А. С. Ларионов, П. М. Симонов // Динамика систем и процессы управления: тр. Междунар. конф., посвящ. 90-летию со дня рожд. акад. Н. Н. Красовского, Екатеринбург, 15-20 сент. 2014 г. – Екатеринбург, 2015. – С. 243-250.

**Матвеев В. П.** Идентификация дефектов в композитных конструкциях с помощью пьезоэлементов / В. П. Матвеев, М. А. Юрлов // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 204.

Математическое моделирование динамики борцов айкидо при выполнении приема иримианагэ / **В. Н. Иванов** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2015. – Вып. 2. – С. 30-36.

Метод определения содержания природного минерала сильвина в физиотерапевтических сооружениях из калийных солей / **Л. В. Кириенко, В. Г. Баранников, С. В. Русаков, О. Л. Русакова, Д. Н. Сафонова, С. А. Варанкина, В. П. Хохрякова** // Пермский медицинский журнал. – 2015. – № 4.

Моделирование слоистых композиционных материалов со встроенными оптоволоконными датчиками / **В. В. Корепанов** [и др.] // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 161.

**Морозов И. А.** Фрактальные и механические свойства кристаллов сильвина, галита и карналита в микро-и нанодиапазоне / И. А. Морозов, В. Ю. Митин // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 211.

**Мохирева К. А.** Механические свойства эластомеров с разными видами наполнителя / К. А. Мохирева, В. В. Шадрин, В. Н. Солодько // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 214.

Нейросетевая система диагностики аллергического и инфекционного ринита у детей / **Н. В. Минаева, Н. А. Кумпан, Л. Н. Ясницкий, Д. М. Ширяева** // Пермский медицинский журнал. – 2015. – Т. 32, № 4. – С. 63-67.

**Никитина Е. Ю.** Роль информатики в современной школе / Е. Ю. Никитина, С. Э. Батищева // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 13-й открытой Всерос. конф., Пермь, 14-15 мая 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 242-243.

Новая математическая модель прогнозирования неблагоприятных исходов при нестабильной стенокардии с блокадой левой ножки пучка гиса / **Е. В. Ланцова, В. М. Баев, С. В. Русаков, Д. Н. Сафонова** // Врач-аспирант. – Воронеж, 2015. – № 1 (68). – С. 32-38.

**Овчинникова Г. Н.** Обучение школьников как форма профориентационной работы ВУЗа / Г. Н. Овчинникова, С. В. Русаков // Рождественские чтения: материалы 18-й регионр науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 16 янв. 2015 г. / Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь, 2015. – Вып. 18. – С. 45-48.

Оптимизация структуры smart-конструкции, содержащей пьезоэлементы / **В. П. Матвеев** [и др.] // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 293.

Опыт преподавания пропедевтического курса алгоритмизации и программирования / **О. И. Перескокова** [и др.] // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 13-й открытой Всерос. конф., Пермь, 14-15 мая 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 235-236.

**Остапенко Е. Н.** Откатные строительные пушки от прошлого до настоящего / Е. Н. Остапенко // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2015. – Вып. 2. – С. 46-51.

Отверждение эпоксидных композиционных материалов в стратосфере / **С. В. Русаков** [и др.] // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 112.

Оценка механических и эстетических свойств деминерализованной эмали зуба до и после инфльтрации жидкотекучим светокомпозитом / **А. Л. Свистков** [и др.] // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 332-340.

**Перескокова О. И.** Использование средств автоматической проверки при обучении основам программирования / О. И. Перескокова // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 13-й открытой Всерос. конф., Пермь, 14-15 мая 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 235-236.

Федерации: материалы 13-й открытой Всерос. конф., Пермь, 14-15 мая 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 53-54.

**Пестренина И. В.** Упаковка крупногабаритных оболочечных конструкций и их развертывание внутренним давлением / И. В. Пестренина, С. В. Русаков // 11-й Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики: сб. тр., Казань, 20-24 авг. 2015 г. – Казань: Изд-во Казанского (Приволжского) федерального университета.–2015. – С. 2966–2968.

**Плаксин М. А.** «Оценка равных» как метод экспертной оценки: опыт применения в области computer science / М. А. Плаксин // Системный анализ и информационные технологии (САИТ-2015): тр. конф. 6-я Междунар. конф., 15-20 июня 2015 г., г. Светлогорск, Россия.– 2015. – Т. 2. – С. 120-128.

**Плаксин М. А.** «Суперкомпьютеры» vs «параллельное программирование». «Параллельное программирование» vs «совместная деятельность». Как изучать тему «параллельные вычисления» в средней школе? / М. А. Плаксин // Современные информационные технологии и ИТ-образование: сб. тр. юбил. 10-й Междунар. науч.-практ. конф., 20-22 нояб. 2015 г. – М., 2015.

**Плаксин М. А.** Деловые игры для знакомства с параллельными вычислениями / М. А. Плаксин // Информационные технологии в образовании: сб. тр. 25-й Междунар. конф.-выставки. – М.: МГУ им. М. В. Ломоносова, 2015.

**Плаксин М. А.** Изучение темы «Логика» в «пермской версии» пропедевтического курса информатики. Материал IV класса / М. А. Плаксин // Труды Большого московского семинара по методике раннего обучения информатике: в 10 т. – М.: Изд-во РГСУ, 2015. – Т. 4, ч. 2. – С. 150-172.

**Плаксин М. А.** Информатика. Практикум для 3 класса / М. А. Плаксин, Н. Г. Иванов, О. Л. Русакова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. – 72 с.

**Плаксин М. А.** Комплекс деловых игр для знакомства с параллельными вычислениями в средней школе / М. А. Плаксин // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 13-й открытой Всерос. конф., Пермь, 14-15 мая 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 60-62.

**Плаксин М. А.** Методическое пособие для учителей как инструмент для конструирования занятия / Н. Г. Иванова, М. А. Плаксин, О. Л. Русакова // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 13-й открытой Всерос. конф., Пермь, 14-15 мая 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 64-66

**Плаксин М. А.** Набор заданий для знакомства с параллельными вычислениями в еонкурсе «ТРИЗформашка» / М. А. Плаксин, Н. Г. Иванова, О. Л. Русакова // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 13-й открытой Всерос. конф., Пермь, 14-15 мая 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 232-234.

**Плаксин М. А.** Применение диверсионного анализа для совершенствования образовательного процесса: опыт факультета бизнес-информатики Пермского филиала НИУ Высшая школа экономики / М. А. Плаксин // ТРИЗ: практика применения и проблемы развития.: сб. тр. конф., 20-21 нояб. 2015 г. – Пермь, 2015.

**Половицкий Я. Д.** К 80-летию со дня рождения Юрия Михайловича Горчакова (1935-2012) / Я. Д. Половицкий // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2015. – Вып. 2. – С. 100-102.

**Полосков И. Е.** Анализ модели случайных колебаний многоэтажных зданий / И. Е. Полосков // Образование и наука. Современное состояние и перспективы развития: сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф., 31 авг. 2015 г. – Тамбов, 2015. – Т. 4. – С.142–143.

**Полосков И. Е.** Динамические системы со случайным запаздыванием / И. Е. Полосков // Информационные технологии естественных и математических наук: сб. науч. тр. по итогам междунар. науч.-практ. конф. – Ростов-на-Дону, 2015. – Вып. 1. – С. 18–21.

**Полосков И. Е.** Некоторые классы дифференциальных систем со случайными запаздываниями и методы их исследования / И. Е. Полосков // Вестник Пермского ун-та. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2015. – Вып. 3 (30). – С.19-36.

**Полосков И. Е.** О применении схемы Гийюзика для расчета матрицы спектральных плотностей вектора состояния линейной стохастической системы с многими запаздываниями / И. Е. Полосков // Вестник Пермского ун-та. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2015. – Вып. 1 (28). – С. 39-44.

**Полосков И. Е.** Об одной численно-аналитической схеме расчета первых моментных функций вектора состояния линейной стохастической интегро-дифференциальной системы / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2015. – Вып. 2. – С. 52-62.

- Постаногов И. С.** Аналитика реального времени для ситуационного центра / И. С. Постаногов, А. Ф. Костарев // Открытые системы. СУБД. – 2015. – № 3. – С. 16-19.
- Постаногов И. С.** Использование онтологий для доступа к данным с целью интеллектуализации информационных систем / И. С. Постаногов // Фундаментальные и прикладные проблемы механики, математики, информатики: сб. докл. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2015. – С. 360-363.
- Постаногов И. С.** Концепция обогащения унаследованных информационных систем сервисом запросов на естественном языке / И. С. Постаногов, С. И. Чуприна // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. – 2015. – Вып. 4. – С. 78-86.
- Постаногов И. С.** Потребность в интеллектуализации информационных систем в помощь ИТ-компаний в подготовке востребованных кадров / И. С. Постаногов // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 13-й открытой Всерос. конф., Пермь, 14-15 мая 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 131-133.
- Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 13-й открытой Всерос. конф., Пермь, 14-15 мая 2015 г. / Ред. **С. В. Русаков**, Ю. А. Аляев. – Пермь, 2015. – 268 с.
- Прогнозирование успешности будущей карьеры выпускников вуза – уникальный сервис для студентов ПГГПУ / **Л. Н. Ясницкий, А. Г. Кузнецов, С. М. Селезнева, А. Д. Солохина, Д. М. Черепанов** // Экономика знаний в глобальном информационном обществе: материалы 3-й Рос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 21-22 апр. 2015г., г.Пермь / Перм. гос. гуманитар.-пед. ун-т. – Пермь: Из-во: ОТ и ДО, 2015. – С. 102-105.
- Разработка информационной системы для поддержки процесса изучения языка программирования дисциплины «Информатика и основы программирования» / **А. А. Гришин, А. Н. Соколов, Н. И. Миндоров, Т. В. Ромашкина** // Международный научно-исследовательский журнал [Электронный ресурс]. – 2015. – № 5 (36), ч 4.– С. 14-15. URL <http://research-journal.org/>
- Роговой А. А.** Моделирование термомеханических процессов при больших деформациях в полимерах с памятью формы / А. А. Роговой, О. С. Столбова // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 260.
- Роговой А. А.** Моделирование термомеханических процессов при больших деформациях в ферромагнитных сплавах с памятью формы / А. А. Роговой, О. С. Столбова // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 261.
- Ромашкина Т. В.** Применение виртуальных машин для технического обеспечения учебного процесса при изучении дисциплины «Операционные системы» / Т. В. Ромашкина // «Рождественские чтения»: материалы 18-й регионр науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 16 январь 2015 г. – Пермь 2015. – С. 58-61.
- Ромашкина Т. В.** Разработка вариативных компонентов процесса обучения основам программирования в рамках индивидуализации образовательного процесса / Т. В. Ромашкина // Альманах мировой науки. «Наука и образование третьего тысячелетия»: материалы Международной научно-практической конференции. 30.11.2015 г. – 2015. – № 2-3(2), ч. 3. – С. 60-61.
- Ромашкина Т. В.** Создание приложений для windows средствами языка С#. / Т. В. Ромашкина, В. И. Шагалиев // Фундаментальные и прикладные проблемы математики, механики, информатики: материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар участием, 26-28 мая 2015 г. – Пермь, 2015. – С 427-430.
- Русаков С. В.** Динамическое двулучепреломление в вязкоупругом магнитном коллоиде / С. В. Русаков, Ю. Л. Райхер // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 266.
- Русаков С. В.** О некоторых подходах к математическому моделированию иммунного ответа при инфекционных заболеваниях / С. В. Русаков, М. В. Чирков // Вестн. Перм. ун-та. Математика. Механика. Информатика. – 2015. – Вып. 1 (28). – С. 45-55.
- Русаков С. В.** Параметрическое исследование модели полимеризации эпокситной смолы с учетом уноса вещества в открытый космос / С. В. Русаков // Материалы 19-й Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам ВМСППС'2015, 24-31 мая 2015 г., Алушта. – М.: Изд-во МАИ, 2015. – С. 102-104.
- Русаков С. В.** Текущий контроль в условиях компетентностного подхода / С. В. Русаков, А. П. Шкарапута // Новые информационные технологии в образовании: материалы 8-й Междунар. науч.-практ. конф. (Екатеринбург, 10-13 марта 2015 г.). – Екатеринбург, 2015. – С. 498-502.

- Русаков С. В.** Управление с обратной связью в классической системе типа «хищник-жертва» / С. В. Русаков, М. В. Чирков // Российский журнал биомеханики. – 2015. – Т. 19, № 1. – С. 65-72.
- Русаков С. В.** Усиление иммунного ответа при хронической форме заболевания в условиях с неполной информацией // Врач-аспирант. – 2015. – № 3.2 (70). – С. 269 – 275.
- Рябинин К. В.** Адаптация систем научной визуализации к сторонним решателям / К. В. Рябинин, С. И. Чуприна // Труды Юбилейной 25-й Международной конференции GraphiCon2015. – Протвино, 2015. – С. 127-131.
- Савинкова Г. Ю.** К 80-летию со дня рождения Галины Александровны Маланьиной / Г. Ю. Савинкова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2015. – Вып. 2. – С. 103-105.
- Семакин И. Г.** Информатика: рабочая тетрадь для 8 класса: учебное пособие в 4 ч. / И. Г. Семакин, Т. В. Ромашкина. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2015. – Ч. 1: Передача информации в компьютерных сетях.
- Семакин И. Г.** Информатика: рабочая тетрадь для 8 класса: учебное пособие в 4 ч. / И. Г. Семакин, Т. В. Ромашкина. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2015. – Ч. 2: Информационное моделирование.
- Семакин И. Г.** Информатика: рабочая тетрадь для 8 класса: учебное пособие в 4 ч. / И. Г. Семакин, Т. В. Ромашкина. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2015. – Ч. 3: Хранение и обработка информации в базах данных.
- Семакин И. Г.** Информатика: рабочая тетрадь для 8 класса: учебное пособие в 4 ч. / И. Г. Семакин, Т. В. Ромашкина. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2015. – Ч. 4: Информационное моделирование.
- Семакин И. Г.** Информатика: рабочая тетрадь для 9 класса: учебное пособие в 3 ч. / И. Г. Семакин, Т. В. Ромашкина. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2015. – Ч. 1: Управление и алгоритмы.
- Семакин И. Г.** Информатика: рабочая тетрадь для 9 класса: учебное пособие в 3 ч. / И. Г. Семакин, Т. В. Ромашкина. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2015. – Ч. 2: Введение в программирование.
- Семакин И. Г.** Информатика: рабочая тетрадь для 9 класса: учебное пособие в 3 ч. / И. Г. Семакин, Т. В. Ромашкина. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2015. – Ч. 3: Информационные технологии и общество.
- Сенин А. Н.** Пространственное распределение гидродинамических полей при обтекании несжимаемой жидкостью двух типов диверторов в цилиндре / А. Н. Сенин, А. В. Чупин // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 283.
- Стратосферное моделирование космических экспериментов по отверждению эпоксидных композиционных материалов / **Г. П. Башин, А. Ю. Беляев, А. А. Демен, Д. В. Ефремов, А. В. Кондюрин, А. Ф. Мерзляков, И. В. Осоргина, С. В. Русаков, А. Л. Свистков, В. Н. Тернугов, В. С. Чудинов** // Материалы 19-й Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам ВМСППС'2015, 24-31 мая 2015 г., Алушта. – М., 2015. – С. 682-683.
- Сухов А. О.** Онтологический подход к разработке языков моделирования / А. О. Сухов // Фундаментальные и прикладные проблемы механики, математики, информатики: сб. докл. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2015. – С. 330-334.
- Сухов А. О.** Опыт применения многомодельного подхода к моделированию бизнес-процессов / А. О. Сухов, Е. Б. Замятина, В. А. Ходырева // Технологии разработки информационных систем: сб. ст. междунар. науч.-практ. конф. – Таганрог: Издательство ЮФУ, 2015. – С. 32-44.
- Сухов А. О.** Предметно-ориентированный язык описания документов, используемых при проектировании информационных систем / А. О. Сухов, М. А. Жигалова // Известия Южного федерального университета. Технические науки. – 2015. – № 2. – С. 126-134.
- Торопицина А. В.** К оценке ресурса деталей авиационного двигателя из полимерных композиционных материалов по условиям акустической выносливости / А. В. Торопицина, А. А. Адамов // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 322.
- Траектория подготовки профессиональных специалистов по Data Engineering / **И. С. Постаногов, А. О. Анисимов, Ю. А. Дроздова, И. Ю. Плешкова** // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 13-й открытой Всерос. конф., Пермь, 14-15 мая 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 64-66.

- Тюрин С. Ф.** Сорасобана. Особенности разработки и реализации / С. Ф. Тюрин, Р. А. Андреев, П. А. Феофилова // Технические науки - от теории к практике. – Новосибирск, 2015. – С. 33-38.
- Тюрин С. Ф.** Green computing. Средства разработки энергосберегающих систем / С. Ф. Тюрин, Р. А. Андреев, П. А. Феофилова // Технические науки – от теории к практике. – Новосибирск, 2015. – С. 51-55.
- Тюрин С. Ф.** Green computing: программное обеспечение управления питанием / С. Ф. Тюрин, Р. А. Андреев, П. А. Феофилова // Наука и образование в жизни современного общества. сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. – Тамбов, 2015. – С. 9-11.
- Тюрин С. Ф.** Анализ логического описания гистерезисного триггера / С. Ф. Тюрин // Международный научно-исследовательский журнал. – Екатеринбург, 2015. – С. 112-116.
- Тюрин С. Ф.** Анализ настроек логических элементов при проектировании автомата в системе QUARTUSII / С. Ф. Тюрин // В мире научных открытий. – Красноярск, 2015. – С. 437-453.
- Тюрин С. Ф.** Моделирование радиационно-устойчивой ячейки памяти SRAM / С. Ф. Тюрин // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. – Пермь, 2015. – С. 72-77.
- Тюрин С. Ф.** Обзор технологий зелёного компьютеринга / С. Ф. Тюрин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – Пермь, 2015. – С. 40-74.
- Тюрин С. Ф.** Реконфигурируемый логический элемент DC LUT для ПЛИС типа FPGA / С. Ф. Тюрин, А. Ю. Плотникова, А. А. Сулейманов // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. – Пермь, 2015. – С. 67-71.
- Хеннер Е. К.** Информатика: проблемы терминологии и сопоставимости понятий / Е. К. Хеннер // Материалы Международной научно-практической конференции «Информатизация образования: теория и практика». – Омск, ОмГПУ, 2015. – С. 60-63.
- Хеннер Е. К.** Общепрофессиональная подготовка ИТ-специалистов / Е. К. Хеннер // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 13-й открытой Всерос. конф., Пермь, 14-15 мая 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 82-83.
- Хеннер Е. К.** Тело знаний информатики и содержание школьного предмета / Е. К. Хеннер // Информатика и образование. – 2015. – № 7 (266). – С. 24-32.
- Чечулин В. Л.** Визуализация пульса посредством видеосигнала / В. Л. Чечулин, Л. Ю. Брохин, Ю. А. Черепанова, П. И. Анисимов, Е. Л. Лях // Пермский медицинский журнал. – 2015. – № 3. – С. 124-130.
- Чечулин В. Л.** Диагонализация матрицы межотраслевого баланса и экономическое равновесие / В. Л. Чечулин, А. А. Курыгин // Статьи разных лет: сборник / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2015. – Вып. 2. – С. 59-63.
- Чечулин В. Л.** К обоснованию логического вывода / В. Л. Чечулин // Статьи разных лет: сборник / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2015. – Вып. 2. – С. 101-105.
- Чечулин В. Л.** К онтологической структуре и преодолению некоторых ограничений математики / В. Л. Чечулин, А. А. Лопатин // Человек в мире. Мир в человеке: актуальные проблемы философии, социологии, политологии и психологии [Электронный ресурс]: материалы 28-й Междунар. науч.-практ. конф. студ., асп. и молодых ученых (29–30 октября 2015 г.) / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2015.
- Чечулин В. Л.** К периодизации развития понятия о числе: статьи разных лет / В. Л. Чечулин // Сборник / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2015. – Вып. 2. – С. 6-17.
- Чечулин В. Л.** Модельное исследование свойств равновесия на локальном рынке / В. Л. Чечулин, А. А. Курыгин // Статьи разных лет: сборник / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2015. – Вып. 2. – С. 50-58.
- Чечулин В. Л.** О жёстком оптимуме безынфляционного состояния экономики / В. Л. Чечулин // Проблемы оптимизации и экономические приложения: Материалы 6-й Международной конференции. Отв. за выпуск А. А. Романова. – Омск: Изд-во Омск. гос. ун-та им. Ф. М. Достоевского, 2015. – С. 163.
- Чечулин В. Л.** О конечной алгоритмизуемости оптимального планирования / В. Л. Чечулин // Статьи разных лет: сборник / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2015. – Вып. 2. – С. 85-88.
- Чечулин В. Л.** О кризисе расселения в России конца XX – начала XXI века / В. Л. Чечулин // Статьи разных лет: сборник / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2015. – Вып. 2. – С. 71-84.
- Чечулин В. Л.** О неподвижных точках / В. Л. Чечулин // Статьи разных лет: сборник / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2015. – Вып. 2. – С. 89-95.

**Чечулин В. Л.** О плоскостности составов невариантных и моновариантных растворов, их показателя преломления в многокомпонентных водно-солевых системах / В. Л. Чечулин, С. А. Мазунин // Известия высших учебных заведений: Химия и химическая технология. – 2015. – Т. 58, № 3. – С. 42-44.

**Чечулин В. Л.** О производстве инфляции в регионах России / В. Л. Чечулин // Экономика и предпринимательство. – 2015. – Т. 9, № 8, ч. 1. – С. 225–229.

**Чечулин В. Л.** О структурах взаимодействия в экономике (структурах лиц) / В. Л. Чечулин // Статьи разных лет: сборник / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2015. – Вып. 2. – С. 64-70.

**Чечулин В. Л.** О частичной окупаемости затрат на поднятие минимальной заработной платы / В. Л. Чечулин, В. И. Смыслов // Статьи разных лет: сборник / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2015. – Вып. 2. – С. 28-31.

**Чечулин В. Л.** Об обращении теоремы Гёделя о неполноте / В. Л. Чечулин // Статьи разных лет: сборник / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2015. – Вып. 2. – С. 28-31.

**Чечулин В. Л.** Об обращении теоремы Гёделя о непротиворечивости / В. Л. Чечулин, А. А. Лопатин // Статьи разных лет: сборник / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2015. – Вып. 2. – С. 25-27.

**Чечулин В. Л.** Об одной экономической интерпретации следствия из теоремы о среднем / В. Л. Чечулин // Статьи в журнале «Университетские исследования» 2009–2014 гг.: сборник [Электронный ресурс] / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2015. – С. 11-12.

**Чечулин В. Л.** Об одном случае сведения кластеризации к одномерному ранжированию / В. Л. Чечулин // Статьи в журнале «Университетские исследования» 2009–2014 гг.: сборник [Электронный ресурс] / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2015. – С. 14-16

**Чечулин В. Л.** Об описании производства инфляции в модели Леонтьева / В. Л. Чечулин // Статьи разных лет: сборник / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2015. – Вып. 2. – С. 45-49.

**Чечулин В. Л.** Пример сравнения оценок выборки данных, имеющей «толстые хвосты» / В. Л. Чечулин // Фундаментальные и прикладные проблемы механики, математики, информатики [Электронный ресурс]: сб. докл. Всеросс. науч.-практ. конф. с междунар. участием, г. Пермь, 26–28 мая 2015 г.– Пермь, 2015. – С. 21-24.

**Чечулин В. Л.** Пример тестирования алгоритма с итеративным определением весов / В. Л. Чечулин // Вестник Мининского университета. 2015. – № 3 (11). – С. 28. <http://vestnik.mininuniver.ru>.

**Чечулин В. Л.** Способ устойчивого оценивания, использующий неравенство Чебышёва, и его приложение к анализу доходов в России / В. Л. Чечулин, В. И. Грацилёв // Вестник Пермского научного центра. – 2015. – № 2. – С. 24–39.

**Чечулин В. Л.** Статистическое описание раздела «История математики» реферативного журнала «Математика» за период 1953-2011 гг. / В. Л. Чечулин, А. Н. Хамитова, Е. М. Ощепкова, И. С. Томилова, Н. Ю. Акимова, В. Д. Аликина, М. М. Кунгурцев, И. В. Михайлов // Статьи разных лет: сборник / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2015. – Вып. 2. – С. 32-36.

**Чечулин В. Л.** Статьи разных лет: сб. / В. Л. Чечулин. – Пермь, 2015. – Вып. 2. – 110 с.

**Чечулин В. Л.** Структурный изоморфизм цепи n-деревьев и его приложение / В. Л. Чечулин // Статьи разных лет: сборник / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2015. – Вып. 2. – С. 21-24.

**Чечулин В. Л.** Сходимость оценок масштаба выборки для одномодальных распределений / В. Л. Чечулин, В. И. Грацилев // Университетские исследования. – 2015. – № 3. – С. 26.

**Чечулин В. Л.** Счетная (конечная) вычислимость неподвижной точки / В. Л. Чечулин // Статьи разных лет: сборник / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2015. – Вып. 2. – С. 18-20.

**Чечулин В. Л.** Третье следствие из теоремы об отражении (единство истины) / В. Л. Чечулин // Статьи разных лет: сборник / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2015. – Вып. 2. – С. 96-100.

**Чикулаев Д. Г.** Влияние вращения на устойчивость адвективного течения в горизонтальном слое жидкости с твердыми границами при малых числах Прандтля / Д. Г. Чикулаев, К. Г. Шварц // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 2015. – № 2. – С. 48-56.

**Чикулаев Д. Г.** Исследование колебательных мод адвективного течения во вращающемся горизонтальном слое жидкости с твердыми границами / Д. Г. Чикулаев, К. Г. Шварц // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез докл., Пермь, 24-27 февр. 2015г. – Екатеринбург: РИО УрО РАН, 2015. – С. 345.

**Чирков М. В.** Моделирование управления иммунным ответом при хронической форме заболевания в условиях с неполной информацией / М. В. Чирков // Математическое моделирование в естественных науках [Электронный ресурс]: материалы 24-й Всерос. школы-конф. молодых учёных и

студентов, Пермь, 7-10 окт. 2015 г. / Перм. нац. исслед. политехнический ун-т. – Пермь, 2015. – С. 479-483.

**Чирков М. В.** Управление с обратной связью в базовой модели инфекционного заболевания / М. В. Чирков // Фундаментальные и прикладные проблемы механики, математики, информатики [Электронный ресурс]: сб. докл. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, г. Пермь, 26-28 мая 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 228-232.

**Чупин А. В.** Особенности течения несжимаемой жидкости во вращающемся тороидальном канале / А. В. Чупин // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 346.

**Чупин А. В.** Пространственное распределение гидродинамических полей при обтекании несжимаемой жидкостью двух типов диверторов в цилиндре / А. В. Чупин, А. Н. Сенин // 11-й Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики: сб. тр., Казань, 20-24 авг. 2015 г. – Казань: Изд-во Казанского (Приволжского) федерального университета – Казань, 2015.

**Чупин А. В.** Пространственное распределение гидродинамических полей при обтекании несжимаемой жидкостью двух типов диверторов в цилиндре / А. В. Чупин, А. Н. Сенин // 11-й Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики: аннот. докл., Казань, 20-24 авг. 2015 г. – Казань, 2015. – С. 283.

**Чупин А. В.** Установившиеся и нестационарные течения несжимаемой жидкости в тороидальном канале / А. В. Чупин // 11-й Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики: аннот. докл., Казань, 20-24 авг. 2015 г. – Казань, 2015. – С. 302

**Чупин А. В.** Установившиеся и нестационарные течения несжимаемой жидкости в тороидальном канале / А. В. Чупин // 11-й Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики: сб. тр., Казань, 20-24 авг. 2015 г. – Казань: Изд-во Казанского (Приволжского) федерального университета – Казань, 2015. – С. 4110-4111.

**Чуприна С. И.** Адаптация систем научной визуализации к сторонним решателям / С. И. Чуприна, К. В. Рябинин // Труды Юбилейной 25-й Международной конференции GraphiCon 2015. – Протвино, 2015. – С. 127-131.

**Чуприна С. И.** Генетический алгоритм для улучшения качества семантического поиска по текстам научных публикаций / С. И. Чуприна, И. Ю. Плешкова // Новые информационные технологии в автоматизированных системах: материалы 18-го науч.-практ. семинара. – М., 2015. – С. 544-554.

**Чуприна С. И.** Концепции обогащения унаследованных информационных систем сервисом запросов на естественном языке / С. И. Чуприна, И. С. Постановов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2015. – Вып. 2. – С. 78-86.

**Чуприна С. И.** Практические вопросы сотрудничества университетов и компаний при подготовке ИТ-специалистов в области междисциплинарных исследований на базе методов онтологического инжиниринга / С. И. Чуприна // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 13-й открытой Всерос. конф., Пермь, 14-15 мая 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 133-135.

**Шарапов Ю. А.** Математическое моделирование процесса накопления роботом опыта на нескольких уровнях с учетом смены знака информационной псевдоустановки / Ю. А. Шарапов // Фундаментальные и прикладные проблемы математики, механики, информатики: материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием. – Пермь, 2015. – С. 233-238.

**Шарапов Ю. А.** Решение оптимизационной задачи определения параметров эквивалентного процесса накопления информации роботом / Ю. А. Шарапов // Информационные технологии в науке, образовании и управлении: материалы XLIV междунар. конференции и XIV междунар. конференции молодых учёных IT + S&E'15, Грузуф, 22 мая- 1июня 2015 г.– Грузуф, 2015. – С. 234-240.

**Шварц К. Г.** Двумерная модель мезомасштабных процессов в нижнем слое атмосферы с учетом неоднородности температуры и влажности воздуха / К. Г. Шварц, Ю. А. Шварц, В. А. Шкляев // Вычислительная механика сплошных сред. – 2015. – Т. 8, № 1. – С. 5-15. <http://dx.doi.org/10.7242/1999-6691/2015.8.1.1>.

**Шварц К. Г.** Математическое моделирование мезомасштабных и крупномасштабных процессов переноса примеси в бароклинной атмосфере / К. Г. Шварц, В. А. Шкляев; Перм. ун-т. – М.; Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2015. – 156 с.

**Шевцов Г. С.** Великая Отечественная война в моей судьбе / Г. С. Шевцов. – Пермь, 2015. – 56 с.

**Шульц Д. Н.** Необратимые процессы в экономике / Д. Н. Шульц, И. Н. Якупова // Экономика и предпринимательство. – Москва, 2015. – С. 346-349.

**Шульц Д. Н.** Синергетика и иерархический анализ экономики / Гребнев М.И., Шульц Д.Н. // European Social Science Journal. («Европейский журнал социальных наук»). – 2015. – № 1-1(52). – С. 13-22. М

**Шульц Д. Н.** Тенденции социально-экономического развития экономики РФ и прогноз на 2015-2017 гг. / Д. Н. Шульц, Н. В. Власова // Вестник Пермского университета. Экономика. – Пермь, 2015. – С. 5-13.

**Шульц Д. Н.** Эволюционная теория с точки зрения иерархического анализа экономики / Д. Н. Шульц // Экономика и предпринимательство. – Москва, 2015. – С. 572-575

**Юрлов М. А.** Идентификация дефектов в композитных конструкциях с помощью пьезоэлементов / М. А. Юрлов, Н. А. Юрлова // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 341-345.

**Яковлев В. И.** Евгений Андреевич Шамордин (22.01.1936 – 06.04.1984) / В. И. Яковлев, В. В. Маланин, О. Г. Пенский // Вестник Перм. гос. ун-та. Математика. Механика. Информатика. – 2015. – Вып.4 (31). – С. 154-159.

**Яковлев В. И.** Из истории европейской механики XVII века / В. И. Яковлев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2015. – Вып. 2. – С. 106-114.

**Яковлев В. И.** К 100-летию Г. А.Тюлина / В. И. Яковлев, И. А. Тюлина, А. К. Тюлина // Вестник Перм. гос. ун-та. Математика, механика, информатика. – Пермь: Изд-во ПГНИУ, 2015. – Вып. 3 (30). – С. 82-102.

**Яковлев В. И.** Яков Давидович Половицкий (к 80-летию со дня рождения) / В. И. Яковлев, З. И. Андреева, Е. А. Скачкова // Вестник Перм. гос. ун-та. Математика. Механика. Информатика. – Пермь: Изд-во ПГНИУ, 2015. – Вып. 4 (31). – С. 147-153.

**Ясницкий Л. Н.** Возможности моделирования предрасположенности к наркозависимости методами искусственного интеллекта / Л. Н. Ясницкий, В. И. Грацилев, Ю. С. Куляшова, Ф. М. Черепанов // Вестник Пермского университета. Серия: Философия. Психология. Социология. – 2015. – № 1(21). – С. 61-71.

**Ясницкий Л. Н.** Использование методов искусственного интеллекта в изучении личности серийных убийц / Л. Н. Ясницкий, С. В. Ваулева, Д. Н. Сафонова, Ф. М. Черепанов // Криминологический журнал Байкальского государственного университета экономики и права. – 2015. – Т. 9, № 3. – С. 423-430.

**Ясницкий Л. Н.** Нейронные сети – инструмент для получения новых знаний: успехи, проблемы, перспективы / Л. Н. Ясницкий // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2015. – № 5. – С. 48-56.

**Ясницкий Л. Н.** Ответ на рецензию Ю. Ю. Петрунина «Астрология, нейронные сети и управление персоналом» / Л. Н. Ясницкий // International Journal of Unconventional Science. Журнал Формирующихся Направлений Науки. – 2015. – Вып. 7, т. 3; URL: <http://www.unconv-science.org/n7/yasnitsky/> (дата обращения: 11.04.2015).

**Aleksandrov V. N.** On efficient Monte Carlo preconditioners and hybrid Monte Carlo methods for linear algebra / V. N. Aleksandrov, O. A. Esquivel-Flores / Proc. ScalA '15 Proceedings of the 6th Workshop on Latest Advances in Scalable Algorithms for Large-Scale Systems. - Article No. 6.

**Aleksandrov V. N.** Towards Understanding Uncertainty in Cloud Computing Resource Provisioning. SPU'2015 - Solving Problems with Uncertainties (3rd Workshop). In conjunction with The ICCS 2015, Reykjavik, Iceland, June 1- 3, 2015. / A. Tcherynykh, U. Schwiegelsohn, V. N. Aleksandrov, E. Talbi // Procedia Computer Science. – Vol. 51. – P. 1772-1781.

**Aleksandrov V. N.** Uncertainty in clouds: challenges of efficient resource provisioning / V. N. Aleksandrov, A. Tcherynykh A., Schwiegelsohn U., Александров В. Н., Talbi E. // Russian Supercomputing Days 2015. Москва, 28-29 сентября 2015. – М.: МГУ, 2105. – P. 698-699.

Artificial Neural Networks for Obtaining New Medical Knowledge: Diagnostics and Prediction of Cardiovascular Disease Progression / **L. N. Yasnitsky**, A. A. Dumler, A. N. Poleshchuk, C. V. Bogdanov, F. M. Cherepanov // Biology and Medicine (Aligarh). – 2015. – 7(2): BM-095-15, 8 pages. (Журнал SCOPUS). (<http://www.biomedonline.com/Articles> / Vol. 7-2. – 2015 / BM-095-15\_Artificial-Neural-Networks-for-Obtaining-New-Medical-Knowledge-Diagnostics-and-Prediction-of-Cardiovascular-Disease-Progr.pdf).

**Chikulaev D. G.** Effect of Rotation on the Stability of Advective Flow in a Horizontal Liquid Layer with Solid Boundaries at Small Prandtl Numbers / D. G. Chikulaev, K. G. Shvarts // Fluid Dynamics, 2015. – Vol. 50, № 2. – P. 215–222.



**Chikulaev D. G.** Influence of rotation on the stability of an advective flow in a horizontal fluid layer with rigid boundaries // Sixth International Symposium on Bifurcations and Instabilities in Fluid Dynamics, 15-17 July 2015. Books of Abstracts – ESPCI Paris, France, 2015. – P. 146.

**Chuprina S. I.** Development of Ontology-Based Multiplatform Adaptive Scientific Visualization System / K. V. Ryabinin, S. I. Chuprina // Journal of Computational Science. – Perm, 2015. – P. 370-381.

**Demenev A. G.** Use of supercomputer for modeling coherent processes in magnetic nano-structures / A. G. Demenev, T. S. Belozerova, P. V. Harebov, V. K. Henner, E. K. Khenner, G. U. Sumanasekera // Computational Materials Science. – 2015. – V. 102. – P. 228-233.

Features that provide fault tolerance of self-synchronizing circuit / Каменский А.Н., Тюрин С.Ф. // Russian Electrical Engineering. – Пермь, 2015. – P. 67-68.

**Gorodilov A. Y.** Automatic synthesis of combinational circuits set for the purposes of FPGA reconfiguration within the model of partial failures of logic elements / A. Y. Gorodilov // Proceedings of the 2015 IEEE North West Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference, ElConRusNW 2015. – St. Petersburg, 2015. – P. 196-197.

**Gusev A. L.** Controlling and continuous statistical control with memory / A. L. Gusev // Eastern European Scientific Journal. – 2015. – №. 4. – P. 184-188.

**Gusev A. L.** Neural Networks and Lifespan / A. L. Gusev, L. N. Yasnitsky // Eastern European Scientific Journal. – 2015. – № 4. – P. 188-194. www.auris-verlag.de. DOI 10.12851/EESJ201508C05ART03.

**Gusev A. L.** Neural Networks and Personality Traits / A. L. Gusev // Eastern European Scientific Journal. – 2015. – №. 5. – P. 99-109.

**Gusev A. L.** Neural Networks and the Propensity for the Profession / A. L. Gusev // Eastern European Scientific Journal. – 2015. – №. 5. – P. 109-113.

**Knutova N. S.** A Study of Behavior and Stability of an Advective Thermocapillary Flow in a Weakly Rotating Liquid Layer under Microgravity / N. S. Knutova, K. G. Shvarts // Fluid Dynamics. – 2015. – Vol. 50, № 3. – P. 340–350. – DOI: 10.1134/S0015462815030047.

**Kochinov A.** Finite-amplitude perturbations of the advective flow in a slow rotating horizontal incompressible liquid layer with a free upper boundary / A. Kochinov, K. G. Shvarts, A. Boudlal // Sixth International Symposium on Bifurcations and Instabilities in Fluid Dynamics, 15-17 July 2015. Books of Abstracts – ESPCI Paris, France, 2015. – P. 368.

Mesuring socio-economic efficiency of investment: methods comparison / **D. N. Shults** (etc) // International multidisciplinary scientific conference on social sciences and ARTS SGEM 2015. – Албена, 2015. – P. 553-560.

**Poloskov I.** A scheme for study of linear stochastic time-delay dynamical systems under continuous and impulsive fluctuations / I. Poloskov, V. Malanin // International Journal of Dynamics and Control. – 2015. – P. 1-9. – First online: 06 May 2015. – DOI: 10.1007/s40435-015-0172-3.

**Rusakov V. S.** Modeling the properties of porous medium by statistical experiments / V. S. Rusakov, S. V. Rusakov, A. A. Schipanov // Journal of Mathematical Sciences. – 2015. – Vol. 205, № 1.– P. 95-99. (Scopus).

**Ryabinin K. V.** Using Scientific Visualization Tools to Bridge the Talent Gap / K. V. Ryabinin, S. I. Chuprina // Procedia Computer Science. – Reykjavik, 2015. – P. 1734-1741.

**Shvarts K. G.** Two-dimensional model of mesoscale processes in the lower atmosphere with allowance of inhomogeneity of temperature and humidity / K. G. Shvarts, J. A. Shvarts, V. A. Shklyayev // Sixth International Symposium on Bifurcations and Instabilities in Fluid Dynamics, 15-17 July 2015. Books of Abstracts. – ESPCI Paris, France, 2015. – P. 274.

Use of supercomputer for modeling coherent processes in magnetic nano-structures / **T. S. Belozerova** [and etc.] // Computational Materials Science. – 2015. – Vol. 102. – P. 228-233.

*Библиографическое издание*

Составитель:  
**Макарова** Марина Ивановна

## **ТРУДЫ УЧЕНЫХ ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**1916–2015 гг.**

### **МЕХАНИКОВ-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

Библиографический указатель

Техническая подготовка и обработка материалов  
*М. И. Макаровой, И. К. Трубиной, Л. С. Нечаевой*

---

Подписано к использованию 15.02.2016.  
Объем данных 5 Мб. Тираж 50 экз.

Экземпляр электронного издания включает в себя  
1 CD-R, 1 пластиковый бокс, 1 вкладыш в пластиковый бокс

---

Издательский центр  
Пермского государственного  
национального исследовательского университета.  
614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15