

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

Научная библиотека
Научно-библиографический отдел



Труды ученых Пермского университета Механико-математический факультет

2016-2018 гг.

Библиографический указатель

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Предлагаемое издание является продолжением серии библиографических указателей «Труды ученых Пермского университета (1916–2015)», подготовленных к 100-летию вуза. Целью создания указателя является максимально полное отражение сведений о научном наследии ученых университета. Каждый выпуск этой серии дает представление о направлениях научных исследований представленного факультета, а также содержит данные об объеме вышедших работ за определенный период.

В данном указателе учтены печатные и электронные публикации профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов механико-математического факультета ПГНИУ за 2016–2018 гг.

При составлении указателя использовалась информация из отчетов о научно-исследовательской деятельности механико-математического факультета, проверенных *de visu*, и списков публикаций, предоставленных в библиотеку отдельными преподавателями и научными сотрудниками, а также информация из электронных библиотек и баз данных.

В указатель включены книги, статьи из журналов, продолжающихся изданий и сборников, тезисы докладов и сообщений на конференциях, депонированные рукописи, написанные в данный 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. Осуществить поиск работ отдельного автора за учетный период возможно с помощью комбинации клавиш Ctrl + F.

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

2016

Акимова Н. Ю. О влиянии цензурирования индивидуальных данных непрерывного типа на принятие решения с помощью модифицированного критерия Пирсона / Н. Ю. Акимова, **В. В. Чичагов** // Математика и междисциплинарные исследования-2016: Всероссийская науч.-практ. конф. молодых учёных с междунар. участием, 16-19 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 13-16.

Алабужев А. А. Методы математической физики : учеб. пособие. Ч. 1. Прямоугольная система координат / А. А. Алабужев, Т. С. Белозерова, В. К. Хеннер. – Пермь, 2016. – 102 с.

Алабужев А. А. Методы математической физики. Ч. 2. Криволинейная система координат / А. А. Алабужев, Т. С. Белозерова, **В. К. Хеннер**. – Пермь, 2016. – 102 с.

Алябьева В. Г. Комбинаторно-геометрические интерпретации простых конечных групп типа Ли / В. Г. Алябьева // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2016. – Вып. 4 (35). – С. 76-83.

Андронов М. А. Концепция системы управления инновациями предприятия / М. А. Андронов // Никаноровские чтения: Концептуальное обеспечение стратегических решений: 2-я науч.-практ. конф. / Школа КАиП СОУ. – М., 2016. – С. 132-136.

Антинескул А. В. Модифицированный логический элемент программируемых логических интегральных схем типа FPGA нейросетевых информационно-управляющих систем критического применения / А. В. Антинескул, **С. Ф. Тюрин** // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2016. – № 8. – С. 60-66.

Аптуков В. Н. Деформационный критерий разрушения образцов соляных пород / В. Н. Аптуков // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2016. – № 3. – С. 39-45.

Аптуков В. Н. Методика оценки текущего и перспективного состояния водозащитной толщи при разработке Верхнекамского месторождения калийных солей / В. Н. Аптуков, И. Б. Ваулина, А. М. Мечерет // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2016. – № 1. – С. 196-205.

Аптуков В. Н. Методика оценки текущего и перспективного состояния водозащитной толщи при разработке Верхнекамского месторождения калийных солей / В. Н. Аптуков, И. Б. Ваулина, А. М. Мечерет // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2016. – № 1. – С. 196-205.

Аптуков В. Н. Механические и фрактальные свойства поверхности кристаллов соляных пород в нанодиапазоне и их влияние на трещиностойкость и смачиваемость / В. Н. Аптуков, В. Ю. Митин // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2016. – № 4. – С. 29-38.

Аптуков В. Н. Приближенное решение задачи пластического течения металлического образца при операции РКУП / В. Н. Аптуков, П. В. Романов, Н. Е. Скрябина // Вестник Тамбовского университета. Сер.: Естественные и технические науки. – 2016. – Т. 21, № 3. – С. 1461-1464.

Аптуков В. Н. Ремонт капитальных горных выработок в соляных породах / В. Н. Аптуков, И. Б. Ваулина, А. С. Каменских // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2016. – № 1. – С. 43-49.

Аристов С. Н. Адвективное течение во вращающейся жидкой пленке / С. Н. Аристов, **К. Г. Шварц** // Прикладная механика и техническая физика. – 2016. – Т. 57, № 1. – С. 216-223.

Баданина Д. Я. Технологические аспекты разработки средств визуального сопровождения процесса сборки технических изделий / Д. Я. Баданина, **С. И. Чуприна** // Математика и междисциплинарные исследования-2016 : сб. докл. всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, Пермь, 16-19 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 294-299.

Бахтин В. В. Идентификация эмоциональности речи на основе исследования производных и первообразных звуковых волн / В. В. Бахтин // Математика и междисциплинарные исследования- 2016: сб. докл. Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, Пермь, 16-19 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 161-166.

- Бахтин Н. И.** Об области решения основного логистического уравнения / Н. И. Бахтин, **В. Л. Чечулин** // Чечулин В. Л. Статьи разных лет: сб. – Пермь, 2016. – Вып. 3. – С. 44-47.
- Беляев А. Ю.** Образование волнообразного рельефа на поверхности полимера в процессе ионно-плазменной обработки / А. Ю. Беляев, **А. Л. Свистков** // Научные биомедицинские технологии: от фундаментальных исследований до внедрения : сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 4-6 июня 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 44-45.
- Борзаковский Б. А. Геомеханическая оценка образования карстовых провалов на солевых залежах / Б. А. Борзаковский, **В. Н. Аптуков, С. В. Волегов** // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2016. – № 10. – С. 157-166.
- Бортников А. Ю.** Семантические фильтры входных данных для системы научной визуализации SciVi / А. Ю. Бортников // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2016. – Вып. 4 (35). – С. 37-42.
- Бузмакова М. М.** Алгоритмы диспергирования частиц в неупорядоченной среде / М. М. Бузмакова, **С. В. Русаков** // Фундаментальные исследования. – 2016. – № 7, ч. 2. – С. 213-217.
- Бузмакова М. М.** Обучение программированию студентов с учетом их специальности / М. М. Бузмакова, **А. П. Шкаранута** // Рождественские чтения: материалы 19-й Межрегион. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 16 янв. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 5-6.
- Буряк Н. А. Визуализация результатов моделирования затопления горных выработок рудников на мобильных устройствах / Н. А. Буряк, **А. В. Кашиников** // Математика и междисциплинарные исследования-2016 : сб. докл. всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, Пермь, 16-19 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 141-144.
- Быков А. А. Использование метода инфракрасной съемки для контроля отслоения композита от поверхности бетона при нагружении усиленных железобетонных балок / А. А. Быков, **И. Н. Шардаков, А. П. Шестаков** // Научные труды Общества железобетонщиков Сибири и Урала : материалы 14-й Сибирской (междунар.) конф. по железобетону. – Новосибирск, 2016. – С. 69-75.
- Внутских А. Ю. О потенциале принципов холизма и меризма в развитии фундаментальных физических теорий / А. Ю. Внутских, **В. Ф. Панов** // Новые идеи в философии. – 2016. – Вып. 3 (24). – С. 13-19.
- Возможности выявления способностей людей к научной деятельности методами искусственного интеллекта / **Л. Н. Ясницкий**, Д. Ю. Байдин, Т. В. Макурина, Ф. М. Черепанов // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам Всерос. науч.-практ. конф., 18-19 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 192-199.
- Гагарина Д. А.** Информационное моделирование историко-ориентированных систем / Д. А. Гагарина // E1-Manuscript-2016. – Вильнюс, 2016. – С. 303-308.
- Гагарина Д. А.** Революция 1917 года и Гражданская война в пермской губернской периодике: возможности организации и визуализации источников / Д. А. Гагарина, А. Р. Харисова // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». – 2016. – № 45: спец.вып. – С. 139-140.
- Гаришин О. К. Исследование локальных деформаций в растянутом эластомерном композите / О. К. Гаришин, Р. И. Изюмов, **И. А. Морозов** // Проблемы шин, РТИ эластомерных композитов : сб. тр. науч. 17-го междунар. симп., окт. 2016 г. – М., 2016. – С. 355-361.
- Гаришин О. К. Моделирование формирования микротяжей в наполненных эластомерах / О. К. Гаришин, **А. Л. Свистков, А. К. Соколов** // Проблемы шин, РТИ эластомерных композитов : сб. тр. науч. 17-го междунар. симп., окт. 2016 г. – М., 2016. – С. 414-418.
- Гимашева В. В. Адаптируемая система автоматической генерации оценочных средств по дискретной математике / В. В. Гимашева // Вестник молодых ученых ПГНИУ : сб. науч. тр. – Пермь, 2016. – Вып. 6. – С. 99-100.
- Гипотеза о роли свободных радикалов на поверхности наночастиц технического углерода в формировании механических свойств наполненного каучука / **А. Л. Свистков**, В. Н. Солодько, А. В. Кондюрин, А. Ю. Елисева // Физическая мезомеханика. – 2016. – Т. 19Б, № 5. – С. 84-93.
- Годоров Ю. А. Компенсация методических погрешностей, вызванных коническим движением бесплатформенных инерциальных навигационных систем / Ю. А. Годоров, **С. В. Лутманов** // Проблемы механики и управления : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2016. – Вып. 48. – С. 62-73.

- Дацун Н. Н.* Автоматическое оценивание в MOOC / Н. Н. Дацун // Дистанционное и виртуальное обучение. – 2016. – № 7. – С. 32-42.
- Дацун Н. Н.* Использование возможностей ISpring Suite при обучении математике и программированию / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева, Н. Ю. Уразаева // Проблемы и перспективы информатизации физико-математического образования : материалы Всерос. науч.-практ. конф., 14 нояб. 2016 г. – Елабуга, 2016. – С. 74-79.
- Дацун Н. Н.* MOOC-агрегатор как рекомендательная система / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева // Информационные технологии в науке, управлении, социальной сфере и медицине : сб. науч. тр. 3-й междунар. науч. конф.: в 2 ч. – Томск, 2016. – Ч. 1. – С. 337-339.
- Дацун Н. Н.* О необходимости учета психологических особенностей при формировании учебных результатов / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева // Развитие современного образования: теория, методика и практика. – Чебоксары, 2016. – № 1 (7). – С. 311-312.
- Дацун Н. Н.* Об опыте использования MOOC по информационным технологиям в смешанной модели обучения в высшем образовании / Н. Н. Дацун // Современные информационные технологии в образовании : материалы 27-й междунар. конф., 28 июня 2016 г. – Троицк; Москва, 2016. – С. 72-75.
- Дацун Н. Н.* Обучение всю жизнь и MOOC / Н. Н. Дацун // Электронное обучение в непрерывном образовании. – 2016. – № 1: 3-я Междунар. науч.-практ. конф., Россия, Ульяновск, 13-15 апр. 2016 г. – С. 697-704.
- Дацун Н. Н.* Открытые образовательные ресурсы для повышения квалификации программистов / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева // Электронное обучение в непрерывном образовании. – 2016. – № 1. – С. 1263-1271.
- Дацун Н. Н.* Форумы в массовых открытых онлайн курсах / Н. Н. Дацун // Современные информационные технологии и ИТ-образование. – 2016. – № 3. – С. 62-74.
- Дегтярев В. В.* Анализ влияния постановки задачи на результаты расчета шума, генерируемого вентиляторной ступенью / В. В. Дегтярев, *А. А. Синер* // Вычислительный эксперимент в аэроакустике : сб. тез. 6-й Всерос. конф., Светлогорск, 19-24 сент. 2016 г. – М., 2016.
- Деменев А. Г.* Высокопроизводительные вычислительные системы с гетерогенной архитектурой Пермского государственного национального исследовательского университета / А. Г. Деменев // Высокопроизводительные вычисления на графических процессорах : материалы 3-й Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием с элементами науч. шк. для молодёжи (ВВГП-2016), Пермь, ПГНИУ16-20 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 90-91.
- Демин А. А.* Стратосферный эксперимент, моделирующий поведение полимеров в космосе / А. А. Демин, *А. Л. Свистков*, *В. Н. Терпугов* // Математическое моделирование в естественных науках : материалы 25-й Всерос. шк.-конф. молодых ученых и студентов / ПНИПУ. – Пермь, 2016. – С. 481-484.
- Елыгин С. А. Проверка полной управляемости линеаризованной модели двухствольного строительного артиллерийского орудия / С. А. Елыгин, *С. В. Лутманов* // Проблемы механики и управления : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2016. – Вып. 48. – С. 84-92.
- Еремеева Ю. Д. Истоки теоретической механики в творчестве Исаака Ньютона и Готфрида Вильгельма Лейбница / Ю. Д. Еремеева, *В. И. Яковлев* // Математика и междисциплинарные исследования-2016 : сб. докл. Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, Пермь, 16-19 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 17-25.
- Жекина Н. В.* Устойчивый рост потомства ели финской и химический состав хвои / Н. В. Жекина, М. В. Rogozin // Успехи современного естествознания. – 2016. – № 5. – С. 79-84.
- Жуков А. В.* Проблемы анализа больших архивов видеоданных с использованием HADOOP7 / А. В. Жуков // Высокопроизводительные вычисления на графических процессорах: материалы III Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием с элементами науч. шк. для молодёжи (ВВГП-2016), Пермь, ПГНИУ, 16-20 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 20-23.
- Задача о собственных колебаниях электровязкоупругих тел с внешними электрическими цепями и конечно-элементные соотношения для ее численной реализации / *В. П. Матвеев*, *Н. А. Юрлова* [и др.] // Вычислительная механика сплошных сред = Computational continuum mechanics. – 2016. – Т. 9, № 4. – С. 476-485.

Залогова Л. А. Взаимодействие объектов в объектно-ориентированном программировании / Л. А. Залогова // Математика и междисциплинарные исследования-2016 : сб. докл. всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, Пермь, 16-19 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 317-323.

Замятина Е. Б. Использование технологии cuda в обучении сверточной нейросети для распознавания пыльцевых зерен / Е. Б. Замятина, Н. Е. Ханжина // Высокопроизводительные вычисления на графических процессорах : материалы 3-й Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием с элементами науч. шк. для молодёжи (ВВГП-2016), Пермь, ПГНИУ, 16-20 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 70-81.

Замятина Е. Б. Оптимизация этапов имитационного моделирования с использованием высокопроизводительных вычислений: результаты исследований / Е. Б. Замятина // Высокопроизводительные вычисления на графических процессорах: материалы 3-й всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием с элементами научной школы для молодежи, 16-20 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 24-35.

Иванов В. Н. Метод модифицированных функций Лагранжа в задаче моделирования механических систем с дополнительными связями / В. Н. Иванов, **И. Е. Полосков** // Современные наукоемкие технологии. – 2016. – №10, ч. 1. – С. 67-73.

Измерение неоднородных полей деформаций встроенными в полимерный композиционный материал волоконно-оптическими датчиками / **В. П. Матвеев, И. Н. Шардаков** [и др.] // Известия РАН. Механика твердого тела. – 2016. – № 5. – С. 42-51.

Исаева Е. В. Автоматизированная разработка отраслевого словаря по компьютерной вирусологии / Е. В. Исаева, **В. В. Бахтин**, В. А. Суворова // Евразийский вестник гуманитарных исследований. – 2016. – № 1. – С. 61-66.

Исаева Е. В. Машинное обучение с заданными классами: автоматизация разработки отраслевого словаря / Е. В. Исаева, В. А. Суворова, **В. В. Бахтин** // Научно-техническая информация. Сер.: Информационные процессы и системы. – 2016. – №5. – С. 35-42.

Исаева Е. В. Разработка отраслевого словаря-тезауруса: применение облачных технологий для автоматизации проектной деятельности / Е. В. Исаева, **В. В. Бахтин**, В. А. Суворова // Иностранные языки в контексте культуры : межвуз. сб. ст. по материалам конференций. – Пермь, 2016. – С. 37-43.

Испарение молекул отвердителя в реакции полимеризации эпоксидной смолы / **А. Л. Свистков, В. Н. Терпугов** [и др.] // Материалы XI международной конференции по неравновесным процессам в соплах и струях (NPNJ'2016), Алушта, Крым, 25-31 мая 2016 г. – М., 2016. – С. 385-387.

Использование эквивалентных электрических схем замещения для анализа динамических процессов в электроупругих системах с внешними электрическими цепями / **В. П. Матвеев** [и др.] // Математическое моделирование в естественных науках : материалы XXV Всерос. шк.-конф. молодых ученых и студентов. – Пермь, 2016. – С. 213-217.

Исследование влияния спирного поля на плесневелые грибы в питательной среде / **В. Ф. Панов** [и др.] // Торсионные поля и информационные взаимодействия - 2016: материалы 5-й междунар. науч.-практ. конф., 10-11 сент. 2016 г. – М., 2016. – С. 77-78

Исследование модифицированного плазменно-ионным методом полиуретана для медицинских имплантов мягких тканей / **В. С. Чудинов, И. Н. Шардаков** [и др.] // Наукоемкие биомедицинские технологии: от фундаментальных исследований до внедрения : сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 4-6 июня 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 53-54.

Исследование особенностей состояния карбонизированного слоя на поверхности импланта методом наноиндентирования / **А. Л. Свистков, А. Ю. Беляев, В. Н. Терпугов** [и др.] // Наукоемкие биомедицинские технологии : от фундаментальных исследований до внедрения : сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 4-6 июня 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 51-53.

Исследование процессов трещинообразования в железобетонных балках / А. А. Быков, **И. Н. Шардаков, А. П. Шестаков**, И. О. Глот // Математическое моделирование в естественных науках : материалы XXV Всерос. шк.-конф. молодых ученых и студентов. – Пермь, 2016. – С. 569-572.

Исследование формирования вихревого кольца с учетом экспериментально определенного закона движения поршня вихревого кольца / Ю. В. Берсенев, В. В. Пальчиковский, **А. А. Синер**, И. В. Храмов // Вычислительный эксперимент в аэроакустике : сб. тез. 6-й Всерос. конф., Светлогорск, 19-24 сент. 2016 г. – М., 2016. – С. 36.

- Каменских А. Н. Методика комбинированного резервирования асинхронных нейронных сетей / А. Н. Каменских, **С. Ф. Тюрин** // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2016. – № 8. – С. 36-40.
- Кашиников А. В.** Интеграция гетерогенных данных при решении задач шахтной вентиляции / А. В. Кашиников // Математика и междисциплинарные исследования-2016 : сб. докл. Всерос. науч.- практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, Пермь, 16-19 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 149-153.
- Климов А. А. Определение авторства произведений изобразительного искусства на основе частотного анализа цветов и энтропии цифровых отпечатков / А. А. Климов, Е. В. Овчинникова, **А. П. Шкаранута** // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2016. – Вып. 4 (35). – С. 43-52.
- Колебательные конвективные процессы в нано- и микрожидкостях и микрофлюидических системах / **Б. И. Мызникова** [и др.] // Вестник Пермского научного центра УРo РАН. – 2016. – № 4. – С. 44-50.
- Колегов Р. Н.** Разработка методики расчета резонансных свойств полостей в каналах газотурбинного двигателя / Р. Н. Колегов, Т. П. Любимова, **А. А. Синер** // Вычислительный эксперимент в аэроакустике : сб. тез. 6-й Всерос. конф., Светлогорск, 19-24 сент. 2016 г. – М., 2016. – С. 58.
- Комар Л. А. Математическое моделирование кинетики высвобождения лекарственного препарата из поверхностного слоя имплантата в живую ткань организма пациента / Л. А. Комар, **А. Л. Свистков** // Механика композиционных материалов и конструкций, сложных и гетерогенных сред : сб. тр. 6-й всерос. науч. конф. с междунар. участием. – М., 2016. – С. 49.
- Концептуальная модель системы информационной поддержки методов психологической диагностики / А. С. Вдовенко, С. Ю. Жданова, И. А. Рассамахин, **Т. В. Ромашкина** // Электронный научный журнал. – 2016. – № 2. – С. 96-100.
- Корниенко С. И. Историко-ориентированные системы как элемент информационной среды исторической науки / С. И. Корниенко, **Д. А. Гагарина** // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». – 2016. – № 45: Спецвып. – С. 42-43.
- Корниенко С. И. Пермские газеты периода Революции 1917 г. и Гражданской войны: проблемы задачи информационного моделирования / С. И. Корниенко, **Д. А. Гагарина** // E1- Manuscript-2016 – Вильнюс, 2016. – С. 314-318.
- Корниенко С. И. Проект «Историко-культурное наследие Пермского края»: сохранение, визуализация и изучение средствами ГИС-технологий. Результаты реализации и перспективы развития / С. И. Корниенко, А. С. Круглова, **С. В. Пьянков** // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». – 2016. – № 45: Спецвып. – С. 183-184.
- Костарев А. Ф. Использование технологий BigData для анализа транспортных потоков на основе данных потока фотофиксации / А. Ф. Костарев, **И. С. Постаногов** // Вестник Научного центра безопасности жизнедеятельности. – 2016. – № 2. – С. 30-35.
- Крючков М. В. К вопросу о повышении качества валютных продаж банка России с использованием математического моделирования / М. В. Крючков, **С. В. Русаков** // Вестник Пермского университета. Сер. Экономика. – 2016. – Вып. 3 (30). – С. 53-60.
- Крючков М. В. Математические модели управления золотовалютными резервами с применением опционов / М. В. Крючков, **С. В. Русаков** // Управление экономическими системами. – 2016. – № 11 (93). – С. 33-34.
- Кузнецов А. Г.** Диалог как средство формирования акмеологического потенциала личности в пространстве высшего профессионального образования / А. Г. Кузнецов, С. М. Селезнева // Вестник Московского университета. Сер. Педагогическое образование. – 2016. – № 4. – С. 85-96.
- Курушин Д. С.** Задача распознавания образов в разработке ГИС мобильного роботизированного комплекса / Д. С. Курушин, Д. В. Надымов, А. В. Пушкин // Информационно- измерительные и управляющие системы. – 2016. – Т. 14, № 9. – С. 48-51.
- Кусяков А. Ш.** Поливариантные модели оптимизации композитных конструкций / А. Ш. Кусяков // Вестник научных конференций. – 2016. – № 6, ч. 4. – С. 67-69.

Кучев А. Д. Пропедевтика параллельных вычислений в школьной информатике. Компьютерная игра «Танковый экипаж» / А. Д. Кучев, **М. А. Плаксин** // Информатика в школе. – 2016. – № 9. – С. 42-48.

Ландик Л. В. Напряженно-деформированное состояние вблизи вершин однородных клиньев / Л. В. Ландик, **В. М. Пестренин, И. В. Пестренина** // Механика композиционных материалов и конструкций сложных и гетерогенных сред : сб. материалов Всерос. науч. конф. с междунар. участием., 15-17 дек. 2015 г. – М., 2016. – С. 246-249.

Ландик Л. В. Напряженное состояние в вершине и малой окрестности составного клина с защемленными образующими / Л. В. Ландик, **В. М. Пестренин, И. В. Пестренина** // Материалы XI международной конференции по неравновесным процессам в соплах и струях (NPNJ'2016), Алушта, Крым, 25-31 мая 2016 г. – М., 2016. – С. 371-373.

Лопатин А. А. Доказательство ослабленной гипотезы Пуанкаре с учётом условия конечноокрестности точек многообразия / А. А. Лопатин, **В. Л. Чечулин** // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. ст. – Пермь, 2016. – Вып. 3. – С. 17-18.

Лопатин А. А. К структуре взаимосвязи курсов дисциплин фундаментальной информатики в вузе / А. А. Лопатин, **В. Л. Чечулин** // Математика и междисциплинарные исследования-2016 : сб. докл. Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, Пермь, 16-19 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 338-341.

Лопатин А. А. Траектории экономического состояния России и США за 2001-2015 годы / А. А. Лопатин, **В. Л. Чечулин** // Вестник Пермского научного центра УрО РАН. – 2016. – № 2. – С. 75-77.

Лумельский Я. П. Построение приближенных доверительных границ для линейных функций от вероятностей полиномиального распределения / Я. П. Лумельский // Статистические методы оценивания и проверки гипотез : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2016. – Вып. 27. – С. 15-23.

Макеева А. В. Минимизации линейной комбинации времени и расхода топлива в задаче оптимального управления одной линейной системой второго порядка / А. В. Макеева, **Н. А. Стрелкова** // Математика и междисциплинарные исследования-2016 : сб. докл. Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, Пермь, 16-19 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 48-51.

Маланин В. В. К 45-летию межвузовского сборника научных трудов «Проблемы механики и управления» / В. В. Маланин, **В. И. Яковлев** // Проблемы механики и управления: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2016. – Вып. 48. – С. 4-5.

Маланин В. В. Комплекс программ для расчета динамики строительных артиллерийских систем / В. В. Маланин, **Е. Н. Остапенко, О. Г. Пенский** // Современные наукоемкие технологии. – 2016. – № 3. ч. 1. – С. 55-59.

Мальцев М. С. Испарение молекул отвердителя в реакции полимеризации эпоксидной смолы / М. С. Мальцев, **А. Л. Свистков, В. Н. Терпугов** // Математика и междисциплинарные исследования-2016 : сб. докл. всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, Пермь, 16-19 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 88-91.

Матвеев В. П. Анализ сингулярности напряжений в особых точках упругих тел из функционально-градиентных материалов / В. П. Матвеев, А. Ю. Федоров, **И. Н. Шардаков** // Доклады Академии наук. – 2016. – Т. 466, № 1. – С. 38-42.

Математическая модель звукопоглощающей конструкции с тканевой вставкой / **А. А. Синер** [и др.] // Вычислительный эксперимент в аэроакустике: сб. тез. 6-й Всерос. конф., Светлогорск, 19-24 сент. 2016 г. – М., 2016. – С. 37.

Математическая модель процедуры карьер-инfiltrации зубной эмали светополимером / Р. И. Изюмов, **А. Л. Свистков**, О. С. Гилева, М. А. Шакуля, А. Д. Левицкая // Механика композиционных материалов и конструкций сложных и гетерогенных сред : сб. тез. 6-й всерос. науч. конф. с междунар. участием, 16-18 нояб. 2016 г. : в 2 т. – М., 2016. – Т. 1. – С. 174-175.

Математическое моделирование процесса карьер-инfiltrации зубной эмали светополимером / Р. И. Изюмов, **А. Л. Свистков**, О. С. Гилева, М. А. Шакуля, А. Д. Левицкая // Наукоемкие биомедицинские технологии: от фундаментальных исследований до внедрения : тез. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 4-6 июля 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 46-47.

Методические и практические аспекты доказательства реализации рисков, формируемых негативным воздействием факторов среды обитания / **А. В. Алексеева** [и др.] // Актуальные проблемы безопасности и анализа риска здоровью населения при воздействии факторов среды обитания : материалы 7-й Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 11-13 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – Т. 1. – С. 73-80.

Механизм зарождения аритмии сердца за счет патологического распределения проводимости миокарда / И. Н. Вассерман, **В. П. Матвеев**, **И. Н. Шардаков**, **А. П. Шестаков** // Биофизика. – 2016. – Т. 61, № 2. – С. 352-358.

Миков А. И. Опыт использования методов искусственного интеллекта при разработке систем имитации / А. И. Миков, **Е. Б. Замятина** // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам Всерос. науч.-практ. конф., 18-19 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 19-24.

Миндоров Н. И. Использование электронного задачника Programming Taskbook для языка программирования C# в процессе изучения курса «Информатика и основы программирования» (методический аспект) / Н. И. Миндоров, **Т. В. Ромашикина** // Рождественские чтения : материалы 19-й межрегион. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 16 янв. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 35-39.

Митин В. Ю. Фрактальные и механические свойства кристаллов соляных пород / В. Ю. Митин // Математическое моделирование в естественных науках : материалы 25-й Всерос. шк.-конф. молодых ученых и студентов. – Пермь, 2016. – С. 221-225.

Модели отказоустойчивых самосинхронных схем / **С. Ф. Тюрин** [и др.] // Системы и средства информатики. – 2016. – Т. 26, № 4. – С. 19-30.

Модель эволюции Вселенной для метрики типа VIII по Бьянки / **В. Ф. Панов**, **О. В. Сандакова**, М. Р. Черемных, Д. М. Янишевский // Проблемы теоретической и наблюдательной космологии : сб. тез. докл. 5-й междунар. шк.-семинара. – Ульяновск, 2016. – С. 75.

Модифицированные полиуретаны для биомеханического и иммунного совмещения с тканями организма / **А. Л. Свистков**, **В. Н. Терпугов**, **В. С. Чудинов**, **И. Н. Шардаков** [и др.] // Механика композиционных материалов и конструкций, сложных и гетерогенных сред : сб. тр. 6-й Всерос. науч. конф. с междунар. участием. – М., 2016. – С. 86.

Моисеенков М. С. Схема повышенного порядка точности для диффузно-кинетических уравнений / М. С. Моисеенков, **С. В. Русаков** // Материалы XI международной конференции по неравновесным процессам в соплах и струях (NPNJ2016), Алушта, Крым, 25-31 мая 2016 г. – М., 2016. – С. 454-456.

Морфологическая характеристика реакций мягких тканей животных на полиуретановые имплантаты, модифицированные плазменно-ионной обработкой / **В. С. Чудинов**, **И. Н. Шардаков** [и др.] // Научно-технологические инновации в биомедицине: от фундаментальных исследований до внедрения: тез. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь 4-6 июля 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 48-49.

Мохирева К. А. Моделирование поведения эластомерных материалов с учетом эффекта размягчения Маллинза / К. А. Мохирева, **А. Л. Свистков** // Механика деформируемого твердого тела : сб. тр. 9-й Всерос. конф. – Воронеж, 2016. – С. 139-141.

Мохирева К. А. Описание механического поведения наполненных вулканизатов в рамках псевдо-упругой модели / К. А. Мохирева, **А. Л. Свистков** // Материалы 28-го симпозиума по реологии, Москва, 28 сент. - 2 окт. 2016 г. – М., 2016. – С. 132-133.

Мохирева К. А. Построение модели для задания характерных особенностей поведения наполненного вязкоупругого материала / К. А. Мохирева, **А. Л. Свистков** // Проблемы шин, РТИ эластомерных композитов : сб. науч. тр. 17-го Всерос. симп. (междунар. конф.), Москва, 10-14 окт. 2016 г. – Москва, 2016. – С. 362-366.

Нам А. И. Taisim: использование результатов автоматической обработки текстов для автоматизированного построения и визуализации онтологий / А. И. Нам, **С. И. Чуприна**, Т. А. Костарева // Математика и междисциплинарные исследования-2016 : сб. докл. Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, Пермь, 16-19 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 256-260.

Нейросетевая система диагностики и нивелирования предрасположенности к алкогольной зависимости / **Л. Н. Ясницкий** [и др.] // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам Всерос. науч.-практ. конф., 18-19 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 200-206.

Никитина Е. Ю. Информационная культура человека в современных условиях университета / Е. Ю. Никитина // Актуальные проблемы информационной безопасности в Приволжском федеральном округе : сб. ст. – Пермь, 2016. – С. 35-39.

Никитина Е. Ю. Информационно-психологические воздействия на человека в современном мире / Е. Ю. Никитина // Актуальные проблемы информационной безопасности в Приволжском федеральном округе : сб. ст. – Пермь, 2016. – С. 39-43.

Обоснование использования эквивалентных схем замещения для оптимизации диссипативных свойств электроупругих тел с внешними электрическими цепями / **В. П. Матвеев**, А. С. Иванов, Д. А. Ошмарин, **Н. А. Юрлова** // Известия РАН. Механика твердого тела. – 2016. – № 3. – С. 40-54.

Обоснование оптимальной наполняемости групп дошкольных образовательных организаций общеразвивающей направленности / **А. В. Алексеева** [и др.] // Гигиена и санитария. – 2016. – Т.95, № 1. – С. 57-63.

Определение импеданса резонанса Гельмгольца с помощью численного моделирования / О. Ю. Кустов, **А. А. Синер**, Е. С. Федотов, И. В. Храмцов // Вычислительный эксперимент в аэроакустике: сб. тез. 6-й Всерос. конф., Светлогорск, 19-24 сент. 2016 г. – М., 2016. – С. 59-61.

Осоргина И. В. Влияние длительной экспозиции в организме на состояние полиуретановых оболочек маммапротезов / И. В. Осоргина, С. Е. Прозорова, **И. А. Морозов** // Медицинская техника. – 2016. – № 1. – С. 45-49.

Остапенко Е. Н. Исследование математической модели импульсного вдавливания строительных элементов в грунт из многоствольных откатных артиллерийских орудий / Е. Н. Остапенко // Фундаментальные исследования. – 2016. – № 3, ч. 1. – С. 42-46.

Остапенко Е. Н. Определение областей движения искусственного небесного тела в тени Земли при вертикальном старте / Е. Н. Остапенко, **Н. А. Репях** // Проблемы механики и управления : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2016. – Вып. 48. – С. 100-110.

Панов В. Ф. Вселенная в разных метафизических парадигмах / В. Ф. Панов, А. Ю. Внутских // Метафизика. – 2016. – № 1. – С. 96-102.

Панов В. Ф. Использование генераторов СВМ-полей в металлургии / В. Ф. Панов, А. Е. Бояршинов, С. А. Курапов // Торсионные поля и информационные взаимодействия-2016 : материалы 5-й междунар. науч.-практ. конф., 10-11 сент. 2016 г. – М., 2016. – С. 73-76.

Панов В. Ф. Проблема дофизической материи / В. Ф. Панов, О. А. Давлетова // Новые идеи в философии. – 2016. – Вып. 3 (24). – С. 19-25.

Пенский О. Г. Два юбилея ученого (к 60-летию со дня рождения К. Г. Шварца) / О. Г. Пенский // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2016. – Вып. 1 (32). – С. 52-54.

Пенский О. Г. Математическая модель плана трансляции медиа-проектов и программная реализация модели / О. Г. Пенский, А. Е. Шафер // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2016. – Вып. 4 (35). – С. 25-29.

Пенский О. Г. Математические модели темперамента робота и человека / О. Г. Пенский, В. О. Михайлов // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам Всерос. науч.-практ. конф., 18-19 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 24-29.

Пенский О. Г. Способ вычисления темперамента человека и робота / О. Г. Пенский, В. О. Михайлов // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2016. – Вып. 1 (32). – С. 5-9.

Пестренин В. М. Напряженно-деформированное состояние в окрестности вершины составного клина с жестко защемленными образующими / В. М. Пестренин, **И. В. Пестренина**, **Л. В. Ландик** // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2016. – № 3. – С. 131-147.

Пестренин В. М. Напряженное состояние вблизи вершины плоского составного клина, одна из образующих вершин которого скользит без трения вдоль жесткой поверхности / В. М. Пестренин, **И. В. Пестренина, Л. В. Ландик** // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2016. – Т. 22. – С. 99-113.

Петру Михайловичу Симонову – 60 / Д. Л. Андрианов, В. П. Максимов, **О. Г. Пенский, С. В. Русаков, К. Г. Шварц** // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2016. – Вып. 4 (35). – С. 84-95.

Плаксин М. А. Комплект деловых игр для начального знакомства с параллельными вычислениями / М. А. Плаксин // Информатика в школе. – 2016. – № 5. – С. 6-16.

Плаксин М. А. О некоторых методических средствах пропедевтики параллельных вычислений в школьной информатике / М. А. Плаксин // Современные информационные технологии и ИТ-образование. – 2016. – № 3. – С. 219-227.

Плаксин М. А. О пропедевтике параллельных вычислений в школьной информатике // Информатика и образование. – 2016. – № 10. – С. 27-36.

Плаксин М. А. Подготовка методики преподавания темы «Параллельные вычисления» в средней школе / М. А. Плаксин // Параллельные вычислительные технологии (ПаВТ' 2016) : тр. междунар. науч. конф. – Челябинск, 2016. – С. 663-677.

Плаксин М. А. Пропедевтика параллельных вычислений в школьной информатике. Параллельная форма алгоритма / М. А. Плаксин // Информатика в школе. – 2016. – № 10. – С. 46-53.

Плаксин М. А. Пропедевтика параллельных вычислений в школьной информатике. Тема «Алгоритмы. Совместная деятельность» / М. А. Плаксин // Информатика в школе. – 2016. – № 8. – С. 5-9.

Плотников К. В. Трехмерное картографирование историко-культурных объектов «старой» Чердыни / К. В. Плотников, **С. В. Пьянков** // Геоинформационное обеспечение пространственного развития Пермского края : сб. науч. тр. – Пермь, 2016. – С. 75-80.

Полосков И. Е. Анализ движения стохастических динамических систем в термовязкоупругих средах / И. Е. Полосков, С. Soize, // Математическое моделирование в естественных науках : сб. тр. 25-я Всерос. школы-конф. молодых ученых и студентов. – Пермь, 2016. – С. 285-289.

Полосков И. Е. Анализ линейных стохастических интегро-дифференциальных систем с сосредоточенными запаздываниями / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2016. – Вып. 2 (33). – С. 98-105.

Полосков И. Е. О некоторых частных решениях одномерного уравнения Колмогорова-Феллера / И. Е. Полосков // Естественные и математические науки: фундаментальные и прикладные научные исследования : сб. науч. тр. по материалам 1-й междунар. науч.-практ. конф., 31 авг. 2016 г. – Н. Новгород, 2016. – С. 72-77.

Полосков И. Е. О спектральной плотности стационарного случайного поля как решения линейного стохастического дифференциального уравнения в частных производных с постоянным запаздыванием / И. Е. Полосков // Статистические методы оценивания и проверки гипотез : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2016. – Вып. 27. – С. 90-100.

Полосков И. Е. Применение функций Христовой для анализа стохастических дифференциальных уравнений в частных производных в неограниченной области / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2016. – Вып. 3 (34). – С. 66-81.

Полосков И. Е. Расчет матрицы ковариационных функций вектора состояния линейной стохастической параметрической системы / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления: Нелинейные динамические системы : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2016. – Вып. 48. – С. 111-125.

Полосков И. Е. Спектральная плотность стационарного случайного поля как решения стохастического дифференциального уравнения в частных производных с постоянным запаздыванием / И. Е. Полосков // Статистические методы оценивания и проверки гипотез : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2016. – Вып. 27. – С. 90-100.

Полосков И. Е. Стохастическая двумерная модель распространения загрязнения реки / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2016. – Вып. 4 (35). – С. 30-36.

Полосков И. Е. Численно-аналитические методы анализа стохастических систем с различными формами запаздывания / И. Е. Полосков // Дифференциальные уравнения. Сто лет математической науке Урала: материалы симп., проводимого в рамках форума «Математика глобальные вызовы XXI века» и посвящ. столетию Перм. гос. нац. исслед. ун-та, Пермь, 16-21 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 107-110.

Поляков В. В. Информационная система для метрологической поверки средств измерений малых углов / В. В. Поляков, **А. Ю. Соколов** // Физика для Пермского края : материалы регион. науч.- практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2016. – С. 141-144.

Пономарев Ф. А. Многопользовательский адаптируемый редактор онтологий MULTONT 1.1 / Ф. А. Пономарев, **С. И. Чуприна** // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2016. – № 20. – С. 100-108.

Постаногов И. С. Организация поиска на естественном языке по структурированным источникам данных / И. С. Постаногов // Наука будущего – наука молодых : сб. тез. участников форума. – Казань, 2016. – Т. 1. – С. 261-262.

Принципиальные схемы и математические модели строительных артиллерийских орудий : монография / **В. В. Маланин, Е. Н. Остапенко, О. Г. Пенский, А. В. Черников**; Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь, 2016. – 497 с.

Проявление эффекта размягчения материала в изменении напряженно-деформированного состояния шины / **А. К. Соколов, А. Л. Свистков**, Л. А. Комар, **В. В. Шадрин, В. Н. Терпугов** // Вычислительная механика сплошных сред = Computational continuum mechanics. – 2016. – Т. 9, № 3. – С. 358-365.

Радионова М. В. Критерий согласия с модифицированной статистикой хи-квадрат / М. В. Радионова, **В. В. Чичагов** // Журнал Средневолжского математического общества. – 2016. – Т. 18, № 4. – С. 52-63.

Разработка информационной системы поддержки процесса изучения языка программирования С# / А. А. Гришин, А. Н. Соколов, **Н. И. Миндоров, Т. В. Ромашкина** // Математика и междисциплинарные исследования-2016 : сб. докл. всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, Пермь, 16-19 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 314-316.

Рекка Р. А. Научная школа С. И. Мельника / Р. А. Рекка, **Е. А. Скачкова** // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2016. – Вып. 2 (33). – С. 156-160.

Рекка Р. А. Построение приближенного решения одного класса нелинейных уравнений методом осциллирующей функции / Р. А. Рекка, Е. Ю. Рекка, Ю. Ю. Фролов // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2016. – Вып. 3 (34). – С. 21-24.

Решетникова Е. А. Построение модели управления запасами товара на предприятии с учетом изменения его стоимости / Е. А. Решетникова // Вестник молодых ученых ПГНИУ : сб. науч. тр. – Пермь, 2016. – Вып. 6. – С. 111-113.

Роговой А. А. Анализ теплового и напряженно-деформированного состояний стальной заготовки в процессе обработки давлением / А. А. Роговой, Н. К. Салихова // Математическое моделирование в естественных науках : материалы 25-й Всерос. шк.-конф. молодых ученых и студентов. – Пермь, 2016. – С. 311-315.

Ромашкина Т. В. Использование электронного задачника Programming Taskbook для языка программирования С# в процессе изучения курса «Информатика и основы программирования» (методический аспект) / Т. В. Ромашкина // Рождественские чтения : материалы 19-й межрегион. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 16 янв. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 37-39.

Русаков С. В. Исследование успешности освоений курса программирования студентами первокурсникам / С. В. Русаков, **О. И. Перескокова**, А. В. Печеркина // Новые информационные технологии в образовании : материалы 9-й междунар. науч.-практ. конф., 15-18 марта 2016 г. – Екатеринбург, 2016. – С. 76-80.

Рябинин К. В. Новые возможности адаптации систем научной визуализации к сторонним решателям / К. В. Рябинин, **С. И. Чуприна**, А. Ю. Бортников // GraphiCon-2016 : тр. 26-й междунар. конф. – Н. Новгород, 2016. – С. 126-130.

Свистков А. Л. Исследование свойств эластомерных материалов методом наноиндентирования / А. Л. Свистков, Н. И. Ужегова // Проблемы шин, РТИ эластомерных композитов : сб. науч. 17-го междунар. симп., окт. 2016 г. – Москва, 2016. – С. 12-16.

Свистков А. Л. Моделирование особенностей процесса отверждения препрега на околоземной орбите / А. Л. Свистков, М. С. Мальцев // Механика композиционных материалов и конструкций, сложных и гетерогенных сред : сб. тр. 6-й Всерос. науч. конф. с междунар. участием. – М., 2016. – С. 78.

Свистков А. Л. Новая модель контактного взаимодействия зонда атомно-силового микроскопа с мягким материалом / А. Л. Свистков, Н. И. Ужегова // Механика деформируемого твердого тела : сб. тр. 9-й Всерос. конф. – Воронеж, 2016. – С. 142-144.

Сибиряков А. В. Об устойчивости алгоритма управления процессом флотации / А. В. Сибиряков, **В. Л. Чечулин** // Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта, (CAD/CAM/PDM) : тр. 16-й междунар. конф. – М., 2016. – С. 388-389.

Скачков А. П. Микромеханическое исследование эмали зуба / А. П. Скачков // Научные биомедицинские технологии: от фундаментальных исследований до внедрения : сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 4-6 июня 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 50-51.

Скачкова Е. А. Римма Александровна Рекка (к 85-летию со дня рождения) / Е. А. Скачкова // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2016. – Вып. 2 (33). – С. 147-151.

Соколов А. К. Алгоритм расчета накопления размягчений в шине во время разгона автомобиля 112 / А. К. Соколов, **В. Н. Терпугов** // Математика и междисциплинарные исследования-2016 : сб. докл. всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, Пермь, 16-19 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 65-69.

Соколов А. К. Новый деформационный критерий разрушения эластомерного материала / А. К. Соколов, **А. Л. Свистков** // Математическое моделирование в естественных науках: материалы 25-й Всерос. шк.-конф. молодых ученых и студентов / ПНИПУ. – Пермь, 2016. – С. 353-356.

Соловьева Т. Н. Изучение информатики в вузе в условиях цифровой образовательной среды / Т. Н. Соловьева, **Е. К. Хеннер** // Преподаватель XXI век. – 2016. – Т. 1, № 4. – С. 42-54.

Старцева М. П. Математическая модель для создания и проверки методов акустического модального анализа / М. П. Старцева, **А. А. Синер**, // Вычислительный эксперимент в аэроакустике : сб. тез. 6-й Всерос. конф., Светлогорск, 19-24 сент. 2016 г. – М., 2016. – С. 68-70.

Стрелкова Н. А. Минимизация линейной комбинации времени и расхода топлива в задаче оптимальной переориентации сферически симметричного твердого тела в сопротивляющейся среде / Н. А. Стрелкова, А. В. Макеева // Проблемы механики и управления : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2016. – Вып. 48. – С. 140-151.

Суворова В. А. Разработка и возможности применения алгоритма вычисления энтропии звуковой волны / В. А. Суворова, **А. П. Шкаранута** // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2016. – Вып. 1 (32). – С. 29-33.

Тарунин Е. Л. Взаимодействие точечного заряда с заряженным проводящим шаром / Е. Л. Тарунин // Проблемы механики и управления : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2016. – Вып. 48. – С. 174-177.

Тарунин Е. Л. Воспоминания о вычислительном центре и кафедре прикладной математики Пермского университета / Е. Л. Тарунин // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2016. – Вып. 2 (33). – С. 161-168.

Тарунин Е. Л. Коррекция силы кулоновского отталкивания одноименно заряженных шаров на близких расстояниях / Е. Л. Тарунин // Проблемы механики и управления : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2016. – Вып. 48. – С. 152-173.

Терехина А. И. Оценка нормальных и касательных напряжений в деформируемых металлах по данным инфракрасной термографии / А. И. Терехина, А. А. Костина, **О. А. Плехов** // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2016. – № 4. – С. 241-251.

Тюрин С. Ф. Задача о Ханойской башне / С. Ф. Тюрин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2016. – № 2. – С. 85-97.

Тюрин С. Ф. Двухканальная комбинационная самосинхронная схема с восстановлением / С. Ф. Тюрин // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2016. – Т. 12, № 5. – С. 77-81.

Тюрин С. Ф. Минимизация бинарных переключательных функций в базисах 2И-НЕ, 2И- 2ИЛИ-НЕ / С. Ф. Тюрин, А. С. Прохоров // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2016. – Вып. 1 (32). – С. 40-45.

Тюрин С. Ф. О реализации логических функций шести переменных в адаптивном логическом модуле FPGA STRATIX III / С. Ф. Тюрин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2016. – № 19. – С. 41-54.

Тюрин С. Ф. Особенности кодов настройки логических ячеек ПЛИС FPGA фирмы ALTERA / С. Ф. Тюрин, А. С. Прохоров // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Системный анализ и информационные технологии. – 2016. – № 2. – С. 24-30.

Тюрин С. Ф. Особенности логики FPGA Stratix III / С. Ф. Тюрин, И. И. Безукладников // Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2016. – Т. 14, № 9. – С. 3-11.

Тюрин С. Ф. Особенности синтеза по State Machine File в системе Quartus II фирмы Altera / С. Ф. Тюрин, И. И. Безукладников, О. В. Гончаровский // Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2016. – Т. 14, № 9. – С. 39-47.

Тюрин С. Ф. Отказоустойчивая статическая оперативная память на основе ячеек БМК / С. Ф. Тюрин // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2016. – Вып. 1 (32). – С. 34-39.

Тюрин С. Ф. Практическая дискретная математика и математическая логика (практические занятия 4-6) / С. Ф. Тюрин, Ю. А. Аляев // Образовательные ресурсы и технологии. – 2016. – № 1. – С. 21-33.

Тюрин С. Ф. Практическая дискретная математика и математическая логика (практические занятия 7-11) / С. Ф. Тюрин, Ю. А. Аляев // Образовательные ресурсы и технологии. – 2016. – № 3. – С. 29-46.

Тюрин С. Ф. Практическая дискретная математика и математическая логика (практические занятия 12-16) / С. Ф. Тюрин, Ю. А. Аляев // Образовательные ресурсы и технологии. – 2016. – № 4. – С. 27-40.

Тюрин С. Ф. Программируемый логический элемент для самосинхронных схем / С. Ф. Тюрин // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Системный анализ и информационные технологии. – 2016. – № 3. – С. 106-110.

Тюрин С. Ф. Транзисторное резервирование в логическом элементе FPGA DC LUT / С. Ф. Тюрин, В. Г. Зарубский // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Сер. Радиотехнические и инфокоммуникационные системы. – 2016. – № 2. – С. 75-83.

Тюрин С. Ф. Формальная система вывода резервированных КМПД-структур отказоустойчивых самосинхронных схем / С. Ф. Тюрин, А. Н. Каменских // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2016. – № 2. – С. 120-135.

Тюрин С. Ф. Функционально-полные толерантные элементы ПЛИС FPGA для аэрокосмических вычислительных комплексов / С. Ф. Тюрин // Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. акад. М. Ф. Решетнева. – 2016. – Т. 17, № 2. – С. 490-497.

Ужегова Н. И. Многоуровневый анализ рельефа поверхности образца, полученного методами атомно-силовой микроскопии / Н. И. Ужегова, **А. Л. Свистков** // Вычислительная механика сплошных сред = Computational continuum mechanics. – 2016. – Т. 9, № 3. – С. 366-374.

Ужегова Н. И. Новая модель контактного взаимодействия зонда атомно-силового микроскопа с исследуемым материалом / Н. И. Ужегова, **А. Л. Свистков** // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2016. – Т. 22, № 3. – С. 315-328.

Университет и библиотека: сотрудничество в области сохранения и изучения губернской периодики / С. И. Корниенко, **Д. А. Гагарина**, Н. Г. Поврозник, А. Р. Харисова // Роль библиотек в информационном обеспечении исторической науки : сб. ст. – М., 2016. – С. 500-514.

Упаковка и развертывание внутренним давлением крупногабаритных оболочечных конструкций / **В. М. Пестренин, И. В. Пестренина, С. В. Русаков**, А. В. Кондюрин, А. В. Корепанова // Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации. – Пермь, 2016. – № 1: Материалы 17-й Всерос. науч.-техн. конф. АКТИИ-2016. – С. 261-264.

Упаковка и развертывание внутренним давлением крупногабаритных оболочечных конструкций / **В. М. Пестренин, И. В. Пестренина, С. В. Русаков**, А. В. Кондюрин, А. В. Корепанова // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2016. – № 4. – С. 303-316.

Хасанов А. Р. Решение задачи оптимизации защитных свойств неоднородных плит при динамическом проникании жесткого бойка с помощью методов оптимального управления / А. Р. Хасанов, **В. Н. Антуков** // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2016. – Вып. 2 (33). – С. 106-112.

Хасанов А. Р. Решение нелинейной задачи о статическом расширении цилиндрической полости в полупространстве / А. Р. Хасанов // Математическое моделирование в естественных науках : материалы 25-й Всерос. шк.-конф. молодых ученых и студентов. – Пермь, 2016. – С. 412-416.

Хеннер В. К. Дифференциальные уравнения: приложение к вариационному исчислению: учеб. пособие / В. К. Хеннер, **Т. С. Белозерова**; Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь, 2016. – 91 с.

Хеннер Е. К. Предмет «Информатика»: межстрановые сопоставления и перспективы развития / Е. К. Хеннер // Информатика и образование. – 2016. – № 10. – С. 18-26.

Чечулин В. Л. Доказательства ослабленной гипотезы Пуанкаре с учетом условия конечноокрестности точек многообразия / В. Л. Чечулин, А. А. Лопатин // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. ст. – Пермь, 2016. – Вып. 3. – С. 17-18.

Чечулин В. Л. Интегральная оценка демографических потерь от снижения рождаемости в Болгарии за период с 1992 по 2011 год / В. Л. Чечулин, А. С. Кичев // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. ст. – Пермь, 2016. – Вып. 3. – С. 56-63.

Чечулин В. Л. К минимизации производства инфляции едиными правилами нормирования прибыли / В. Л. Чечулин, Д. А. Ташкинов // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. ст. – Пермь, 2016. – Вып. 3. – С. 48-55.

Чечулин В. Л. К однозначной невозможности первой проблемы Гильберта в теории множеств с самопринадлежностью / В. Л. Чечулин // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. ст. – Пермь, 2016. – Вып. 3. – С. 9-13.

Чечулин В. Л. К разрешению парадокса Банаха-Тарского / В. Л. Чечулин, А. А. Лопатин // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. ст. – Пермь, 2016. – Вып. 3. – С. 14-16.

Чечулин В. Л. К сравнительной этимологии слова «дружба» в русском и некоторых других языках / В. Л. Чечулин // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. ст. – Пермь, 2016. – Вып. 3. – С. 95-99.

Чечулин В. Л. Негэнтропия и средний возраст начала половой жизни / В. Л. Чечулин // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. ст. – Пермь, 2016. – Вып. 3. – С. 78-88.

Чечулин В. Л. О квадратичной зависимости экономических параметров при управлении технологическим процессом / В. Л. Чечулин // Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта, (CAD/CAM/PDM) : тр. 16-й междунар. конф. – М., 2016. – С. 390-391.

Чечулин В. Л. О непредикативной полноте и предикативной неполноте теорий / В. Л. Чечулин // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. ст. – Пермь, 2016. – Вып. 3. – С. 6-8.

Чечулин В. Л. О парадоксе экономической эффективности (парадоксе выгоды) / В. Л. Чечулин // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. ст. – Пермь, 2016. – Вып. 3. – С. 100-101.

Чечулин В. Л. Об области решения основного логического уравнения / В. Л. Чечулин, М. Н. Бахтин // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. ст. – Пермь, 2016. – Вып. 3. – С. 44-47.

Чечулин В. Л. Об ограничениях применения дифференциальных уравнений в экономических моделях / В. Л. Чечулин // Дифференциальные уравнения. 100 лет математической науке Урала : материалы симп., проводимого в рамках форума «Математика и глобальные вызовы XXI века» и посвящ. 100-летию ПГНИУ. – Пермь, 2016. – С. 122-124.

Чечулин В. Л. Об экономическом равновесии и необходимости единых правил нормирования прибыли / В. Л. Чечулин, Д. А. Ташкинов // Какая экономическая модель нужна России? : материалы 2-го Перм. конгресса ученых-экономистов, 11 февр. 2016 г.: в 2 т. – Пермь, 2016. – Т. 2. – С. 91-95.

Чечулин В. Л. Обоснование взвешивания наблюдений посредством неравенства Чебышева / В. Л. Чечулин // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. ст. – Пермь, 2016. – Вып. 3. – С. 27-32.

Чечулин В. Л. Онтологическая структура понимания собственности / В. Л. Чечулин // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. ст. – Пермь, 2016. – Вып. 3. – С. 33-40.

Чечулин В. Л. Потребление негэнтропии и преступность (по выборке стран) / В. Л. Чечулин, Е. С. Богомягкова // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. ст. – Пермь, 2016. – Вып. 3. – С. 64-77.

Чечулин В. Л. Потребление негэнтропии и средний возраст начала половой жизни (по выборке стран) / В. Л. Чечулин // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. ст. – Пермь, 2016. – Вып. 3. – С. 78-88.

Чечулин В. Л. Пример приложения свойства плоскостности линий моновариантного равновесия водно-солевых систем к анализу достоверности исходных данных / В. Л. Чечулин, Е. А. Пантелеева // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 229-232.

Чечулин В. Л. Сравнение способов оценивания зашумленных данных временного ряда / В. Л. Чечулин, В. И. Грацилев, В. С. Леготкин // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. ст. – Пермь, 2016. – Вып. 3. – С. 19-26.

Чечулин В. Л. Статьи разных лет: сб. ст. Вып. 3 / В. Л. Чечулин. – Пермь, 2016. – 106 с.

Чечулин В. Л. Тукосмеси N:P:K состава (20-27):(2-7):(5-12) - применение и устойчивость сбыта / В. Л. Чечулин // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. ст. – Пермь, 2016. – Вып. 3. – С. 89-94.

Чечулин В. Л. Формальный вывод основного логического уравнения / В. Л. Чечулин // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. ст. – Пермь, 2016. – Вып. 3. – С. 41-43.

Чиклаев Д. Г. Влияние вращения на монотонную моду неустойчивости адвективного течения в горизонтальном слое несжимаемой жидкости с твердыми границами для случая спиральных нормальных возмущений / Д. Г. Чиклаев, **К. Г. Шварц** // Вычислительная механика сплошных сред = Computational continuum mechanics. – 2016. – Т. 9, № 1. – С. 27-27.

Чирков М. В. Идентификация параметров базовой модели инфекционного заболевания при вирусном гепатите В / М. В. Чирков, **С. В. Русаков** // Математическое моделирование в естественных науках : материалы 25-й Всерос. шк.-конф. молодых ученых и студентов. – Пермь, 2016. – С. 432-437.

Чичагов В. В. Асимптотические разложения средней абсолютной ошибки несмещенной оценки с равномерно минимальной дисперсией и оценки максимального правдоподобия в модели однопараметрического экспоненциального семейства решетчатых распределений / В. В. Чичагов // Информатика и ее применения. – 2016. – Т. 10, № 3. – С. 66-76.

Чичагов В. В. Точные результаты и асимптотические разложения для средних расстояний в случае однопараметрического экспоненциального семейства / В. В. Чичагов // Статистические методы оценивания и проверки гипотез : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2016. – Вып. 27. – С. 38-57.

Чуприна С. И. Концепция параллельной обработки запросов к распределенным хранилищам массивных данных на базе онтологий / С. И. Чуприна // Высокопроизводительные вычисления на графических процессорах : материалы 3-й Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием с элементами науч. шк. для молодёжи (ВВГП-2016), Пермь, 16-20 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 98-99.

Шалаева И. М. О проекте разработки системы мониторинга глобальных процессов на основе Интернет-новостей / И. М. Шалаева, **В. В. Ланин, Л. Н. Лядова** // Технологии разработки информационных систем (ТРИС-2016) : материалы 7-й междунар. науч.-техн. конф. – Таганрог, 2016. – Т. 1. – С. 166-170.

Шарапов Ю. А. Общая математическая модель принятия решений роботом в зависимости от его эмоционального псевдовоспитания и логического опыта / Ю. А. Шарапов // Современные наукоемкие технологии. – 2016. – № 4, ч. 1. – С. 62-66.

Шардаков И. Н. Разработка экспериментального стенда для исследования полномасштабных железобетонных конструкций / И. Н. Шардаков, **А. П. Шестаков**, Р. В. Цветков // Математическое моделирование в естественных науках : материалы 25-й Всерос. шк.-конф. молодых ученых и студентов / ПНИПУ. – Пермь, 2016. – С. 612-616.

Шарифулин А. Н. Численное определение границ существования аномального конвективного течения в наклоняемом прямоугольном цилиндре / А. Н. Шарифулин, **А. Н. Полудницин** // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки. – 2016. – № 2 (242). – С. 116-125.

Шафер А. Е. Математические модели злопамятных и незлопамятных роботов / А. Е. Шафер, **О. Г. Пенский** // Фундаментальные исследования. – 2016. – № 10, ч. 2. – С. 360-363.

Шварц К. Г. Математическая модель переноса живых биоаэрозолей в нижнем слое атмосферы с учетом неоднородностей температуры и влажности / К. Г. Шварц // ЭКОМОД-2016. Математическое моделирование развивающейся экономики, экологии и технологий : сб. материалов 9-й Всерос. науч. конф., 4-9 июля 2016 г. – Киров, 2016. – С. 63-66.

Шварц К. Г. Об одном точном решении уравнений Навье-Стокса, описывающее неизотермическое крупномасштабное течение во вращающемся слое жидкости со свободной верхней границей / К. Г. Шварц // Дифференциальные уравнения. 100 лет математической науке Урала : материалы симп., проводимого в рамках форума «Математика и глобальные вызовы XXI века» и посвящ. 100-летию ПГНИУ. – Пермь, 2016. – С. 136-141.

Шварц К. Г. Об одном точном решении уравнений Навье-Стокса, описывающем неизотермическое крупномасштабное течение во вращающемся слое жидкости со свободной верхней границей / К. Г. Шварц // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2016. – Вып. 2 (33). – С. 118-123.

Шуваев Н. В. Численная оценка интенсивности возбуждения колебаний лопаток газотурбинного двигателя на резонансных режимах / Н. В. Шуваев // Климовские чтения-2016: перспективные направления развития авиадвигателестроения : сб. докл. междунар. науч.-техн. конф. – СПб., 2016. – С. 138-149.

Щучалова Ю. С. Исследовательский портал для анализа и оценки стиля научных публикаций / Ю. С. Щучалова, **В. В. Ланин** // Математика и междисциплинарные исследования-2016 : сб. докл. всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, Пермь, 16-19 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 280-284.

Эволюция вращающейся космологической модели для метрики типа VIII по Бьянки с учетом первой инфляции / **В. Ф. Панов**, **О. В. Сандакова**, Д. М. Янишевский, М. Р. Черемных // Дифференциальные уравнения. Сто лет математической науке Урала : материалы симп., проводимого в рамках форума «Математика глобальные вызовы XXI века» и посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 16-21 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 94-95.

Экспериментальное и вычислительное моделирование надувных отверждаемых в открытом космосе антенн для наноспутников / **А. Ф. Мерзляков**, **А. Л. Свистков**, **В. Н. Терпугов**, **В. С. Чудинов** [и др.] // Материалы XI международной конференции по неравновесным процессам в соплах и струях (NPNJ'2016), Алушта, Крым, 25-31 мая 2016 г. – М., 2016. – С. 509-511.

Яковлев В. И. Жизнь в науке (к 80-летию со дня рождения Н. Н. Макеева) / В. И. Яковлев // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2016. – Вып. 4 (35). – С. 100-104.

Яковлев В. И. Сравнительная характеристика динамических концепций Ньютона и Лейбница (к 300-летию со дня смерти Г. В. Лейбница) / В. И. Яковлев, Ю. Д. Еремеева // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2016. – Вып. 1 (32). – С. 60-65.

Ясницкий Л. Н. Искусственный интеллект в Перми и Пермском университете: история, успехи, проблемы, перспективы / Л. Н. Ясницкий // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам Всерос. науч.-практ. конф., 18-19 мая 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 4-12.

Ясницкий Л. Н. Методика создания комплексной экономико-математической модели массовой оценки стоимости объектов недвижимости на примере квартирного рынка города Перми / Л. Н. Ясницкий, В. Л. Ясницкий // Вестник Пермского университета. Сер. Экономика. – 2016. – Вып. 2 (29). – С. 54-69.

Ясницкий Л. Н. Экономико-математическая нейросетевая модель для оптимизации финансовых затрат в кинобизнесе / Л. Н. Ясницкий, Д. И. Плотников // Фундаментальные исследования. – 2016. – № 11-2. – С. 339-342.

Analysis of cracking in a reinforced concrete beam / A. A. Bykov, **V. P. Matveenko**, G. S. Serovaev, **I. N. Shardakov**, A. P. Shestakov // Solid State Phenomena. – 2016. – Vol. 243. – P. 89-95.

Analysis of thermal conditions within the flow conduits of MHD-devices / I. O. Glot, **V. P. Matveenko**, S. Khripchenko, **I. N. Shardakov** // Solid State Phenomena. – 2016. – Vol. 243. – P. 35-42.

Aristov S. N. Advective Flow in a Rotating Liquid Film / S. N. Aristov, **K. G. Shvarts** // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2016. – Vol. 57, № 1. – P. 188-194.

Assessment of Health Resort Potential of the Region Based on Perm Krai / **N. V. Frolova** [et al.] // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2016. – Vol. 7, № 6. – P. 2661- 2669.

Atomic Force Microscopy of Structural-Mechanical Properties of Polyethylene Reinforced by Silicate Needle-Shaped Filler / **I. A. Morozov** [et al.] // Advances in Materials Science and Engineering. – 2016. – Vol. 2016. – Article ID 8945978.

Bochkarev S. A. Dynamic Analysis of Partially Filled Non-circular Cylindrical Shells with Liquid Sloshing / S. A. Bochkarev, S. V. Lekomtsev, **V. P. Matveenko** // International Journal of Applied Mechanics. – 2016. – Vol. 8, № 3. – № 1650027.

Bochkarev S. A. Hydrothermoelastic Stability of Functionally Graded Circular Cylindrical Shells Containing a Fluid / S. A. Bochkarev, S. V. Lekomtsev, **V. P. Matveenko** // Mechanics of Composite Materials. – 2016. – Vol. 52, № 4. – P. 507-520.

Bochkarev S. A. Natural Vibrations and Stability of Elliptical Cylindrical Shells Containing Fluid / S. A. Bochkarev, S. V. Lekomtsev, **V. P. Matveenko** // International Journal of Structural Stability and Dynamics. – 2016. – Vol. 16, № 10. – № 1550076.

Bykov A. A. Determination of thermography modes for recording delamination between composite material and reinforced concrete structures / A. A. Bykov, **I. N. Shardakov**, **A. P. Shestakov** // Solid State Phenomena. – 2016. – Vol. 243. – P. 97-104.

Chuprina S. I. Ontology based data access methods to teach students to transform traditional information systems and simplify decision making / S. I. Chuprina, I. Postanogov, O. Nasraoui // Procedia Computer Science. – 2016. – Vol. 80. – P. 1801-1811.

Chuprina S. I. Using ontology engineering methods to improve computer science and data science skills / S. I. Chuprina, V. N. Alexandrov // Procedia Computer Science. – 2016. – Vol. 80. – P. 1780-1790.

Deformation behavior of submicrocrystalline aluminum alloys during dynamic loading / **O. A. Plekhov** [et al.] // Russian Metallurgy (Metally). – 2016. – Vol. 2016, № 4. – P. 342-348.

Demin A. A. Computer and stratospheric flight simulation of space experiment on curing of epoxy composite / A. A. Demin, **A. V. Kondyurin**, **V. N. Terpugov** // Materials Physics and Mechanics. – 2016. – Vol. 26, № 1. – P. 73-76.

Determination of optimal parameters for a passive RL-circuit by solving the problem on natural vibrations of electroelastic bodies / **V. P. Matveenko** [et al.] // ECCOMAS Congress-2016: Proceedings of the 7th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, Crete Island, Greece, 5-10 June 2016. – 2016. – Vol. 1. – P. 1930-1939.

Determination of Parameters of the External Electric Circuits Providing Maximum Damping of Vibrations of Electroelastic Bodies / **V. P. Matveenko**, N. V. Sevodina, N. A. Yurlova, D. A. Oshmarin, M. A. Yurlov, A. S. Ivanov // Dynamics and Control of Advanced Structures and Machines. – 2016. – P. 93-100.

Effect of Long-Term Exposure within the Body on the Condition of Polyurethane Membranes of Breast Prostheses / **I. A. Morozov** [et al.] // Biomedical Engineering. – 2016. – Vol. 50, № 1. – P. 63-66.

Experimental investigation of plasma-immersion ion implantation treatment for biocompatible polyurethane implants production / **I. N. Shardakov** [et al.] // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2016. – Vol. 123. – Article ID 012003.

Experimental study of incorporation of reinforcing boron nitride particles into aluminum melt by mhd stirring at directional solidification / **S. Khripchenko** [et al.] // *Magneto hydrodynamics*. – 2016. – Vol. 52, № 1. – P. 71-78.

Experimental study of nonlinear effects under torsion of the uniform cylinder with initially circular cross section / **A. F. Merzlyakov** [et al.] // *Solid State Phenomena*. – 2016. – Vol. 243. – P. 29-34.

Germanova D. A. Program Tools for Dynamic Investigation of Social Networks / D. A. Germanova, **E. B. Zamjatina**, A. I. Mikov // *The Fifth International Conference on Analysis of Images, Social Networks and Texts*. – Ekaterinburg, 2016. – P. 224-263.

Gusev A. L. Inspection Stopping Rules for Conventional Inspection and Inspection with Memory / A. L. Gusev // *European journal of Natural History*. – 2016. – № 3. – P. 54-59.

Gusev A. L. The Method of Indirect Questions in Assessing the Accuracy of Sociological Research / A. L. Gusev, E. M. Oshchepkova // *East European Scientific Journal*. – 2016. – № 2. – P. 224-227.

Investigation of mechanical properties of Armco-iron during fatigue test / A. Vshivkov, A. Prokhorov, S. V. Uvarov, **O. A. Plekhov** // *Mechanics of Advanced Materials and Modern Processes*. – 2016. – Vol. 2. – P. 2-7.

Isaeva E. V. Supervized machine learning: Computer-aided development of a specialized dictionary / E. V. Isaeva, **V. A. Suvorova**, **V. V. Bakhtin** // *Automatic Documentation and Mathematical Linguistics*. – 2016. – Vol. 50, № 3. – P. 104-111.

Izyumov R. I. Cartographic method of surface characteristics analysis / R. I. Izyumov, **A. L. Svistkov** // *Pattern Recognition and Image Analysis*. – 2016. – Vol. 26, № 1. – P. 125-135.

Kornienko S. I. Digital Editions of Russia: Provincial Periodicals for Scholarly Usage / S. I. Kornienko, **D. A. Gagarina** // *Digital Editions: Academia, Society, Cultural Heritage, Cologne, 15-18 March 2016*. – 2016. – P. 39-41.

Kornienko S. I. The First World War in Perm Provincial Periodicals / S. I. Kornienko, **D. A. Gagarina** // *Digital Humanities-2016: Conference Abstracts, 11-16 July 2016*. – Kraków, 2016. – P. 608-609. Kostina A. A. Simulation of the energy balance in metals under irreversible deformation / A. A. Kostina, **O. A. Plekhov** // *Solid State Phenomena*. – 2016. – Vol. 243. – P. 43-50.

Layout optimization of piezoelectric elements with external electric circuits in smart constructions based on solution of the natural vibrations problem / **V. O. Matveenko** [et al.] // *ECCOMAS Congress-2016: Proceedings of the 7th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering*. – 2016. – P. 1920-1929.

Lekomtsev S. V. Analysis of transient thermal processes in the steel billet at different regimes of air cooling / S. V. Lekomtsev, **I. N. Shardakov** // *Solid State Phenomena*. – 2016. – Vol. 243. – P. 59-66.

Malanin V. V. A scheme for study of linear stochastic time-delay dynamical systems under continuous and impulsive fluctuations / V. V. Malanin, **I. E. Poloskov** // *International Journal of Dynamics and Control*. – 2016. – № 4 (2). – P. 195-203.

Mechanism of Formation of Cardiac Arrhythmia Due to Pathological Distribution of Myocardium Conductivity / I. N. Vasserman, **V. P. Matveenko**, **I. N. Shardakov**, **A. P. Shestakov** // *Biofizika*. – 2016. – Vol. 60, № 2. – P. 352-358.

Modelling of the mechanical behavior of a polyurethane finger interphalangeal joint endoprosthesis after surface modification by ion implantation / A. Y. Beliaev, **A. L. Svistkov**, **A. V. Kondyurin** [et al.] // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. – 2016. – Vol. 123. – № 012001.

Morozov I. A. Structural-mechanical model of filled rubber: Influence of filler arrangement / I. A. Morozov, L. A. Komar, B. Lauke // *International Journal of Mechanical Sciences*. – 2016. – Vol. 107. – P. 160-169.

Packaging and deployment of large shell structures by internal pressure loading / **V. M. Pestrenin**, **I. V. Pestreninna**, **S. V. Rusakov** [et al.] // *PNRPU Mechanics Bulletin*. – 2016. – № 4. – P. 273-286.

Process of cracking in reinforced concrete beams (simulation and experiment) / **I. N. Shardakov**, **A. P. Shestakov**, I. O. Glot, A. A. Bykov // *Frattura ed Integrità Strutturale*. – 2016. – Vol. 10, № 38. – P. 339-350.

Saranova E. Generalized Performance characteristics in Overall Telecommunication Networks with QoS Guarantees / E. Saranova, S. Poryazov, **E. V. Zamyatina** // *Mathematics of software systems: mezhvuz. nauch. tr.* – Perm, 2016. – Is. 13. – P. 4-11.

Shardakov I. N. Delamination of carbon-fiber strengthening layer from concrete beam during deformation (infrared thermography) / I. N. Shardakov, **A. P. Shestakov**, A. A. Bykov // *Frattura ed Integrità Strutturale*. – 2016. – Vol. 10, № 38. – P. 331-338.

Structural-mechanical and antibacterial properties of a soft elastic polyurethane surface after plasma immersion N2+ implantation / **I. A. Morozov** [et al.] // *Materials Science and Engineering: C*. – 2016. – Vol. 62. – P. 242-248.

Surface nanomorphology of human dental enamel irradiated with an Er:YAG laser / S. Ғәлу, R. Contreras-Bulnes, L. E. Rodríguez-Vilchis, **I. A. Morozov**, G. Montoya-Ayala // *Laser Physics*. – 2016. – Vol. 26, № 2. – № 025601.

The electrovortex centrifugal pump / S. Denisov, V. Dolgikh, **S. Khripchenko**, I. Kolesnichenko // *Magnetohydrodynamics*. – 2016. – Vol. 52, № 1. – P. 25-33.

The hydrostatic level method for continuous monitoring of building foundations / **I. N. Shardakov**, **A. P. Shestakov**, R. V. Tsvetkov, V. V. Yepin // *Solid State Phenomena*. – 2016. – Vol. 243. – P. 105-111.

The mechanism of the initiation of cardiac arrhythmias due to a pathological distribution of myocardial conductivity / I. N. Vasserman, **V. P. Matveenko**, **I. N. Shardakov**, **A. P. Shestakov** // *Biophysics*. – 2016. – Vol. 61, № 2. – P. 297-302.

The study of a defect evolution in iron under fatigue loading in gigacyclic fatigue regime / **O. A. Plekhov** [et al.] // *Frattura ed Integrità Strutturale*. – 2016. – Vol. 10, № 35. – P. 414-423.

The study of dilatation evolution and elastic properties degradation in metals under deformation in gigacycle fatigue regime / **O. A. Plekhov** [et al.] // *Engineering Fracture Mechanics*. – 2016. – Vol. 167. – P. 273-283.

The study of energy balance in metals under deformation and failure process / **O. A. Plekhov** [et al.] // *Quantitative InfraRed Thermography*. – 2016. – Vol. 13, № 2. – P. 242-256.

Tyurin S. F. The decoding of LUT FPGA configuration of the finite state machine with Quartus II / S. F. Tyurin, A. V. Grekov // *International Journal of Applied Engineering Research*. – 2016. – Vol. 11, № 20. – P. 10264-10266.

Vshivkov A. Experimental study of heat dissipation at the crack tip during fatigue crack propagation / A. Vshivkov, A. Iziumova, **O. A. Plekhov** // *Frattura ed Integrità Strutturale*. – 2016. – Vol. 10, № 35. – P. 57-63.

2017

Алябьева В. Г. Влияние Лейбница на развитие дискретной математики / В. Г. Алябьева // *Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика*. – 2017. – Вып. 3 (38). – С. 87-97.

Алябьева В. Г. Математическая логика : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и специальности «Компьютерная безопасность» / В. Г. Алябьева. – Пермь, 2017. – 111 с.

Алябьева В. Г. От логики традиционной до логики математической / В. Г. Алябьева // *Международные Колмогоровские чтения- XIV, посвящ. 100-летию проф. З.А.Скопца, Коряжма, Россия, 12-15 сент. 2017 г.* – Коряжма, 2017. – С. 134-139.

Алябьева В. Г. От логики формальной до логики символической / В. Г. Алябьева // *Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика*. – 2017. – Вып. 2 (37). – С. 69-76.

Аптуков В. Н. Моделирование процесса деформирования и разрушения образцов соляных пород при сжатии / В. Н. Аптуков, **С. В. Волегов** // *Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика*. – 2017. – Вып. 3 (38). – С. 49-54.

Аптуков В. Н. О новом определении степени нагружения целика / В. Н. Аптуков, И. Б. Ваулина // *Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых*. – 2017. – № 3. – С. 37- 45.

- Аптуков В. Н.** Поддержание горных выработок в породах соленосной толщи: Теория и практика : монография / В. Н. Аптуков, И. Б. Ваулина, В. А. Соловьев. – Новосибирск: Наука, 2017. – 264 с.
- Аптуков В. Н.** Расширение цилиндрической полости в сжимаемой упругопластической среде / В. Н. Аптуков, А. Р. Хасанов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2017. – № 1. – С. 5-23.
- Аптуков В. Н.** Фрактальные и механические свойства кристаллов сильвина и галита в микро- и нанодиапазоне / В. Н. Аптуков, В. Ю. Митин // Вестник Самарского государственного технического университета. Сер. Физико-математические науки. – 2017. – Т. 21, № 3. – С. 481-495.
- Бахтин В. В.** Математическая модель поиска коэффициента памяти компьютера, инфицированного вирусом, и собственных параметров компьютерных вирусов в аспекте теории вычислителей с неабсолютной памятью / В. В. Бахтин // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 4 (39). – С. 79-85.
- Беляев А. Ю.** Исследование микроструктуры наполнителя в эластомерном композите на основе карт механических свойств / А. Ю. Беляев, **И. А. Морозов**, М. А. Фрейберг // XLIII Гагаринские чтения : междунар. молодежная науч. конф., 5-20 апр. 2017 г. – М., 2017. – С. 12.
- Беляев А. Ю.** Моделирование отверждаемых цилиндрических элементов надувной антенны наноспутника / А. Ю. Беляев, А. Л. Свистков // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – 2017. – Вып. 4 (38). – С. 5-10.
- Биомеханическое** моделирование процедуры кариес-инfiltrации фотополимера в зубную эмаль / **А. Л. Свистков** [и др.] // Российский журнал биомеханики. – 2017. – Т. 21, № 4. – С. 351-365.
- Близнюк О. А.** Исследование применения метода определения базовых эмоций на основе отношения частот спектра звуковой волны / О. А. Близнюк, **А. П. Шкаранута** // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 4 (39). – С. 86-91.
- Боков К. А.** Моделирование диспергирования углеродных нанотрубок в полимере / К. А. Боков, **М. М. Бузмакова** // Математика и междисциплинарные исследования - 2017: материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых учёных с междунар. участием, 15-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – Т. 2. – С. 14-18.
- Бузмакова М. М.** Информатика и основы программирования : курс лекций / М. М. Бузмакова. – Пермь, 2017. – 180 с.
- Бузмакова М. М.** Компьютерное моделирование структуры эпоксидной смолы, модифицированной фуллеренами / М. М. Бузмакова // Marine Intellectual Technologies= Морские интеллектуальные технологии. – 2017. – № 4. – С. 189-193.
- Бузмакова М. М.** Методика обучения студентов 1-го курса физических специальностей информатике и программированию / М. М. Бузмакова, **А. П. Шкаранута** // Преподавание математики и компьютерных наук в высшей школе : материалы междунар. науч. метод. конф., 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 8-11.
- Бузмакова М. М.** Моделирование структуры эпоксидной смолы, модифицированной фуллеренами / М. М. Бузмакова, **С. В. Русаков** // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики : сб. тр. междунар. науч.-техн. конф., 18-20 дек. 2017 г. – Воронеж, 2017. – С. 605-619.
- Бузмакова М. М.** Перколяционная модель полимерного нанокompозита, содержащего углеродные наночастицы / М. М. Бузмакова // Математика. Компьютер. Образование. МКО-2017 : сб. тез. 24-й междунар. конф., г. Пущино, 23–28 янв. 2017 г. – Пущино, 2017. – С. 183.
- Васильюк Н. Н.** Особенность обучения компьютерной графике в рамках курса «Информатика» для непрофильных специальностей и направлений / Н. Н. Васильюк // GraphiCon : тр. 27-й междунар. конф. по компьютер. графике и машинному зрению, Пермь, 24-28 сент. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 342-345.
- Васильюк Н. Н.** Психологическая безопасность информационно-коммуникационной образовательной среды, основанной на блог-технологиях / Н. Н. Васильюк // Междисциплинарные исследования в психологии безопасности и их современное состояние : материалы VIII межрегион. симпоз. с междунар. участием. 12–13 июля 2017 г. – Екатеринбург, 2017. – С. 189-194.
- Васильюк Н. Н.** Формирование сетевой компетентности студента вуза в процессе обучения информатике / Н. Н. Васильюк // Преподавание математики и компьютерных наук в высшей школе : материалы междунар. науч. метод. конф., 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 11-14.

Василюк Н. Н. Формирование сетевой компетентности студентов вуза в процессе обучения информатике / Н. Н. Василюк // Преподавание математики и компьютерных наук в высшей школе : материалы междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2017. – С. 11-14.

Вдовенко А. С. Реализация модели системы информационной поддержки психологической диагностики / А. С. Вдовенко // Математика и междисциплинарные исследования - 2017 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых учёных с междунар. участием, 15-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – Т. 2. – С. 19-25.

Вертгейм И. И. Локализованные нелинейные структуры уравнений конвекции Марангони в длинноволновом приближении / И. И. Вертгейм // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы междунар. симп., 15-18 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – Т. 1. – С. 99-102.

Гагарина Д. А. Историко-ориентированные информационные системы: от сохранения источников к новым методам их изучения / Д. А. Гагарина, С. И. Корниенко // Информационные технологии в гуманитарных науках : междунар. науч.-практ. конф., 18-23 сент. 2017 г. – Красноярск, 2017. – С. 86-87.

Гагарина Д. А. Концепции и подходы Digital Humanities» как учебный курс / Д. А. Гагарина, С. И. Корниенко // Преподавание математики и компьютерных наук в высшей школе : материалы междунар. науч. метод. конф., 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 14-17.

Гагарина Д. А. От лаборатории до центра: цифровая гуманитаристика в Пермском университете / Д. А. Гагарина, С. И. Корниенко // Информационные технологии в гуманитарных науках : тез. докл. науч.-практ. конф., 18-22 сент. 2017 г. / Сиб. федер. ун-т. Красноярск. – Красноярск, 2017. – С. 42-43.

Гаришин О. К. Экспериментальные исследования механических свойств резин, наполненных техническим углеродом и слоистыми глиняными наночастицами / О. К. Гаришин, **А. Л. Свистков, В. В. Шадрин** // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы междунар. симп., 15-18 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – Т. 1. – С. 113-115.

Гилев В. Г. Исследование вязкости эпоксидного связующего на начальном этапе его формирования / В. Г. Гилев, А. В. Кондюрин, **С. В. Русаков** // XX Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 13-16 февр. 2017 г. : тез. докл. – Екатеринбург, 2017. – С. 95.

Гилев В. Г. Численное и экспериментальное исследование вязкости эпоксид-композита на начальном этапе его формирования / В. Г. Гилев, **С. В. Русаков** // Материалы XX юбилейной международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМСППС' 2017), Алушта, 24-30 мая 2017 г. – М., 2017. – С. 59-61.

Гилев В. Г. Экспериментальное исследование давления разворачивания цилиндрической оболочки композитного материала в процессе полимеризации / В. Г. Гилев, **С. В. Русаков** // Механика композиционных материалов и конструкций, сложных и гетерогенных сред им. И. Ф. Образцова и Ю. Г. Яновского : материалы 7-й Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 21-23 нояб. 2017 г. – М., 2017. – С. 63-66.

Гимашева В. В. Адаптируемая система контроля знаний студентов по дискретной математике / В. В. Гимашева // Математика и междисциплинарные исследования – 2017 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых учёных с междунар. участием, 15-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – Т. 2. – С. 51-56.

Городилов А. Ю. Алгоритмы точной локализации объектов по данным визуальных сенсоров промышленных роботов / А. Ю. Городилов, А. В. Шабуров // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 4 (39). – С. 19-24.

Городилов А. Ю. Встроенный контроль логического элемента LUT FPGA / А. Ю. Городилов, Е. Ю. Данилова, С. Ф. Тюрин // Наноиндустрия. – 2017. – № S4 (74): Материалы конференции «Микроэлектроника-2016». – С. 152-162.

Госсман Н. А. Расчет влияния радиального зазор на граничные условия теплообмена к корпусу КВД авиационного двигателя / Н. А. Госсман // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы междунар. симп., 15-18 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – Т. 1. – С. 137-139.

Гусев А. Л. Математический аналог модели Мироздания / А. Л. Гусев // Символ науки. – 2017. – Т. 3, № 3. – С. 11-17.

Гусев А. Л. Метод экстраполирования ошибки нейросети при прогнозе / А. Л. Гусев, **А. А. Окунев** // Нейрокомпьютеры и их применение : тез. докл. 15-й Всерос. науч. конф., 14 марта 2017 г. – М., 2017. – С. 192-193.

Гусев А. Л. Методы сжатия информационного пространства при прогнозировании в условиях неполноты информации / А. Л. Гусев, А. А. Окунев // *Нейрокомпьютеры и их применение : тез. докл. 15-й Всерос. науч. конф., 14 марта 2017 г. – М., 2017. – С. 190-191.*

Дацун Н. Н. Анализ возможностей применения икт в интерактивных учебниках / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева, Н. Ю. Уразаева // *Преподавание информационных технологий в российской федерации : материалы 15-й открытой всерос. конф. – Архангельск, 2017. – С. 299-300.*

Дацун Н. Н. Имеют ли SPOC перспективы в школьном образовании? / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева // *Современные информационные технологии в образовании : материалы XXVIII междунар. конф., Троицк, 27 июня 2017 г. – М., 2017. – С. 127-130.*

Дацун Н. Н. Использование специализированных онлайн ресурсов при обучении математике / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева // *Новые информационные технологии в науке и образовании : материалы 7-й междунар. науч.-техн. конф. – Тюмень, 2017. – С. 194-200.*

Дацун Н. Н. Математическая модель экономической безопасности сложной системы / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева // *Компьютерная интеграция производства и ИПИ-технологии : материалы 8-й Всерос. науч.-практ. конф. – Оренбург, 2017. – С. 535-539.*

Дацун Н. Н. Математическое моделирование процесса сушки с помощью САЕ / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева // *Новые информационные технологии в науке и образовании : материалы 7-й междунар. науч.-техн. конф. – Тюмень, 2017. – С. 25-29.*

Дацун Н. Н. Мотивация обучающихся ИТ-дисциплинам / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева // *Современные информационные технологии и ИТ-образование. – 2017. – Т. 13, № 4. – С. 9-22.*

Дацун Н. Н. Онтологический подход анализа и создания куррикул по перспективным направлениям подготовки ИТ-специалистов / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева // *Современные информационные технологии и ИТ-образование. – 2017. – Т. 13, № 4. – С. 23-35.*

Дацун Н. Н. Перспективные направления применения учебной аналитики / Н. Н. Дацун // *Ученые записки института управления образованием Российской академии образования. – 2017. – № 1-2. – С. 43-46.*

Дацун Н. Н. Рынок массовых открытых онлайн-курсов и отечественный MOOC-агрегатор / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева // *Преподавание информационных технологий в российской федерации : материалы 15-й открытой Всерос. конф. – Архангельск, 2017. – С. 251-252.*

Дацун Н. Н. Требования к MOOC-агрегатору с точки зрения студентов / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева // *Электронное обучение в непрерывном образовании. – 2017. – № 1 (4). – С. 80-88.*

Деменев А. Г. Изучение новых магнитных наноматериалов с помощью когерентных магнитодинамических эффектов / А. Г. Деменев, Т. С. Белозерова, Р. С. Пономарев // *Вестник Пермского научного центра УрО РАН. – Пермь, 2017. – № 1. – С. 46-51.*

Дураков А. В. Виртуальная и дополнительная реальность в экспозиционной деятельности / А. В. Дураков // *GraphiCon : тр. 27-й междунар. конф. по компьютер. графике и машинному зрению, Пермь, 24-28 сент. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 25.*

Елисеева А. Ю. Математическая модель реакции горячего отверждения препрега / А. Ю. Елисеева, *А. Л. Свистков*, А. В. Кондюрин // *Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – 2017. – Вып. 4 (38). – С. 19-25.*

Елисеева А. Ю. Построение математической модели химической реакции горячего отверждения препрега антенны наноспутника / А. Ю. Елисеева, А. В. Кондюрин, *А. Л. Свистков* // *Материалы 10-й Всерос. конф. по механике деформируемого твердого тела, 18-22 сент. 2017 г. – Самара, 2017. – Т. 1. – С. 220-224.*

Евграфова А. В. Спиральность во вращающемся неоднородно нагретом горизонтальном слое жидкости / А. В. Евграфова, *А. Н. Сухановский* // *XX Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 13-16 февр. 2017 г. : тез. докл. – Екатеринбург, 2017. – С. 118.*

Ефремов Д. В. Закономерности критичности при многомасштабной динамике прерывистой текучести в сплаве АМг6 / Д. В. Ефремов, *С. В. Уваров*, *О. Б. Наймарк* // *Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы междунар. симп., Пермь, 15-18 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – Т. 1. – С. 172-174.*

Залогова Л. А. Разработка Паскаль-компилятора : учебное пособие / Л. А. Залогова. – М.: Лаборатория знаний, 2017. – 186 с.

- Залогова Л. А.** Языки программирования. Основы объектно-ориентированного программирования на базе языка С#: учебное пособие для вузов / Л. А. Залогова. – Пермь, 2017. – 169 с.
- Иванов В. Н.** Численные методы формирования и решения уравнений движения в импульсах Пуассона систем твёрдых тел со структурой дерева / В. Н. Иванов, В. А. Шимановский // Современные наукоемкие технологии. – 2017. – № 10. – С. 13-18.
- Иванов В. Н.** Алгоритмы решения уравнений движения в импульсах Пуассона систем твердых тел со структурой дерева / В. Н. Иванов // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 4 (39). – С. 25-31.
- Исследование** особенностей рельефа поверхности углеродного нанослоя на границе полиуретанового имплантата после ионно-плазменной обработки / **А. Л. Свистков** [и др.] // Вестник Пермского научного центра УРО РАН. – 2017. – № 4. – С. 33-37.
- Кнутова Н. С.** Поведение конечно-амплитудных возмущений в слабо вращающемся слое жидкости в условиях микрогравитации / Н. С. Кнутова, К. Г. Шварц // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы междунар. симп., Пермь, 15-18 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – Т. 1. – С. 238-241.
- Кувшинова Е. В.** Спонтанное нарушение симметрии и космологическая модель с вращением для метрики типа IX по Бьянки / Е. В. Кувшинова // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 4 (39). – С. 38-42.
- Кузнецов А. Г. Особенности работы со студентами первого курса (из опыта работы механико-математического факультета Пермского государственного национального исследовательского университета) / А. Г. Кузнецов, **С. В. Русаков**, С. Ю. Жданова // Вестник Московского университета. Сер. 20. Педагогическое образование. – 2017. – Вып. 1. – С. 99-110.
- Кусяков А. Ш.** Анализ чувствительности оптимальных проектов композитных конструкций / А. Ш. Кусяков // Проблемы эффективности и безопасности функционирования сложных технических и информационных систем : сб. ст. по итогам междунар. науч.-практ. конф., 4 нояб. 2017 г. – Стерлитамак, 2017. – С. 64-66.
- Кусяков А. Ш.** Вероятностный анализ жесткостных характеристик многослойных композитов / А. Ш. Кусяков // Проблемы механики и управления : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2017. – Вып. 49. – С. 17-24.
- Кусяков А. Ш.** Вероятностный анализ оптимальных композитных оболочек / А. Ш. Кусяков // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 4 (39). – С. 43-46.
- Кусяков А. Ш.** Стохастические модели оптимизации многослойных композитных конструкций / А. Ш. Кусяков // Фундаментальные исследования основных направлений технических и физико-математических наук : сб. ст. по итогам междунар. науч.-практ. конф., 19 нояб. 2017 г. – Стерлитамак, 2017. – С. 76-78.
- Кусяков А. Ш.** Структура курса математики для иностранных слушателей подготовительного отделения ПГНИУ / А. Ш. Кусяков // Теоретические и методологические проблемы современной педагогики и психологии : сб. ст. междунар. науч.-практ. конф., 4 дек. 2017 г. – Стерлитамак, 2017. – Ч. 2. – С. 63-65.
- Кучинский М. О. Влияние управляющих параметров на динамику вторичных конвективных течений / М. О. Кучинский, **А. В. Евграфова**, Е. Н. Попова, **А. Н. Сухановский** // XX Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 13-16 февр. 2017 г.: тез. докл. – Екатеринбург, 2017. – С. 190.
- Кучинский М. О. Исследование динамики конвективных течений в неоднородно нагретом цилиндрическом слое жидкости / М. О. Кучинский, А. В. Евграфова, **А. Н. Сухановский**, Е. Н. Попова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы междунар. симп., 15-18 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – Т. 2. – С. 61-63.
- Кучкова Т. Ю. Задачи управления одной динамической системой с тремя степенями свободы / Т. Ю. Кучкова, **С. В. Лутманов** // Проблемы механики и управления : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2017. – Вып. 49. – С. 25-36.
- Ланин В. В.** Мониторинг глобальных процессов на основе данных из интернет-новостей / В. В. Ланин, И. М. Шаляева, А. Ю. Скурихина // Цифровая гуманитаристика: ресурсы, методы, исследования : материалы междунар. науч. конф., Пермь, 16-18 мая 2017 г. : в 2 ч. – Пермь, 2017. – Ч. 1. – С. 67-70.

Лопатин А. А. Исследование тенденции состояния экономики Евросоюза посредством модели отклонения от экономического равновесия / А. А. Лопатин, **В. Л. Чечулин** // Математика и междисциплинарные исследования-2017 : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых с междунар. участием, 15-20 мая 2017. – Пермь, 2017. – Т. 2. – С. 225-229.

Лопатин А. А. К периодизации истории развития доказательств непротиворечивости математических теорий / А. А. Лопатин, **В. Л. Чечулин** // Сибирский философский журнал. – 2017. – Т. 15, № 1. – С. 20-34.

Лутманов С. В. Об одной методике исследования управляемой динамической системы / С. В. Лутманов // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 1 (36). – С. 13-20.

Лутманов С. В. Оптимальная коррекция движения твердого тела, вращающегося относительно неподвижной точки / С. В. Лутманов, В. А. Овчинников // Проблемы механики и управления : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2017. – Вып. 49. – С. 37-50.

Ляпунова Е. А. Электропроводность композита на основе аэрогеля оксид циркония/углеродные нанотрубки / Е. А. Ляпунова, **И. А. Морозов, О. Б. Наймарк** // Неорганические материалы. – 2017. – Т. 53, № 2. – С. 170-174.

Менжаева О. А. Исследование вопроса о наличии условий внедрения мобильных технологий в учебный процесс по дисциплине «Информатика» / О. А. Менжаева, **Т. Н. Соловьева** // Математика и междисциплинарные исследования-2017 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых учёных с междунар. участием, 15-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – Т. 2. – С. 134-137.

Миндоров Н. И. Дисциплина «Информатика и основы программирования» в системе непрерывного образования школа-вуз / Н. И. Миндоров, **Т. В. Ромашкина** // Рождественские чтения : материалы XX межрегион. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 14 янв. 2017 г. – Пермь, 2017. – Вып. 20. – С. 35-38.

Миндоров Н. И. К вопросу автоматизации проверки учебных программ / Н. И. Миндоров, **Т. В. Ромашкина**, А. Н. Соколов // Преподавание математики и компьютерных наук в высшей школе : материалы междунар. науч. метод. конф., 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 62-64.

Мохирева К. А. Моделирование вязкоупругих свойств высокоэластичных полимеров / К. А. Мохирева, **А. Л. Свистков** // Материалы 10-й Всероссийской конференции по механике деформируемого твердого тела, 18-22 сент. 2017 г. – Самара, 2017. – Т. 2. – С. 91-93.

Назаренкова Е. В. Задачи механики XVII века как источник развития теоретической механики / Е. В. Назаренкова, **В. И. Яковлев** // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 2 (37). – С. 77-82.

Особенности отверждения эпоксидных смол в вакууме / **И. В. Осоргина, А. Л. Свистков** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, Вып. 4. – С. 483-491.

Остапенко Е. Н. Вадим Иванович Яковлев (к 70-летию со дня рождения) / Е. Н. Остапенко // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 1 (36). – С. 69-77.

Остапенко Е. Н. Владимир Владимирович Маланин (к 75-летию со дня рождения) / Е. Н. Остапенко, **В. И. Яковлев** // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 3 (38). – С. 98-105.

Панов В. Ф. Природа и вселенная в отражении и отображении математики и физики / В. Ф. Панов, К. Л. Рожкова // Социальные и гуманитарные науки : теория и практика. – Пермь, 2017. – Вып. 1. – С. 98-104.

Панов В. Ф. Эволюция космологической модели с вращением с метрикой типа II по Бьянки / В. Ф. Панов, Д. М. Янишевский // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 4 (39). – С. 53-56.

Пелевин А. Г. Пневмо надувные конструкции из композитных материалов в условиях космоса / А. Г. Пелевин, **А. Ю. Беляев, А. Л. Свистков** // Механика композиционных материалов и конструкций, сложных и гетерогенных сред им. И. Ф.Образцова и Ю. Г Яновского : материалы 7-й Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 21-23 нояб. 2017 г. – М., 2017. – С. 146-148.

Пенский О. Г. Гражданин Российской Федерации / О. Г. Пенский // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 3 (38). – С. 5-10.

Пенский О. Г. Исследование математической модели воспитания роботов / О. Г. Пенский, **А. Г. Кузнецов, Н. В. Ощепкова** // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 2 (37). – С. 31-34.

Пенский О. Г. Математическая модель и программная реализация вычисления наибольшего интереса аудитории к медиа-проекту / О. Г. Пенский // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 1 (36). – С. 29-40.

Пенский О. Г. Математические модели воспитания группы роботов с неабсолютной памятью / О. Г. Пенский, **Н. В. Ощепкова, В. В. Бахтин** // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам 2-й Всерос. науч.-практ. конф., г. Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 192-195.

Пенский О. Г. Математические модели групповой памяти роботов / О. Г. Пенский, **Н. В. Ощепкова** // Фундаментальные исследования. – 2017. – № 8, ч. 2. – С. 298-301.

Пенский О. Г. Математические модели извлечения свай из грунта с помощью одноствольных артиллерийских систем / О. Г. Пенский // Современные наукоемкие технологии. – 2017. – № 8. – С. 46-49.

Пенский О. Г. Математические модели темперамента робота и человека / О. Г. Пенский, **В. О. Михайлов** // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам 2-й Всерос. науч.-практ. конф., 18-19 мая 2016 г. – Пермь, 2017. – С. 24-29.

Пенский О. Г. Механика успеха / О. Г. Пенский // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 3 (38). – С. 10-12.

Пестренин В. М. Два подхода к изучению параметров состояния упругих тел вблизи особых точек / В. М. Пестренин, **И. В. Пестренина, Л. В. Ландик** // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы междунар. симп., 15-18 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – Т. 2. – С. 139-141.

Пестренина И. В. Упаковка, развертывание внутренним давлением и отверждение в условиях космоса крупногабаритных оболочечных конструкций / И. В. Пестренина, **В. М. Пестренин, С. В. Русаков, А. В. Кондюрин** // Материалы XX Юбилейной Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМСППС' 2017), Алушта, 24-30 мая 2017 г. – М., 2017. – С. 750-752.

Плаксин М. А. Пропедевтика параллельных вычислений в школьной информатике. Многопоточность и многозадачность / М. А. Плаксин // Информатика в школе. – 2017. – № 8. – С. 48-57.

Плаксин М. А. Пропедевтика параллельных вычислений в школьной информатике. Параллельная форма алгоритма в задачах на обход графа / М. А. Плаксин // Информатика в школе. – 2017. – № 10. – С. 32-38.

Плаксин М. А. Пропедевтика параллельных вычислений в школьной информатике. Распределение ресурсов / М. А. Плаксин // Информатика в школе. – 2017. – № 4. – С. 29-35.

Плаксин М. А. Пропедевтика параллельных вычислений в школьной информатике. Сетевой график / М. А. Плаксин // Информатика в школе. – 2017. – № 3. – С. 29-35.

Плаксин М. А. Пропедевтика параллельных вычислений в школьной информатике: тема «Рой роботов» в конкурсе «Тризмашка-2017» / М. А. Плаксин, **С. В. Цаплин** // Современные информационные технологии и ИТ-образование. – 2017. – Т. 13, № 4. – С. 276-288.

Половицкий Я. Д. К 100-летию кафедры фундаментальной математики Пермского университета / Я. Д. Половицкий // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 3 (38). – С. 121-132.

Половицкий Я. Д. Конечные группы с одним условием инцидентности, связанным с обращением теоремы Лагранжа. Ч. 1 / Я. Д. Половицкий // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 2 (37). – С. 5-18.

Половицкий Я. Д. Конечные группы с одним условием инцидентности, связанным с обращением теоремы Лангража. Ч. 2 / Я. Д. Половицкий // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 3 (38). – С. 13-26.

Полосков И. Е. Большая наука большого ученого / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 3 (38). – С. 106-120

Полосков И. Е. К расчету моментальных функций решения системы линейных параметрических стохастических интегро-дифференциальных уравнений нейтрального типа / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 2 (37). – С. 35-48.

Полосков И. Е. О некоторых численно-аналитических алгоритмах решения задач стохастической механики сплошных тел / И. Е. Полосков // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы междунар. симп., 15-18 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – Т. 2. – С. 151-153.

Полосков И. Е. Приближенное решение эволюционных уравнений нейтрального типа с помощью модифицированной схемы МШРПС / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2017. – Вып. 49. – С. 75-91.

Полосков И. Е. Применение схемы МШРПС для приближенного решения дифференциально-разностных уравнений в частных производных / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 4 (39). – С. 57-68.

Полосков И. Е. Стохастический анализ колебаний высотных зданий при случайных возмущениях фундамента / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 3 (38). – С. 61-71.

Полосков И. Е. Численно-аналитическая схема применения матричной функции Грина для анализа линейных систем стохастических интегро-дифференциальных уравнений / И. Е. Полосков // Математические структуры и моделирование. – 2017. – № 1 (41). – С. 103-118.

Полосков И. Е. Численно-аналитические методы анализа стохастических систем с различными формами запаздывания / И. Е. Полосков // Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения : темат. обзоры. – 2017. – Т. 132. – С. 96-101.

Получение мелкодисперсных материалов на основе магния. Результаты численного моделирования и эксперимент / **В. Н. Антуков** [и др.] // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Сер. Механика. – 2017. – № 3. – С. 5-16.

Репях Н. А. К выводу уравнений движения плоского замкнутого многозвенника / Н. А. Репях, **Е. Н. Остапенко** // Проблемы механики и управления : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2017. – Вып. 49. – С. 92-96.

Решетникова Е. А. Модель управления запасами товара с учетом изменения его стоимости / Е. А. Решетникова // Математика и междисциплинарные исследования - 2017 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых учёных с междунар. участием. – Пермь, 2017. – Т. 1. – С. 175-179.

Русаков С. В. Дискретное управление динамической системой с запаздыванием в условиях неопределенности / С. В. Русаков, М. В. Чирков // Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения : темат. обзоры. – 2017. – Т. 132. – С. 110-113.

Русаков С. В. Об особенностях численного дифференцирования некоторого зашумленного сигнала / С. В. Русаков, **В. Л. Чечулин** // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 2 (37). – С. 49-59.

Рябинин К. В. Адаптация систем научной визуализации к задачам мониторинга данных от легковесных аппаратных робототехнических устройств / К. В. Рябинин, **С. И. Чуприна** // GraphiCon 2017 : тр. 27-й междунар. конф. по компьютер. графике и машинному зрению, Пермь, 24-28 сент. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 142-146.

Рябинин К. В. Вычислительная геометрия и алгоритмы компьютерной графики. Работа с 3D-графикой средствами OpenGL : учебное пособие / К. В. Рябинин. – Пермь, 2017. – 100 с.

Рябинин К. В. Интеграция инструментария научной визуализации SciVi с информационной системой Семограф / К. В. Рябинин, Д. А. Баранов, К. И. Белоусов // GraphiCon 2017 : тр. 27-й междунар. конф. по компьютер. графике и машинному зрению, Пермь, 24-28 сент. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 138-141.

Сандакова О. В. Эффект спонтанного нарушения симметрии в моделях типа II, IV по Бьянки / О. В. Сандакова // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 4 (39). – С. 69-74.

Свирипов П. И. Экспериментальное определение деформационных свойств стенки левого предсердия / П. И. Свирипов, **В. Н. Антуков** // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 2 (37). – С. 60-64.

Свистков А. Л. Метод получения информации о состоянии связующего около частиц наполнителя в эластомерных материалах / А. Л. Свистков // *Механика композиционных материалов и конструкций, сложных и гетерогенных сред им. И. Ф. Образцова и Ю. Г. Яновского : материалы 7-й Всерос. науч. конф. с междунар. участием*, 21-23 нояб. 2017 г. – М., 2017. – С. 173-175.

Свистков А. Л. Особенности исследования эластомерных нанокмозитов на атомно-силовом микроскопе в режиме наноиндентирования / А. Л. Свистков // *Материалы 10-й Всероссийской конференции по механике деформируемого твердого тела*, 18-22 сент. 2017 г. – Самара, 2017. – Т. 2. – С. 187-190.

Селезнев В. Ф. Николай Александрович Репях (к 75-летию со дня рождения) / В. Ф. Селезнев, **Е. Н. Остапенко** // *Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика.* – 2017. – Вып. 1 (36). – С. 78-82.

Семакин И. Г. Информатика. Базовый уровень : учебник для 11 класса / И. Г. Семакин, **Е. К. Хеннер, Т. Ю. Шеина.** – М., 2017. – 392 с.

Семакин И. Г. Информатика. Базовый уровень. 10 класс : учебник / И. Г. Семакин, **Е. К. Хеннер, Т. Ю. Шеина.** – М., 2017. – 264 с.

Семакин И. Г. Информатика. Углубленный уровень : учебник для 10 класса: в 2 частях. / И. Г. Семакин, **Т. Ю. Шеина, Л. В. Шестакова.** – М., 2017.

Синер А. А. Математическая модель для настройки методов акустического модального анализа / А. А. Синер, М. П. **Старцева** // Тезисы докладов Пятой открытой Всероссийской (XVII научно-технической) конференции по аэроакустике, 25–29 сент. 2017 г. – М., Звенигород, 2017.

Синер А. А. Экспериментальное исследование азимутальной структуры широкополосного шума в канале / А. А. Синер, **И. В. Беляев** [и др.] // Тезисы докладов пятой открытой Всероссийской (XVII научно-технической) конференции по аэроакустике, Звенигород, 25-29 сент., 2017. – Звенигород, 2017. – С. 105.

Соколов А. К. Моделирование механизма формирования нанотяжей в эластомерных композитах с твердым зернистым нанонаполнителем / А. К. Соколов, О. К. Гаршин, **А. Л. Свистков** // *Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы междунар. симпоз.*, 15-18 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – Т. 2. – С. 197-199.

Соловьева Т. Н. Использование игровых подходов для повышения эффективности обучения / Т. Н. Соловьева // *Инновационные, информационные и коммуникационные технологии : сб. тр. 14-й междунар. науч.-практ. конф.*, Сочи, 1-10 окт. 2017. – Сочи, 2017. – С. 170-172.

Соловьева Т. Н. Структура системы оперативного контроля / Т. Н. Соловьева // *Информатизация образования: теория и практика : сб. материалов междунар. науч-практ. конф.*, Омск, 17-18 нояб. 2017 г. – Омск, 2017. – С. 172-175.

Стрелкова Н. А. К задаче оптимального управления вращениями динамически симметричного твердого тела / Н. А. Стрелкова, О. С. Агибалова // *Проблемы механики и управления: межвуз. сб. науч. тр.* – Пермь, 2017. – Вып. 49. – С. 97-107.

Стрелкова Н. А. Минимизация энергетических затрат в задаче оптимальной переориентации твердого тела в сопротивляющейся среде / Н. А. Стрелкова // *Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика.* – 2017. – Вып. 3 (38). – С. 72-76.

Сухановский А. Н. Структура течений в пограничном слое интенсивного циклонического вихря / А. Н. Сухановский, А. В. Евграфова, Е. Н. Попова // *XX Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл.*, Пермь, 13-16 февр. 2017 г. – Екатеринбург, 2017. – С. 329.

Тарунин Е. Л. Динамика одноименно заряженных проводящих шаров вблизи инверсии силы электростатического отталкивания / Е. Л. Тарунин // *Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика.* – 2017. – Вып. 1 (36). – С. 41-43.

Тюрин С. Ф. Синтез автомата-распознавателя кода / С. Ф. Тюрин // *Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика.* – 2017. – Вып. 4 (39). – С. 92-95.

Тюрин С. Ф. Энергоэффективные LUT FPGA, концепция, модели, оценки / С. Ф. Тюрин // *Наноиндустрия.* – 2017. – № S4 (74). – С. 194-200.

Хасанов А. Р. Решение задачи о динамическом расширении цилиндрической полости в упругопластическом полупространстве / А. Р. Хасанов // Математика и междисциплинарные исследования - 2017 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых учёных с междунар. участием. – Пермь, 2017. – Т. 1. – С. 208-212.

Хеннер Е. К. О предпрофессиональном изучении информатики / Е. К. Хеннер // Преподавание математики и компьютерных наук в высшей школе : материалы междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2017. – С. 92-97.

Хеннер Е. К. О содержании базового школьного образования по информатике / Е. К. Хеннер // Информатизация образования: теория и практика : сб. материалов междунар. науч.-практ. конф., Омск, 17-18 нояб. 2017 г. – Омск, 2017. – С. 77-81.

Хеннер Е. К. Содержание школьного образования по информатике / Е. К. Хеннер // Современные проблемы информатизации образования : монография. – Омск, 2017. – С. 330-396.

Чечулин В. Л. К материальным основаниям типологии культуры / В. Л. Чечулин // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. – Пермь, 2017. – Вып. 4. – С. 63-70.

Чечулин В. Л. К онтологической структуре экономического равновесия. / В. Л. Чечулин // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. – Пермь, 2017. – Вып. 4. – С. 32-37.

Чечулин В. Л. Негэнтропийный подход к описанию социальных революций (на примере России и СССР) / В. Л. Чечулин // Цифровая гуманитаристика: ресурсы, методы, исследования : материалы междунар. науч. конф., Пермь, 16-18 мая 2017 г. : в 2 ч. – Пермь, 2017. – Ч. 1. – С. 161-163.

Чечулин В. Л. О выполнении аксиомы отделимости на счётном множестве десятичных обозначений чисел / В. Л. Чечулин // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. – Пермь, 2017. – Вып. 4. – С. 19-21.

Чечулин В. Л. О потерях при небазовых потребностях (разрушающий рост потребления) / В. Л. Чечулин // Чечулин В. Л. Статьи разных лет: сб. – Пермь, 2017. – Вып. 4.

Чечулин В. Л. О примере свойства плоскостности при наличии только моновариантных равновесий / В. Л. Чечулин, Н. В. Ли // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 4. – С. 463-467.

Чечулин В. Л. Об автокорреляционном алгоритме проверки некоторых параметров качества оптоволоконных гироскопов / В. Л. Чечулин // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. – Пермь, 2017. – Вып. 4. – С. 22-27.

Чечулин В. Л. Об одном алгоритме определения местоположения утечек в трубопроводах / В. Л. Чечулин // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. – Пермь, 2017. – Вып. 4. – С. 28-31

Чечулин В. Л. Об одном примере преимущественно физического взаимодействия компонентов в многократно насыщенных водных растворах / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 3. – С. 337-342.

Чечулин В. Л. Об одном простом индексе растительности (вегетационном индексе) / В. Л. Чечулин // Чечулин В. Л. Статьи разных лет: сб. – Пермь, 2017. – Вып. 4. – С. 121-125.

Чечулин В. Л. Об основаниях теории вероятностей / В. Л. Чечулин // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. – Пермь, 2017. – Вып. 4. – С. 7-11.

Чечулин В. Л. Об особенности управления процессом периодической ректификации / В. Л. Чечулин // Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта, CAD/CAM/PDM : тез. 17-й междунар. науч.-практ. конф., 12-14 дек. 2017 г. / ИПУ РАН. – М., 2017. – С. 122.

Чечулин В. Л. Об особенности управления процессом периодической ректификации / В. Л. Чечулин // Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта (CAD/CAM/PDM - 2017) : тр. 17-й междунар. науч.-практ. конф., 12-14 дек. 2017. – М., 2017. – С. 434-435.

Чечулин В. Л. Об энергетической оценке верхней границы коэффициента полезного действия фотосинтеза / В. Л. Чечулин // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. – Пермь, 2017. – Вып. 4. – С. 126-133

Чечулин В. Л. Онтологические ограничения математики и её инструментальный характер / В. Л. Чечулин // Чечулин В. Л. Статьи разных лет: сб. – Пермь, 2017. – Вып. 4. – С. 12-18.

Чечулин В. Л. Особенности реализации алгоритма многомерного взвешивания наблюдений / В. Л. Чечулин, А. С. Кичев // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 4 (39). – С. 75-78.

Чечулин В. Л. Подпериоды развития химических теорий в XIX-XX веках / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 3. – С. 356-362.

Чечулин В. Л. Управление параметрами химико-технологических процессов / В. Л. Чечулин // Фундаментальные исследования. – 2017. – № 8, ч. 2. – С. 339-345.

Чечулин В. Л. Формальный вывод уравнения безинфляционного равновесия и инфляция как уменьшение сложности процедур обмена / В. Л. Чечулин // Чечулин В. Л. Статьи разных лет : сб. – Пермь, 2017. – Вып. 4. – С. 49-52.

Чуприна С. И. Интеграция подходов на базе машинного обучения и методов онтологического инжиниринга для решения задач класса АОТ / С. И. Чуприна, Т. А. Костарева // Цифровая гуманитаристика: ресурсы, методы, исследования : материалы междунар. науч. конф., Пермь, 16-18 мая 2017 г. : в 2 ч. – Пермь, 2017. – Ч. 1. – С. 89-92.

Шадрин В. В. Анизотропия механических свойств наполненных вулканизатов под воздействием внешней нагрузки / В. В. Шадрин, К. А. Мохирева, **Л. А. Комар** // Вестник Пермского научного центра УрО РАН. – 2017. – № 1. – С. 93-98

Шварц К. Г. Крупномасштабное неизотермическое течение во вращающемся слое жидкости со свободной верхней границей / К. Г. Шварц // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы междунар. симп., 15-18 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – Т. 2. – С. 249-251.

Шварц К. Г. Точное решение уравнений Навье-Стокса, описывающее неизотермическое крупномасштабное течение во вращающемся слое жидкости со свободной верхней границей / К. Г. Шварц // Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения: темат. обзоры. – 2017. – Т. 132. – С. 158-161.

Шеина Т. Ю. Использование языка Python для обучения программированию школьников 8-11 классов на примере КШ ПГУ / Т. Ю. Шеина // Рождественские чтения : материалы XX межрегион. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 14 янв. 2017 г. – Пермь, 2017. – Вып. 20. – С. 58-60.

Шимановский В. А. Метод компьютерного моделирования динамики систем связанных твёрдых тел / В. А. Шимановский // Фундаментальные исследования. – 2017. – № 8, ч. 1. – С. 104-109.

Шуваев Н. В. Расчетное исследование устойчивости к флаттеру лопаток вентилятора газотурбинного двигателя / Н. В. Шуваев // Будущее авиации и космонавтики за молодой Россией : материалы междунар. молодеж. форума, 26 авг. 2017 г. – Жуковский, 2017. – С. 180-186.

Яковлев В. И. Научные школы механико-математического факультета Пермского университета / В. И. Яковлев, **Я. Д. Половицкий, Е. Л. Тарунин** // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Вып. 1 (36). – С. 55-64.

Яковлев В. И. По заслугам и честь: к 75-летию проф. В. В. Маланина / В. И. Яковлев // Проблемы механики и управления : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2017. – Вып. 49. – С. 4-7.

Ясницкий Л. Н. Гибридная нейро-экспертная система моделирования диагностики и развития сердечно-сосудистых заболеваний / Л. Н. Ясницкий, Ф. М. Черепанов // Нейрокомпьютеры и их применение : тез. докл. 15-й Всерос. науч. конф., 14 марта 2017 г. – М., 2017. – С. 211-215.

Ясницкий Л. Н. Искусственный интеллект в Перми и Пермском университете: история, успехи, проблемы, перспективы / Л. Н. Ясницкий // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам 2-й Всерос. науч.-практ. конф., 18-19 мая 2016 г. – Пермь, 2017. – С. 3-12.

Ясницкий Л. Н. Методика нейросетевого прогнозирования кассовых сборов кинофильмов / Л. Н. Ясницкий, Н. О. Белобородова, Е. Ю. Медведева // Финансовая аналитика: проблемы и решения. – 2017. – № 4. – С. 449-463

Ясницкий Л. Н. О приоритете советской науки в области нейроинформатики. В память о профессоре Александре Ивановиче Галушкине / Л. Н. Ясницкий // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам 2-й Всерос. науч.-практ. конф., г. Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 8-11.

Ясницкий Л. Н. О приоритете Советской науки в области нейроиформатики / Л. Н. Ясницкий // Нейрокомпьютеры и их применение : тез. докл. 15-й Всерос. науч. конф., Москва, 14 марта 2017 г. – М., 2017. – С. 16-19.

Ясницкий Л. Н. Перспективы оптимизации систем подбора персонала с помощью технологий искусственного интеллекта / Л. Н. Ясницкий, О. Ю. Заречная // Развитие менеджмента в условиях перехода к цифровой экономике : материалы 10-й Всерос. (с междунар. участием) науч.-практ. конф., 7 дек. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 229-232.

Alyabieva V. G. The idea of order in geometry, algebra, combinatorics / V. G. Alyabieva // Analytical and Computational Methods in Probability Theory: First International Conference, ACMPT 2017, Moscow, Russia, October 23-27, 2017, Proceedings. – М., 2017. – P. 70-74.

Bokov K. A. The Computer Modeling of the Polymer's Thin Film, Modified by the Carbon Nanotubes / K. A. Bokov, **M. M. Buzmakova** // Book of Abstracts. XXVII International Conference

«Mathematical and Computer Simulation in Mechanics of Solids and Structures-MCM 2017» Fundamentals of static and dynamic fracture. – St. Petersburg, 2017. – P. 50-51.

Chichagov V. V. Statistical Inference Based on Unbiased Estimators for Intervals of Random Length / V. V. Chichagov // Journal of Mathematical Sciences. – 2017. – Vol. 221, № 4. – P. 511-521.

Chichagov V. V. Stochastic decompositions of unbiased estimators for basic one-parameter distributions from the exponential family / V. V. Chichagov // Journal of Mathematical Sciences. – 2017. – Vol. 227, № 2. – P. 153-160.

Chichagov V. V. The Behavior of Chi-Square Statistics Using Unbiased Estimators in the Case of One-Parameter Distribution from Exponential Family / V. V. Chichagov // Journal of Mathematical Sciences. – 2017. – Vol. 220, № 6. – P. 511-521.

Chikulaev D. G. Effect of rotation on the monotonic instability mode of advective flow in a horizontal incompressible fluid layer with rigid boundaries in the case of normal spiral perturbations / D. G. Chikulaev, **K. G. Shvarts** // Bifurcations and Instabilities in Fluid Dynamics. – 2017. – P. 92.

Datsun N. N. Empirical research on media education. A systematic literature review / N. N. Datsun // Media education. – 2017. – № 1. – P. 98-118.

Eliseeva A. Y. Modeling the State Peculiarities of the Polymer Chains Around Carbon Black Nanoparticles / A. Y. Eliseeva, **A. L. Svistkov** // Book of abstracts: XLV International Conference «Advanced Problems in Mechanics», June 22-27, 2017, St. Petersburg, Russia. – St. Petersburg, 2017. – P. 26.

Evgrafova A. V. Influence of geometrical parameters on convective flows in non-uniformly heated cylindrical fluid layers / A. V. Evgrafova, **A. N. Sukhanovskii**, **M. O. Kuchinskii**, E. P. Popova // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2017. – Vol. 208, Is. 1. – №. 012016.

Evlampieva S. E. Analysis of temperature regimes for high-temperature curing of an inflatable antenna in the earth orbit / S. E. Evlampieva, M. S. Maltcev, **A. L. Svistkov** // Advanced Problems in Mechanics. Book of abstracts XLV International Conference, St. Petersburg, Russia, June 22-27, 2017. – St. Petersburg, 2017. – P. 28.

Experimental analysis of the effect of carbon nanoparticles with different geometry on the appearance of anisotropy of mechanical properties in elastomeric composites / **A. L. Svistkov** [et al.] // Polymer testing. – 2017. – Vol. 59. – P. 46-54.

Experimental studies of rubbers filled by layered clay nanoparticles / **A. L. Svistkov**, **A. K. Sokolov** [et al.] // Book of abstracts: XLV International Conference «Advanced Problems in Mechanics», June 22-27, 2017, St. Petersburg, Russia. – St. Petersburg, 2017. – P. 32.

Gusev A. L. Forecasting with incomplete set of factors determining the predicted factor. Neural network error extrapolation method / A. L. Gusev, **A. A. Okunev** // International Journal of Applied Mathematics and Statistics. – 2017. – Vol. 56, № 5. – P. 48-52.

Kameneva S. V. Statistical modeling and distinguishing of discrete distributions / S. V. Kameneva // International conference on modern researches in science and technology: Conference Proceedings. – Berlin, 2017. – P. 35-50.

Lyapunova E. A. Electroconductive properties of zirconia/carbon nanotube aerogel composite / E. A. Lyapunova, **I. A. Morozov**, O. B. Naimark // Inorganic Materials. – 2017. – Vol. 53, № 2. – P. 185-189.

Morozov I. A. Structural-mechanical model of filled rubber: influence of interphase layers / I. A. Morozov, L. A. Komar // Book of abstracts: XLV International Conference «Advanced Problems in Mechanics», June 22-27, 2017, St. Petersburg, Russia. – St. Petersburg, 2017. – P. 71.

Pensky O. G. Technologies of Construction Cannons: Theory and Practice / O. G. Pensky // Scientific Israel- Technological Advantages. – 2017. – Vol. 19, № 4. – P. 84-100.

Pestrenin V. M. Constraints on Stress Components at the Internal Singular Point of an Elastic Compound Structure / V. M. Pestrenin, **I. Pestrenina** // Mechanics of Composite Materials. – 2017. – Vol. 53, № 1. – P. 107-116.

Pestrenin V. M. Stress state at the vertex of a composite wedge, one side of which slides without friction along a rigid surface / V. M. Pestrenin, **I. Pestrenina**, **V. L. Landik** // Latin American Journal of Solids and Structures. – 2017. – Vol 14, № 11. – P. 2067-2088.

Poloskov I. E. Symbolic and numeric scheme for solution of linear integro-differential equations with random parameter uncertainties and Gaussian stochastic process input / I. E. Poloskov // Applied Mathematical Modelling. – Amsterdam, 2017. – № 56. – P. 15-31.

Ryabinin K. V. Visualization of smooth curves without misplaced extremes based on discrete point set / K. V. Ryabinin // Scientific Visualization. – 2017. – № 9 (1). – P. 50-72.

Sharapov Y. A. Solution to the Problem on Identification of Parameters of Uniform Multilevel Process of Information Accumulation by Robot / Y. A. Sharapov // Journal of Computational and Engineering Mathematics. – 2017. – Vol. 4, № 4. – P. 15-28.

Sokolov A. K. Structural modeling of nanostrands formation in dispersedly filled elastomers / A. K. Sokolov, O. K. Garishin, **A. L. Svistkov** // Advanced Problems in Mechanics: book of abstracts XLV International Conference, St. Petersburg, Russia, June 22-27, 2017. – St. Petersburg, 2017. – P. 98.

Sukhanovskii A. Instability of cyclonic convective vortex / A. N. Sukhanovsky, A. V. Evgrafova, E. Popova // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2017. – Vol. 208, Is. 1. – № 012040.

Visco-elastic-plastic properties of natural rubber filled with carbon black and layered clay nanoparticles / **A. K. Sokolov**, K. W. Stockerhuber, **A. L. Svistkov** [et al.] // Polymer Testing. – 2017. – Vol. 59. – P. 133-140.

2018

Абдуллаев А. Р. Периодические решения квазилинейного функционально-дифференциального уравнения второго порядка / А. Р. Абдуллаев, О. С. Зубарева, **Е. А. Скачкова** // Прикладная математика и вопросы управления. – 2018. – № 3. – С. 7-15.

Агибалова О. С. Минимизация энергетических затрат в задаче оптимального управления вращениями осесимметричного твердого тела / О. С. Агибалова, **Н. А. Стрелкова** // Математика и междисциплинарные исследования – 2018 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, г. Пермь, 14–19 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 15-18.

Алексеев А. О. Нейросетевое моделирование процессов массовой оценки и сценарного прогнозирования рыночной стоимости жилой недвижимости / А. О. Алексеев, **Л. Н. Ясницкий** // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам 3-й всерос. науч.-практ. конф., проводимой в рамках Перм. естественнонауч. форума «Математика и глобальные вызовы XXI века», Пермь, 14-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 79-82.

Алябьева В. Г. Вклад Дж. Сильвестра и А. Кэли в развитие дискретной математики / В. Г. Алябьева // Память о прошлом – 2018 : материалы VII историко-архивного форума, посвящ. 100- летию гос. архив. службы России, Самара, 15-17 мая 2018 г. – Самара, 2018. – С. 520-525.

Алябьева В. Г. Комбинаторно-геометрические конфигурации и их группы автоморфизмов (XIX в.) / В. Г. Алябьева // Алгебра, теория чисел и дискретная геометрия: современные проблемы и приложения : материалы XV междунар. конф., посвящ. 100-летию со дня рожд. проф. Н. М. Коробова, Тула, 28-31 мая 2018 г. – Тула, 2018. – С. 314-316.

Алябьева В. Г. Математика Петербурга в исторической ретроспективе и в лицах / В. Г. Алябьева // Чебышевский сборник. – 2018. – Т. 19, вып. 2. – С. 7-14.

Андреева З. И. Равномерно-разрывные подгруппы группы движений евклидова n -мерного пространства / З. И. Андреева // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 2 (41). – С. 5-10.

Аптуков В. Н. Аналитико-экспериментальная оценка параметров оптимальной неоднородной пластины при проникании жесткого индентора / В. Н. Аптуков, *А. Ф. Мерзляков*, А. Р. Хасанов // Фундаментальные и прикладные проблемы науки : материалы XIII междунар. симп., Миасс, 11-13 сент. 2018 г. – Москва, 2018.

Аптуков В. Н. Методика оценки механических характеристик образцов соляных пород на основе экспериментов по наноиндентированию / В. Н. Аптуков, В. Ю. Митин // Математическое моделирование в естественных науках : материалы XXVII Всерос. shk.-конф. молодых ученых и студентов. – Пермь, 2018. – С. 12-17.

Барг О. А. Критерий различия основных форм материи и проблема ее неисчерпаемости / О. А. Барг, *В. Ф. Панов* // Новые идеи в философии. – 2018. – Вып. 5 (26). – С. 174-184.

Белов В. Г. Численный расчет скачка уплотнения вращающегося с лопаточным колесом вентилятора авиационного двигателя / В. Г. Белов, В. В. Дегтярев, А. А. Синер // Высокие технологии, определяющие качество жизни : материалы II междунар. науч. конф. 17-19 сент. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 139-140.

Белов В. Г. Численный расчет скачка уплотнения вращающегося с лопаточным колесом вентилятора авиационного двигателя / В. Г. Белов, В. В. Дегтярев, *А. А. Синер* // Высокие технологии, определяющие качество жизни : материалы междунар. науч. конф., 17-19 сент. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 150-151

Белоусов К. И. Средства визуальной аналитики для комплексного исследования результатов многопараметрического описания пользователей социальных интернет-сервисов / К. И. Белоусов, *К. В. Рябинин*, *С. И. Чуприна*, С. А. Щебетенко // Научная визуализация. – 2018. – Т. 10, № 3. – С. 1-10.

Богомягкова В. С. Моделирование индекса РТС на основе временных рядов с учетом неявных факторов / В. С. Богомягкова, *Ю. А. Шварц* // Экономика и управление: актуальные проблемы и поиск путей решения : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых и студентов, апр. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 17-21.

Боков К. А. Компьютерное моделирование перколяции k -меров на квадратной решетке / К. А. Боков, М. М. Бузмакова // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 1 (40). – С. 51-55.

Боков К. А. Моделирование нанокompозита, получаемого путем модификации эпоксидполимера наночастицами / К. А. Боков, М. М. Бузмакова // Высокие технологии, определяющие качество жизни : материалы II междунар. науч. конф. 17-19 сент. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 154-157.

Боков К. А. Перколяционная модель структуры тонкой пленки полимера, модифицированной углеродными нанотрубками / К. А. Боков, М. М. Бузмакова // Математика и междисциплинарные исследования – 2018 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, г. Пермь, 14–19 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 155-157.

Большагин Н. Н. Численный расчет взаимодействия вращающегося лопаточного колеса машины с отдельной акустической модой / Н. Н. Большагин, Р. Н. Колегов, *А. А. Синер*, Н. В. Шуваев // Высокие технологии, определяющие качество жизни : материалы междунар. науч. конф., 17-19 сент. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 151-154.

Бузилова О. А. Опыт распознавания пылевых зерен с применением метода голосования / О. А. Бузилова, *Е. Б. Замятина* // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 4 (43). – С. 48-55.

Бузмакова М. М. Колебания крупногабаритной цилиндрической оболочки при ее развертывании внутренним давлением / М. М. Бузмакова, В. М. Пестренин, И. В. Пестренина, С. В. Русаков // Высокие технологии, определяющие качество жизни : материалы II междунар. науч. конф. 17-19 сент. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 159-162.

Бузмакова М. М. Реологические свойства эпоксидной композиции модифицированной фуллеренами / М. М. Бузмакова, В. Г. Гилев, *С. В. Русаков* // Высокие технологии, определяющие качество жизни : материалы II междунар. науч. конф., Пермь, 17-19 сент. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 156-159.

Бузмакова М. М. Экономико-математические модели по основным секторам экономики (обзор) : монография / М. М. Бузмакова, **С. В. Русаков**. – Пермь : ПГНИУ, 2018. – 171 с.

Бячкова Н. Б. Особенности карьерных ориентаций сотрудников с различным профессиональным статусом / Н. Б. Бячкова // Социальные и гуманитарные науки. – 2018. – Вып. 1(2). – С. 705-713.

Васильева Е. Е. Оценка экологической безопасности экономической деятельности регионов России / Е. Е. Васильева, Д. С. Курушин, А. В. Пепеляева // Управление муниципальными отходами как важный фактор устойчивого развития мегаполиса. – 2018. – № 1. – С. 209-212.

Василюк Н. Н. Информатика. Основы работы с СУБД MS Access : учебно-методическое пособие / Н. Н. Василюк ; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2018. – 87 с.

Василюк Н. Н. Методика обучения компьютерной графике в рамках курса «Информатика» для непрофильных специальностей и направлений / Н. Н. Василюк // Педагогическая информатика. – 2018. – № 3. – С. 23-31.

Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. № 1-4 / гл. ред. **О. Г. Пенский**. – Пермь : ПГНИУ, 2018.

Визуальное представление эгоцентрического поля говорящего в македонском языке (экспериментальное исследование) / **К. В. Рябинин** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер. Российская и зарубежная филология. – 2018. – Т. 10, вып. 3. – С. 13-27.

Внутских А. Ю. Современные интерпретации квантовой механики и проблема возникновения физической материи / А. Ю. Внутских, **В. Ф. Панов**, К. Л. Рожкова // Новые идеи в философии. – 2018. – Вып. 5 (26). – С. 185-193.

Волочков А. А. Конечные группы. Введение в теорию : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Математика». Ч. 1 / А. А. Волочков. – Пермь : ПГНИУ, 2018. – 132 с.

Гагарина Д. А. Образовательное робототехническое сообщество: портрет и информационные потребности / Д. А. Гагарина, А. С. Гагарин // Робототехника и образование: школа, университет, производство : материалы Всерос. науч.-практ. конф., г. Пермь, 14-15 фев. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 11-17.

Галиева Ю. А. Автоматизированное извлечение знаний из табличных данных в задачах медицинской диагностики / Ю. А. Галиева, **С. И. Чуприна** // Математика и междисциплинарные исследования – 2018 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, г. Пермь, 14–19 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 244-248.

Гаришин О. К. Возможности использования препрегов сэпоксидным связующим для надувных антенн наноспутников / О. К. Гаришин, А. Л. Свистков, А. Ю. Беляев, В. Г. Гилев // Высокие технологии, определяющие качество жизни : материалы II Междунар. науч. конф. 17-19 сент. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 162-164.

Гилев В. Г. Исследование реокинетики изометрической полимеризации эпоксидного олигомера / В. Г. Гилев, **С. В. Русаков** // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. материалов 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти проф. Г.З. Гершуни, Е.М. Жуховницкого и Д.В. Любимова. – Пермь, 2018. – С. 101-103.

Гилев В. Г. Численное и экспериментальное исследование процесса испарения в вакууме компонентов эпоксид-композита на начальном этапе его отверждения / В. Г. Гилев, **С. В. Русаков** // Материалы XII Международной конференции по прикладной математике и механике в аэрокосмической отрасли (NPNJ'2018), Алушта, 24-31 мая 2018 г. – Алушта, 2018. – С. 484-486.

Гильманов А. Р. Повышение качества нейросетевого прогнозирования с помощью предобработки данных / А. Р. Гильманов, **А. А. Окунев** // Математика и междисциплинарные исследования – 2018 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, г. Пермь, 14–19 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 162-164.

Гильманов А. Р. Предобработка статистических данных для повышения качества прогноза нейронной сети / А. Р. Гильманов, **А. Л. Гусев**, **А. А. Окунев** // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Сер. Естественные и технические науки. – 2018. – № 3. – С. 49-51.

Городилов А. Ю. Применение генетических алгоритмов в системе автоматического составления учебных расписаний / А. Ю. Городилов, Р. А. Макурин // Математика программных систем : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2018. – Вып. 15. – С. 3-11.

Госсман Н. А. Влияние граничных условий теплообмена на расчетное значение теплового состояния корпуса компрессора авиационного двигателя / Н. А. Госсман, **С. В. Русаков** // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. – 2018. – № 54. – С. 17-25.

Госсман Н. А. Влияние учета теплообмена излучением на расчетное значение теплового состояния корпуса компрессора авиационного двигателя / Н. А. Госсман, **С. В. Русаков** // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. материалов 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти проф. Г.З. Гершуни, Е.М. Жуховницкого и Д.В. Любимова. – Пермь, 2018. – С. 116-118.

Греков А. В. Повышение надежности электронных регуляторов авиадвигателей на основе инновационных логических элементов / А. В. Греков, **С. Ф. Тюрин** // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2018. – № 25. – С. 177-188.

Гусаренко С. А. О разрешимости вариационных задач с линейными ограничениями / С. А. Гусаренко // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 4 (43). – С. 5-10.

Гусаренко С. А. Функционально-дифференциальные уравнения. Элементы теории : учебно-методическое пособие / С. А. Гусаренко ; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь : Пермский государственный национальный исследовательский университет, 2018. – 166 с.

Гусев А. Л. Автоматизация метода экстраполяции ошибки нейросети / А. Л. Гусев, **А. А. Окунев** // Информатизация образования и науки. – 2018. – № 3. – С. 70-78.

Гусев А. Л. Алгоритмы и процедуры построения модели управления / А. Л. Гусев, **А. А. Окунев** // Актуальные вопросы современной науки. – 2018. – № 1(17). – С. 18-22.

Гусев А. Л. Модифицированный метод отношения шансов / А. Л. Гусев, **А. А. Окунев** // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Сер. Естественные и технические науки. – 2018. – № 2. – С. 29-31.

Гусев А. Л. Параллельный непрерывный статистический контроль для выявления влияния управляющего фактора на управляемый фактор / А. Л. Гусев // Евразийское научное объединение. – 2018. – Т. 1, № 1 (35). – С. 3-5.

Гусев А. Л. Правила остановки непрерывного контроля для классического контроля и контроля с памятью / А. Л. Гусев, **А. А. Окунев** // Актуальные вопросы современной науки. – 2018. – № 1 (17). – С. 22-27.

Гусев А. Л. Сопоставление правил остановки контроля для классического контроля и контроля с памятью / А. Л. Гусев // Евразийское научное объединение. – 2018. – Т. 1, № 1 (35). – С. 5-9.

Данилова Е. Ю. Система «ТАДИС» для тестирования алгоритмов диагностирования ПЛИС / Е. Ю. Данилова // Автоматизированные системы управления и информационные технологии : материалы Всерос. науч.-техн. конф., Пермь, 17 мая 2018 г. : в 2 т. – Пермь, 2018. – Т. 1. – С. 327-331.

Дацун Н. Н. Взаимное оценивание и его встраивание в MOODLE / Н. Н. Дацун, Н. Р. Копылов // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации : материалы 16-й открытой Всерос. конф., Москва, МГТУ им. Н. Э. Баумана, 14-15 мая 2018 г. – Москва, 2018. – С. 237-238.

Дацун Н. Н. Геймификация - тренд в MOOCS? / Н. Н. Дацун // Электронное обучение в непрерывном образовании 2018 : сб. науч. тр. V междунар. науч.-практ. конф., Ульяновск, 18-20 апр. 2018 г. – Ульяновск, 2018. – С. 390-395.

Дацун Н. Н. Интеллектуализация образовательной деятельности с помощью экспертных систем / Н. Н. Дацун, Л. Ю. Уразаева // Ученые записки ИУО РАО. – 2018. – № 1 (65). – С. 49-51.

Дацун Н. Н. Обработка запроса на естественном языке для рекомендательной системы MOOC на основе контентной фильтрации / Н. Н. Дацун, А. А. Стольников // Математическое и информационное моделирование : сб. науч. тр. – Тюмень, 2018. – Вып. 16. – С. 299-309.

Деменев А. Г. О высокопроизводительных вычислительных архитектурах для решения задач аэроакустики / А. Г. Деменев, Е. В. Коромыслов // Параллельные вычислительные технологии (ПАВТ'2018) : материалы XII междунар. науч. конф., Ростов-на-Дону, 2-6 апр. 2018 г.: сб. ст. и описаний плакатов. – Челябинск, 2018. – С. 404.

Деркач Н. Д. Электробур нового поколения / Н. Д. Деркач, **В. М. Пестренин, И. В. Пестренина** // Булатовские чтения: сб. ст. – 2018. – Т. 3. – С. 89-98.

Долгова Е. В. Оценка экономической эффективности применения системы искусственного интеллекта в системе управления автономным робототехническим комплексом / Е. В. Долгова, Д. С. Курушин, Р. А. Файзрахманов, **Е. Е. Васильева** // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Социально-экономические науки. – 2018. – № 3. – С. 253-265.

Евграфова А. В. Процессы теплообмена в конвективном течении от нагретого источника / А. В. Евграфова, М. О. Кучинский, А. Н. Сухановский // Нелинейные задачи теории гидродинамической устойчивости и турбулентность : материалы 23-й междунар. конф., Звенигород, 25 февр. – 4 марта 2018 г. – Москва, 2018. – С. 134.

Евстафьев Е. О. Алгоритм динамической обфускации информации с ограничением количества попыток расшифровки, исполнения и просмотра на web-клиенте / Е. О. Евстафьев, **С. Ф. Тюрин** // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 4 (43). – С. 56-59.

Еленская Е. Ю. Об одной краевой задаче, сводящейся к уравнению с разрывным оператором / Е. Ю. Еленская, Ю. Н. Еленский // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – Пермь, 2018. – № 2 (41). – С. 11-15.

Заводская О. М. Моделирование взаимозависимой деятельности в экономике / О. М. Заводская, **А. Б. Бячков** // Экономика и управление: актуальные проблемы и поиск путей решения : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых и студентов, апр. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 34-39.

Залогова Л. А. Основы объектно-ориентированного программирования в высшей школе / Л. А. Залогова // Современные проблемы науки и образования: электронный журнал. – 2018. – № 6. – URL <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=36870881>

Замятина Е. Б. Моделирование алгоритмов маршрутизации ad-hoc-сетей с использованием агентных технологий / Е. Б. Замятина, А. В. Кудрявцев // Математика программных систем : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2018. – Вып. 15. – С. 18-27.

Зорин И. В. Математические заблуждения о периодических функциях / И. В. Зорин. – (Проблемы университетского образования) // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 4 (43). – С. 74-77.

Зорин И. В. Математический анализ. Ряды и несобственные интегралы: практикум по решению задач : учеб.-метод. пособие / И. В. Зорин. – Пермь : ПГНИУ, 2018.

Иванов В. Н. Математическое моделирование развертывания солнечной батареи с использованием уравнений движения в гамильтоновых переменных / В. Н. Иванов // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 3 (42). – С. 31-38.

Информатика : учебник для 7 класса / **Л. А. Залогова** [и др.]. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. – 168 с.

Информатика : учебник для 9 класса / **Л. А. Залогова** [и др.]. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. – 208 с.

Информатика : учебник для 8 класса / **Л. А. Залогова** [и др.]. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. – 176 с.

Информатика. 7 класс : контрольные и проверочные работы / **Л. А. Залогова** [и др.]. – М. : Бином. Лаборатория знаний, 2018. – 96 с.

Информатика. 8 класс : контрольные и проверочные работы / **Л. А. Залогова** [и др.]. – М. : Бином. Лаборатория знаний, 2018. – 96 с.

Информатика. 9 класс : контрольные и проверочные работы / **Л. А. Залогова** [и др.]. – М. : Бином. Лаборатория знаний, 2018. – 96 с.

Использование методов искусственного интеллекта в изучении личности серийных убийц / **Л. Н. Ясницкий** [и др.] // Криминологический журнал Байкальского государственного университета экономики и права. – 2018. – Т. 9, № 3. – С. 423-430.

Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сборник статей по материалам третьей Всерос. науч.-практ. конф., проводимой в рамках Пермского естественнонаучного форума «Математика и глобальные вызовы XXI века», Пермь, 14-18 мая 2018 г. / Перм. гос. нац. исслед. ун-т [и др.]; отв. ред. **Л. Н. Ясницкий**. – Пермь, 2018. – 294 с.

Исследование внутренней поверхности полимерного капилляра, модифицированного ионно-плазменным методом. Часть 1 / **А. В. Кондюрин** [и др.] // Высокие технологии, определяющие качество жизни : материалы II междунар. науч. конф. 17-19 сент. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 266-268.

Исследование внутренней поверхности полимерного капилляра, модифицированного ионно-плазменным методом. Часть 2 / **А. В. Кондюрин** [и др.] // Высокие технологии, определяющие качество жизни : материалы II междунар. науч. конф. 17-19 сент. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 268-271.

Исследование механических свойств эпоксид-композита, модифицированного фуллеренами C60 / **М. М. Бузмакова** [и др.] // Механика композитных материалов. – 2018. – Т. 54, № 4. – С. 545-552.

ИТ-решения Научной библиотеки Пермского университета / С. О. Макаров [и др.] // Наука. Информатизация. Технологии. Образование: материалы XI междунар. науч.-практ. конф., Екатеринбург, 26 февр.- 2 марта 2018 г. – Екатеринбург, 2018. – С. 523-533.

Каменева С. В. Статистическое исследование потребления продуктов питания населением разных стран / С. В. Каменева // Экономические исследования и разработки. – 2018. – № 6. – С. 30-44.

Кнутова Н. С. Численное моделирование конечно-амплитудных пространственных возмущений адвективного термокапиллярного течения в слабо вращающемся слое жидкости в условиях микрогравитации / Н. С. Кнутова, **К. Г. Шварц** // Вычислительная механика сплошных сред = Computational continuum mechanics. – 2018. – Т. 11, № 3. – С. 263-274.

Копылов Н. Р. Peer Assessment: интеграция количественного и порядкового оценивания с MOODLE / Н. Р. Копылов, **Н. Н. Дауэн** // Математика и междисциплинарные исследования – 2018: материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, г. Пермь, 14–19 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 273-275.

Котельников Д. А. Прогнозирование успеваемости первокурсников по расширенным результатам ЕГЭ / Д. А. Котельников, **О. И. Перескокова** // Математика и междисциплинарные исследования – 2018 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, г. Пермь, 14–19 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 51-53.

Кувшинова Е. В. В поисках монистической парадигмы / Е. В. Кувшинова, **В. Ф. Панов** // Метафизика. – 2018. – № 1 (27). – С. 93-98.

Кудрявцев А. В. Реализация слоя сообщений для динамического моделирования социальных сетей / А. В. Кудрявцев // Математика и междисциплинарные исследования – 2018 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, г. Пермь, 14–19 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 54-59.

Кузнецов А. Г. Математическая формализация преобразований при передаче по каналам телекоммуникационных систем графических изображений / А. Г. Кузнецов // Международный научно-исследовательский журнал. – 2018. – № 1 (67), ч. 1. – С. 12-16.

Кузнецов А. Г. Нейросетевая система прогнозирования экзаменационных оценок / А. Г. Кузнецов, М. Н. Федорук, **Л. Н. Ясницкий** // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам 3-й Всерос. науч.-практ. конф., проводимой в рамках Перм. естественнонаучного форума «Математика и глобальные вызовы XXI века», Пермь, 14-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 178-183.

Кузнецов А. Г. Схема анализа преобразований пространственной структуры графических изображений, используемая в телекоммуникационных связях / А. Г. Кузнецов // Качество. Инновации. Образование. – 2018. – № 1 (152). – С. 51-57.

Кусяков А. Ш. Исследования влияния разброса физических характеристик материала на несущую способность композитных конструкций / А. Ш. Кусяков // Научный альманах. – 2018. – № 5, ч.2(43). – С. 102-105.

Кучкова Т. Ю. Сравнительный анализ результатов управления динамической системой, линеаризованной в окрестности базового движения, по критериям «минимум энергии» и «минимум силы» / Т. Ю. Кучкова, **С. В. Лутманов** // Математика и междисциплинарные исследования – 2018: материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, г. Пермь, 14–19 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 60-63.

Ландик Л. В. Ограничения на параметры напряженного состояния в вершине кругового конуса / Л. В. Ландик // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2018. – № 52. – С. 89-101.

Ландик Л. В. Учебные демонстрационные программы на C++ в BORLAND C++ BUILDER 6 / Л. В. Ландик, **И. В. Пестренина** // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 4 (43). – С. 60-73.

Лапчик М. П. Численные методы : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / М. П. Лапчик, М. И. Рагулина, **Е. К. Хеннер**. – Москва : Академия, 2018. – 256 с.

Левко С. В. Об опыте корректировки математической подготовки первокурсников на механико-математическом и физическом факультетах ПГНИУ / С. В. Левко, **Е. А. Скачкова, Е. А. Шилова** // Рождественские чтения: XXI межрегион. науч.-метод. конф. по вопросам образования области математики, информатики и ИКТ, Пермь, ПГНИУ, 20 янв. 2018 г. : тез. докл. – Пермь, 2018.

Левко С. В. Об опыте корректировки математической подготовки первокурсников на механико-математическом и физическом факультетах Пермского государственного национального исследовательского университета / С. В. Левко, **Е. А. Скачкова, Е. А. Шилова**. // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 4 (43). – С. 78-81.

Левченко Е. В. Использование методов искусственного интеллекта в диагностике эмоционально-волевой сферы личности / Е. В. Левченко, С. А. Кузнецова, **Л. Н. Ясницкий** // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам 3-й Всерос. науч.-практ. конф., проводимой в рамках Перм. естественнонаучного форума «Математика и глобальные вызовы XXI века», Пермь, 14-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 136-139.

Левченко Е. В. Нейросетевое моделирование феномена депрессии / Е. В. Левченко, И. А. Митрофанова, **Л. Н. Ясницкий** // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам 3-й Всерос. науч.-практ. конф., проводимой в рамках Перм. естественнонаучного форума «Математика и глобальные вызовы XXI века», Пермь, 14-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 139-143.

Лутманов С. В. Об одной задаче управления тяжелой точкой, движущейся в среде с сопротивлением, пропорциональным квадрату скорости / С. В. Лутманов, О. А. Хотько // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 3 (42). – С. 69-75.

Лутманов С. В. Оптимальная коррекция полета тяжелой материальной точки в среде с сопротивлением, пропорциональным квадрату скорости / С. В. Лутманов // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2018. – Вып. 50. – С. 33-45.

Лутманов С. В. Сравнительный анализ результатов управления динамической системой, линеаризованной в окрестности базового движения по критериям «минимум энергии» и «максимум силы» / С. В. Лутманов // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 1 (40). – С. 19-31.

Лутманов С. В. Управление динамической системой, линеаризованной в окрестности базового движения, в условиях геометрических ограничений на вектор дополнительных управляющих параметров / С. В. Лутманов, Т. Ю. Кучкова, В. А. Овчинников // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2018. – Вып. 50. – С. 12-32.

Лутманов С. В. Элементы выпуклого анализа и методы оптимизации: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки магистров «Механика и математическое моделирование» / С. В. Лутманов; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь : ПГНИУ, 2018.

Макаров В. В. Профилирование GATE Developer для выявления причины переполнения памяти / В. В. Макаров, **В. В. Ланин** // Математика программных систем : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2018. – Вып. 15. – С. 44-49.

Макурин Р. А. Автоматическое составление учебных расписаний / Р. А. Макурин, **А. Ю. Городилов** // Математика и междисциплинарные исследования – 2018: материалы Всерос. науч.- практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, г. Пермь, 14–19 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 64-67.

Маланин В. В. Предисловие / В. В. Маланин // Пермский университет Первые сто лет. – Пермь, 2018. – Т. 1. – С. 11-16.

Математика и междисциплинарные исследования – 2018 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, г. Пермь, 14–19 мая 2018 г. / Перм. гос. нац. исслед. ун- т ; гл. ред. **А. П. Шкаранута**. – Пермь : ПГНИУ, 2018. – 338 с.

Математический анализ и дискретная математика : учеб. пособие для вузов / **Е. Г. Плотникова**, С. В. Левко [и др.] ; ред. Е. Г. Плотникова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2018. – 300 с. – (Университеты России).

Математический анализ. Сборник заданий : учеб. пособие для вузов / под общ. ред. **Е. Г. Плотниковой**. – 2-е изд. – Москва : Юрайт, 2018. – 368 с. - (Университеты России).

Менжаева О. А. Методика использования TOGAF как инструмента управления трансформацией организации / О. А. Менжаева, **В. О. Кушев** // Математика и междисциплинарные исследования – 2018 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, г. Пермь, 14–19 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 284-286.

Методика обучения информатике : учеб. пособие / **И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер** [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 392 с. – (Университеты России).

Механошин В. К. Задача распространения звуковых волн, выходящих из трубки малого сечения в бесконечное пространство / В. К. Механошин, **Н. В. Шуваев**, В. А. Овчинников // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2018. – Вып. 50. – С. 66-72.

Механошин В. К. Численное моделирование распространения звуковых волн, выходящих из трубки малого сечения в бесконечное пространство / В. К. Механошин, **Н. В. Шуваев** // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 4 (43). – С. 27-31.

Митин В. Ю. Обзор оборудования, программного обеспечения, возможностей и этапов трехмерной печати / В. Ю. Митин // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 2 (41). – С. 67-74.

Моделирование переноса биоаэрозолей в нижнем слое атмосферы с учетом неоднородностей температуры и влажности / **К. Г. Шварц** [и др.] // Ученые записки Казанского университета. Сер. Естественные науки. – 2018. – Т. 160, кн. 1. – С. 145-161.

Модель эволюции Вселенной для метрики типа VIII по Бьянки / **В. Ф. Панов** [и др.] // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2018. – Т. 61, № 9 (729). – С. 70-76.

Мороз М. В. Модифицированный алгоритм контроля и диагностирования логических элементов LUT FPGA / М. В. Мороз, **С. Ф. Тюрин** // Автоматизированные системы управления и информационные технологии : материалы Всерос. науч.-техн. конф., Пермь, 17 мая 2018 г. : в 2 т. – Пермь, 2018. – Т. 1. – С. 164-168.

Мустакимова Я. Р. Создание базы данных и разработка архитектуры системы для выявления участников «групп смерти» / Я. Р. Мустакимова, **Е. Ю. Никитина**, А. Д. Турпанова // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 3 (42). – С. 117-123.

Мышлявцева С. Э. Подходы к изучению пользовательского интереса к туристским достопримечательностям (на основе анализа поисковых запросов пользователей в сети Интернет) / С. Э. Мышлявцева, **В. В. Ланин** // География и туризм. – 2018. – Туризм в глубине России. – С. 91-94.

Назаренкова Е. В. О вкладе в механику Алекси Клеро / Е. В. Назаренкова, **В. И. Яковлев** // Математика и междисциплинарные исследования – 2018 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, г. Пермь, 14–19 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 337-338.

Никифорова К. В. Построение генетического алгоритма с обратной связью для диагностирования ПЛИС / К. В. Никифорова, **Е. Ю. Данилова** // Математика и междисциплинарные исследования – 2018 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, г. Пермь, 14–19 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 76-79.

О видах крепи сопряжений шахтных стволов и приствольных выработок в соляных породах / Д. Н. Алыменко, **В. Н. Антуков**, Е. К. Котляр, В. А. Соловьев // Физико-химические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2018. – № 1. – С. 46-54.

Образование углеродного покрытия на полиэтилене высокого давления методом ионной имплантации / **В. С. Чудинов** [и др.] // Механика композиционных материалов и конструкций, сложных и гетерогенных сред : тез. докл. 8-й Всерос. научной конф. с междунар. участием. – М., 2018. – С. 64.

Овчинников В. А. Оптимальная коррекция сферического вращения твердого тела по критериям «минимум энергии» и «минимум силы» / В. А. Овчинников, **С. В. Лутманов** // Математика и междисциплинарные исследования – 2018 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, г. Пермь, 14–19 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 84-87.

Огурецкая А. И. Автоматизация контроля работы студентов / А. И. Огурецкая, **Т. Н. Соловьева** // Научное и образовательное пространство: перспективы развития : материалы VIII междунар. науч.-практ. конф., Чебоксары, 9 апр. 2018 г. – Чебоксары, 2018. – С. 163-166.

Окунев А. А. Долгосрочное прогнозирование параметров вибрации нефтеперекачивающих агрегатов при помощи нейронных сетей / А. А. Окунев, **А. Л. Гусев**, И. В. Еремин // Нейрокомпьютеры и их применение : тез. докл. XVI Всерос. науч. конф., Москва, 13 марта 2018 г. – М., 2018. – С. 198-202.

Окунев А. А. Функциональная предобработка данных для повышения качества прогнозирования многомерных временных рядов методом экстраполяции ошибки нейросети / А. А. Окунев, **А. Л. Гусев**, А. Р. Гильманов // Нейрокомпьютеры и их применение : тез. докл. XVI Всерос. науч. конф., Москва, 13 марта 2018 г. – М., 2018. – С. 130-133.

Ольбрехт П. С. Решение задачи электронного хранения документов на примере архивной деятельности / П. С. Ольбрехт, **В. О. Кушев** // Математика и междисциплинарные исследования – 2018 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, г. Пермь, 14–19 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 287-290.

Определение эмоционального состояния и эмоционального отклика на основе отношений частот звуковой волны / **А. П. Шкаранута** [и др.] // Математика и междисциплинарные исследования – 2018 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, г. Пермь, 14–19 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 232-235.

Опыт преподавания робототехники студентам разных специальностей / **А. П. Шкаранута** [и др.] // Робототехника и образование: школа, университет, производство : материалы Всерос. науч.-практ. конф., г. Пермь, 14-15 фев. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 84-89.

Оценка жесткости развевываемой внутренним давлением цилиндрической композитной оболочки на начальном этапе полимеризации связующего / **С. В. Русаков** [и др.] // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2018. – № 1. – С. 93-99.

Ощепков В. М. О проблеме мотивации сотрудников профессорско-преподавательского состава вузов в условиях кризиса / В. М. Ощепков, **Н. В. Ощепкова** // Фундаментальные исследования. – 2018. – № 5. – С. 87-90.

Ощепкова Н. В. Исследование математической модели псевдовоспитания роботов с фиктивными тактами / Н. В. Ощепкова // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 2 (41). – С. 44-46.

Ощепкова Н. В. Математика. Сборник Электронных заданий : учебное пособие / Н. В. Ощепкова, **Л. С. Старостина** ; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2018. – 270 с.

Павелкин В. Н. Дифференциальная геометрия и топология : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров «Математика» и «Механика и математическое моделирование» / В. Н. Павелкин ; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь : ПГНИУ. – 2018. – Ч. 1 : Дифференциальная геометрия. – 2018. – 111 с.

Павелкин В. Н. Нестационарная космологическая модель с метрикой типа Геделя в теории Эйнштейна-Картана / В. Н. Павелкин // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – № 1 (40). – С. 27-31.

Панов В. Ф. Спонтанное нарушение симметрии в космологии с вращением / В. Ф. Панов, **Е. В. Кувшинова** // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 3 (42). – С. 76-79.

Пенский О. Г. Достоинства и недостатки роботизации образования. Субъективный взгляд / О. Г. Пенский // Робототехника и образование: школа, университет, производство : материалы Всерос. науч.-практ. конф., г. Пермь, 14-15 февр. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 67-72.

Пенский О. Г. Математическая модель и алгоритм накопления информации роботом с неабсолютной памятью / О. Г. Пенский, **А. Г. Кузнецов, Н. В. Ощепкова** // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Сер. Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. – 2018. – Т. 18, № 2. – С. 142-148.

Пенский О. Г. Математические модели воспитания роботов с помощью средств массовой информации / О. Г. Пенский, **Н. В. Ощепкова** // Современные наукоемкие технологии. – 2018. – № 10. – С. 98-102.

Пенский О. Г. Математические модели воспитания цифровых двойников с помощью средств массовой информации / О. Г. Пенский, **Н. В. Ощепкова** // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 4 (43). – С. 32-36.

Пенский О. Г. Математические модели комплексных эмоций и комплексных воспитаний робота / О. Г. Пенский, С. И. Анисимова // Современные наукоемкие технологии. – 2018. – № 12, ч. 2. – С. 343-346.

Пенский О. Г. Математические модели роботов с неабсолютной памятью и приложения моделей : научное издание / О. Г. Пенский, **Ю. А. Шаранов, Н. В. Ощепкова** ; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь : ПГНИУ, 2018. – 310 с.

Пенский О. Г. Простейшие математические модели пропаганды и контрпропаганды / О. Г. Пенский, **Н. В. Ощепкова** // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 1 (40). – С. 32-35.

Пенский О. Г. Технические решения строительных артиллерийских орудий : монография / О. Г. Пенский. – Пермь, 2018. – 124 с.

Первый российский консенсус по количественной оценке приверженности лечению (одобрен XII национальным конгрессом терапевтов, Москва, 22-24 ноября 2017 г.) / **Л. Н. Ясницкий** [и др.] // Терапия. – 2018. – № 5 (23). – С. 11-32.

Переориентация крупномасштабной циркуляции в конвективной турбулентности / А. Н. Сухановский [и др.] // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. материалов 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти проф. Г.З. Гершуни, Е.М. Жуховницкого и Д.В. Любимова. – Пермь, 2018. – С. 70-72.

Пермский университет Первые сто лет. Т. 1 : Узлы университетской истории / ред.: **В. В. Маланин**, И. К. Кирьянов. – Пермь, 2018. – 218 с.

Пермский университет Первые сто лет. Т. 2 : Университет в новом веке / ред.: **В. В. Маланин**, И. К. Кирьянов. – Пермь, 2018. – 268 с.

Пестренин В. М. Ограничения на параметры напряженного состояния в вершине кругового конуса / В. М. Пестренин, **И. В. Пестренина, Л. В. Ландик** // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2018. – № 52. – С. 89-101.

Петухов А. Ю. Компьютерное исследование мощности перестановочных критериев при проверке однородности двух выборок / А. Ю. Петухов, **В. В. Чичагов** // Математика и междисциплинарные исследования–2018 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, г. Пермь, 14–19 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 295-298.

Плаксин М. А. Об одном методе оценки качества управления организационной системой / М. А. Плаксин // Математика программных систем : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2018. – Вып. 15. – С. 74-86.

Плотникова Е. Г. Математический анализ для экономического бакалавриата : учеб. и практикум для академ. бакалавриата / Е. Г. Плотникова. – Москва : Юрайт, 2018. – 368 с. – (Университеты России).

Повреждение жесткого покрытия на мягкой полиуретановой подложке под действием одноосной деформации / **И. А. Морозов** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – 2018. – Вып. 4 (43). – С. 60-66.

Полиуретан для медицинского применения, модифицированный плазменно-ионной обработкой / **А. В. Кондюрин** [и др.] // Биофизика. – 2018. – Т. 63, № 3. – С. 444-454.

Половицкий Я. Д. Группы, насыщенные инвариантными подгруппами / Я. Д. Половицкий, Т. М. Коневских // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 2 (41). – С. 31-37.

Половицкий Я. Д. Конечные нильпотентные группы, дн-ширина которых не превосходит трех / Я. Д. Половицкий, А. А. Волочков // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 2 (41). – С. 25-30.

Половицкий Я. Д. О максимальных антицепях нециклических подгрупп конечных групп / Я. Д. Половицкий, А. А. Волочков // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 2 (41). – С. 16-24

Полосков И. Е. Интегральное расширение пространства состояний в задачах анализа вязкоупругих систем / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер. Информационные системы и технологии. – 2018. – Вып. 1. – С. 52-58.

Полосков И. Е. Построение спектральной плотности решения линейного стохастического дифференциального уравнения в частных производных с постоянными запаздываниями / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 1 (40). – С. 36-45.

Полосков И. Е. Применение схемы интегрального расширения пространства состояний для стохастического анализа линейных поперечных колебаний вязкоупругой балки / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 3 (42). – С. 80-88.

Полосков И. Е. Расчет старших моментов вектора состояний линейной стохастической дифференциальной системы с запаздыванием, возбуждаемой аддитивными и мультипликативными белыми шумами / И. Е. Полосков // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2018. – Вып. 50. – С. 73-94.

Полосков И. Е. Теория случайных процессов. Курс лекций и практикум : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Математика» и «Механика и математическое моделирование» / И. Е. Полосков ; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь : ПГНИУ, 2018. – 286 с.

Полосков И. Е. Улучшенная схема МШРПС для анализа систем линейных стохастических обыкновенных дифференциальных уравнений нейтрального типа с кратными постоянными запаздываниями / И. Е. Полосков // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 2 (41). – С. 47-53.

Полосков И. Е. Уравнения для старших моментных характеристик решения линейного стохастического дифференциального уравнения в частных производных с аддитивными и мультипликативными возмущениями / И. Е. Полосков // Статистические методы оценивания и проверки гипотез : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2018. – № 28. – С. 119-131.

Посохина К. А. Отбор информативных признаков, влияющих на отчисление студентов механико-математического факультета / К. А. Посохина, **С. В. Русаков** // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам 3-й Всерос. науч.-практ. конф., проводимой в рамках Пермского естественнонаучного форума «Математика и глобальные вызовы XXI века», Пермь, 14-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 184-188.

Практикум по информатике : учебное пособие / **Е. К. Хеннер** [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 248 с.

Прогностическая модель вероятности появления клинических симптомов сезонного риноконъюнктивита / **В. В. Чичагов** [и др.] // Педиатрия. – 2018. – Т. 97, № 2. – С. 44-49.

Проектирование нейросетевых моделей для обнаружения вторжений с использованием общедоступных баз данных / **Л. Н. Ясницкий** [и др.] // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2018. – № 8. – С. 30-37.

Просвиряков Е. Ю. Новый класс точных решений для уравнений Навье-Стокса для вращающейся жидкости при расчете двух параметров Кориолиса / Е. Ю. Просвиряков, **К. Г. Шварц** // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. материалов 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти проф. Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховницкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2018. – С. 259-261.

Разработка нейросетевой системы предварительной диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта / **И. Н. Скачкова** [и др.] // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам 3-й Всерос. научно-практической конференции, проводимой в рамках Пермского естественнонаучного форума «Математика и глобальные вызовы XXI века», Пермь, 14-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 125-129.

Разработка программного обеспечения для выявления источников общественно-опасной информации в социальной сети «ВКонтакте» / **Е. Ю. Никитина** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 3 (42). – С. 104-110.

Расчет генерации звука вентиляторной ступенью авиационного двигателя методами высокого порядка точности с использованием GPU / **А. А. Синер** [и др.] // Вычислительный эксперимент в аэроакустике : сб. тез. 7-й Всерос. конф., Светлогорск, 17-22 сент. 2018 г. – М., 2018. – С. 146-147.

Революция 1917 года и Гражданская война в пермской губернской периодике: от источников к информационно-системе / **Д. А. Гагарина** [и др.] // Власть. – 2018. – № 3. – С. 74-83.

Реутов В. В. Концепция автоматизированного построения онтологий для управления мультимедийным сопровождением процесса сборки сложных технических изделий / В. В. Реутов, **С. И. Чуприна** // Математика и междисциплинарные исследования–2018 : материалы Всерос. науч.- практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, г. Пермь, 14–19 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 304-308.

Робототехника и образование: школа, университет, производство : материалы Всерос. науч.- практ. конф., Пермь, 14–15 февр. 2018 г. / Перм. гос. нац. исслед. ун-т ; редкол.: К. А. Гаврилов [и др.]; отв. ред. **Д. А. Гагарина**. – Пермь : ПГНИУ, 2018. – 123 с.

Романова М. П. Алгоритм диспергирования углеродных нанотрубок в тонкой пленке полимера / М. П. Романова, **М. М. Бузмакова** // Математическое моделирование в естественных науках : материалы XXVII Всерос. шк.-конф. молодых ученых и студентов. – Пермь, 2018. – С. 260-264

Ромашкина Т. В. Информатика и основы программирования : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров «Математика» и «Механика и математическое моделирование» / Т. В. Ромашкина, **Н. И. Миндоров** ; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь : ПГНИУ, 2018. – 111 с.

Ромашкина Т. В. Информатика: рабочая тетрадь для 8 класса : учебное пособие в 2 ч. Ч. 1 / Т. В. Ромашкина. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. – 56 с.

Ромашкина Т. В. Информатика: рабочая тетрадь для 8 класса : учебное пособие в 2 ч. Ч. 2 / Т. В. Ромашкина. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. – 56 с.

Русаков С. В. Математическая модель процесса полимеризации низкотемпературного отверждаемого эпоксид-полимера / С. В. Русаков, А. В. Кондюрин [и др.] // Высокие технологии, определяющие качество жизни : материалы II междунар. науч. конф., 17-19 сент. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 167-169.

Русаков С. В. Нейросетевая модель прогнозирования группы риска по успеваемости студентов первого курса / С. В. Русаков, **О. Л. Русакова**, К. А. Посохина // Современные информационные технологии и ИТ-образование. – 2018. – Т. 14, № 4. – С. 815-822.

Русаков С. В. Прогнозирование успеваемости студентов первого курса с помощью дерева решений на основе их результатов сдачи ЕГЭ / С. В. Русаков, Н. Н. Накарякова // Наука. Информатизация. Технологии. Образование : материалы XI междунар. науч.-практ. конф., Екатеринбург, 26 февр.-2 марта 2018 г. – Екатеринбург, 2018. – С. 589-594.

Рябинин К. В. Виртуальная реальность и мультимедиа. Построение виртуального мира средствами OpenGL : учебное пособие / К. В. Рябинин ; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь : ПГНИУ, 2018. – 100 с.

Рябинин К. В. Комиссар науки и образования (к юбилею С.И. Чуприной) / К. В. Рябинин, О. Г. Пенский, В. И. Яковлев // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 3 (42). – С. 149-153.

Рябинин К. В. Методы визуальной аналитики вариативности речевого поведения пользователей социальных сетей в зависимости от психологических черт личности / К. В. Рябинин, **С. И. Чуприна**, К. И. Белоусов, С. С. Пермьяков // GraphiCon 2018 : тр. 28-й Междунар. конф., 24–27 сент. 2018. – Томск, 2018. – С. 167-169.

Сагитов Р. В. Влияние проскальзывания на бифуркации конвективных режимов в наклоняемой замкнутой полости / Р. В. Сагитов, **А. Н. Шарифулин** // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. материалов 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти проф. Г.З. Гершуни, Е. М. Жуховницкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2018. – С. 268-270.

Сахипова М. С. О подходе к решению задачи автоматизации проектирования архитектуры предприятия / М. С. Сахипова, **Л. Н. Лядова** // Математика программных систем : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2018. – Вып. 15. – С. 87-96.

Семенов В. А. Электропроводность эпоксидной матрицы с углеродными нанотрубками / В. А. Семенов, **С. В. Русаков** // Высокие технологии, определяющие качество жизни : материалы междунар. науч. конф., 17-19 сент. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 169-172.

Семакин И. Г. Информатика. Базовый уровень : учебник для 11 класса / И. Г. Семакин, **Е. К. Хеннер**, **Т. Ю. Шеина**. – М. : Бином. Лаборатория знаний, 2018. – 392 с.

Семакин И. Г. Информатика. Углубленный уровень : учебник для 10 класса : в 2 ч. Ч. 1 / И. Г. Семакин, **Т. Ю. Шеина**, **Л. В. Шестакова**. – М. : Бином. Лаборатория знаний., 2018.

Семакин И. Г. Информатика. Углубленный уровень : учебник для 10 класса : в 2 ч. Ч. 2 / И. Г. Семакин, **Т. Ю. Шеина**, **Л. В. Шестакова**. – М. : Бином. Лаборатория знаний., 2018.

Семакин И. Г. Информатика: рабочая тетрадь для 7 класса : учебное пособие в 2 ч. Ч. 1 / И. Г. Семакин, **Т. В. Ромашкина**. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. – 56 с.

Семакин И. Г. Информатика: рабочая тетрадь для 7 класса : учебное пособие в 2 ч. Ч. 2 / И. Г. Семакин, **Т. В. Ромашкина**. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. – 56 с.

Семакин И. Г. Информатика: рабочая тетрадь для 9 класса : учебное пособие в 2 ч. Ч. 1 / И. Г. Семакин, **Т. В. Ромашкина**. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. – 56 с.

Семакин И. Г. Информатика: рабочая тетрадь для 9 класса : учебное пособие в 2 ч. Ч. 2 / И. Г. Семакин, **Т. В. Ромашкина**. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. – 56 с.

Семакин И. Г. Информатика / И. Г. Семакин, **Е. К. Хеннер**, **Т. Ю. Шеина**. – М. : Лаборатория Базовых Знаний, 2018.

Семакин И. Г. Информатика. Базовый курс : учебник для 10 класса / И. Г. Семакин, **Е. К. Хеннер**, **Т. Ю. Шеина**. – М. : Лаборатория Базовых Знаний, 2018.

Семакин И. Г. Информатика. Базовый уровень. 10-11 классы : методическое пособие / И. Семакин, **Е. К. Хеннер**. – М. : Лаборатория Базовых Знаний, 2018. – 112 с.

Семакин И. Г. Информатика. Углубленный уровень. Практикум : практикум для 10-11 классов : в 2 ч. Ч. 1 / И. Г. Семакин, **Т. Ю. Шеина**, **Л. В. Шестакова**. – М. : Лаборатория Базовых Знаний, 2018.

Синер А. А. Разработка расчетной методики оценки резонансных процессов в областях ложной формы на основе нестационарного газодинамического расчета / А. А. Синер, Н. Н. Большагин, Р. Н. Колегов, Н. В. Шуваев // Высокие технологии, определяющие качество жизни : материалы междунар. науч. конф., 17-19 сент. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 172-173.

Синер А. А. Расчет генерации звука вентиляторной ступенью авиационного двигателя методами высокого порядка точности с использованием GPU / А. А. Синер, Е. В. Коромыслов, **Н. С. Кнутава** // Высокие технологии, определяющие качество жизни : материалы междунар. науч. конф., 17-19 сент. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 174-175.

Синер А. А. Численный расчет звука генерируемого вентиляторной ступенью авиационного двигателя на графических ускорителях / А. А. Синер, Е. В. Коромыслов // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. материалов 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти проф. Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховницкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2018. – С. 280- 283.

Скачкова И. Н. Визуализация пространства заболеваний по данным симптомов, с сокращением размерности на примере заболеваний желудочно-кишечного тракта / И. Н. Скачкова, **В. Л. Чечулин** // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам 3-й Всерос. науч.-практ. конф., проводимой в рамках Пермского естественнонаучного форума «Математика и глобальные вызовы XXI века», Пермь, 14-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 118-121.

Соловьева Т. Н. Диагностика готовности студентов-первокурсников к обучению в ВУЗе / Т. Н. Соловьева // Информатизация образования и методика электронного обучения : материалы II междунар. науч. конф., Красноярск, 25-28 сент. 2018 г. : в 2 ч. – Красноярск, 2018. – Ч. 1. – С. 270-274.

Соловьева Т. Н. Информатика. Основы алгоритмизации и программирования : учебное пособие для студентов, обучающихся дисциплину «Информатика» (кроме механико-математического и физического факультетов) / Т. Н. Соловьева ; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2018. – 118 с.

Соловьева Т. Н. О разработке задачников для электронных образовательных ресурсов / Т. Н. Соловьева // Инновационные, информационные и коммуникационные технологии (ИНФО-2018) : сб. тр. XV междунар. науч.-практ. конф., Сочи, 1-10 окт. 2018 г. – М., 2018. – С. 150-153.

Статистические методы оценивания и проверки гипотез : межвуз. сб. науч. тр. Перм. гос. нац. исслед. ун-т; гл. ред. **В. В. Чичагов**. – Пермь : ПГНИУ. – Вып. 28. – 2018. – 133 с.

Стольников А. А. Рекомендательная система для оптимизации поиска русскоязычных онлайн-курсов / А. А. Стольников, **Н. Н. Дацун** // Математика и междисциплинарные исследования–2018 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, г. Пермь, 14–19 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 309-312.

Стрелкова Н. А. Задача оптимального по энергетическим затратам управления вращениями динамическим симметричного твердого тела / Н. А. Стрелкова, О. С. Агибалова // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2018. – Вып. 50. – С. 115-128.

Стрелкова Н. А. К задаче об управляемых вращениях динамически симметричного твердого тела / Н. А. Стрелкова, О. С. Агибалова // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 3 (42). – С. 89-94.

Сухов А. О. Гиперграфы с полюсами как основа создания редакторов визуальных языков / А. О. Сухов, **Л. Н. Лядова**, С. А. Порязов // Математика программных систем: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2018. – Вып. 15. – С. 97-104.

Тарунин Е. Л. Игорь Серафимович Утробин (1937-2017) / Е. Л. Тарунин // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 1 (40). – С. 90-92.

Трофимов И. В. Разработка сервиса поиска связей между понятиями в коллекции онтологий / И. В. Трофимов, **И. С. Постаногов** // Математика и междисциплинарные исследования–2018 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, г. Пермь, 14–19 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 107-110.

Турова И. А. Использование визуального графического представления в системах трансформации естественно-языковых запросов в SPARQL-запросы / И. А. Турова, **И. С. Постаногов** // Математика и междисциплинарные исследования–2018 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, г. Пермь, 14–19 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 111-114.

Тюрин С. Ф. Адаптивный логический модуль ПЛИС с архитектурой FPGA / С. Ф. Тюрин, Р. В. Вихорев // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. – 2018. – № 63. – С. 69-76.

Тюрин С. Ф. Анализ рекурсивного алгоритма решения задачи о Ханойской башне на основе подстановок / С. Ф. Тюрин // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 1 (40). – С. 56-61.

Тюрин С. Ф. Анализ схемы арбитра асинхронной ПЛИС / С. Ф. Тюрин // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. – 2018. – № 1, вып. 63. – С. 77-83.

Тюрин С. Ф. Анализ транзисторной схемы неточного двоичного сумматора / С. Ф. Тюрин // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. – 2018. – Вып. 65. – С. 113-118.

Тюрин С. Ф. Использование в учебном процессе отечественной системы автоматического проектирования (САПР) «Ковчег» / С. Ф. Тюрин, А. Н. Каменских, О. А. Зобнина // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 2 (41). – С. 75-79.

Тюрин С. Ф. Особенности архитектуры гиперфлекс / С. Ф. Тюрин // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Системный анализ и информационные технологии. – 2018. – № 1. – С. 56-62.

Тюрин С. Ф. Особенности формализации транзисторных схем логических элементов / С. Ф. Тюрин // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 3 (42). – С. 129-133.

Тюрин С. Ф. Пороговые элементы и гистерезисные триггеры асинхронных схем / С. Ф. Тюрин // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Сер. Радиотехнические и инфокоммуникационные системы. – 2018. – № 1. – С. 44-51.

Тюрин С. Ф. Проблема изолированности и согласованности распределенных данных в современных СУБД в составе ТЭК России / С. Ф. Тюрин, Е. О. Евстафьев // Автоматизированные системы управления и информационные технологии : материалы Всерос. науч.-техн. конф., Пермь, 17 мая 2018 г. : в 2 т. – Пермь, 2018. – Т. 1. – С. 179-184.

Тюрин С. Ф. Резервированный мажоритарный элемент / С. Ф. Тюрин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2018. – № 27. – С. 139-152.

Уразаева Л. Ю. Анализ трендов в преподавании программирования в школах России и Индии / Л. Ю. Уразаева, **Н. Н. Дацун**, Н. В. Манюкова // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации : материалы 16-й открытой Всерос. конф., Москва, МГТУ им. Н. Э. Баумана, 14-15 мая 2018 г. – М., 2018. – С. 376-378.

Уразаева Л. Ю. Образование в логистике и управлении цепями поставок: зарубежный опыт / Л. Ю. Уразаева, **Н. Н. Дацун** // Логистика: современные тенденции развития : материалы XVII междунар. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 12-13 апр. 2018 г. –СПб., 2018. – Ч. 2. – С. 166-170.

Уразаева Л. Ю. Построение сценариев и принятия решений на основе будстреп- моделирования / Л. Ю. Уразаева, **Н. Н. Дацун** // XXI Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям (SCM-2018), Санкт-Петербург, 23-25 мая 2018 г. : сб. докл. : в 2 т. – СПб., 2018. – Т. 1. – С. 603-606.

Федорук М. Н. Проблемы построения толерантных интервалов в случае двухпараметрического отрицательного биномиального распределения / М. Н. Федорук, **В. В. Чичагов** // Математика и междисциплинарные исследования–2018 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, г. Пермь, 14–19 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 204-206.

Хакимуллина А. А. Высокоуровневое моделирование при обучении основам программирования / А. А. Хакимуллина, **Н. Н. Дацун** // Математика и междисциплинарные исследования–2018 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, г. Пермь, 14–19 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 124-126.

Хасанов А. Р. Оптимальное торможение жесткого конического ударника слоистой плиткой при ударе по нормали с учетом вязкостных эффектов / А. Р. Хасанов // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 2 (41). – С. 54-60.

Хеннер Е. К. Базовое школьное образование по информатике / Е. К. Хеннер // Информатика и образование. – 2018. – № 1. – С. 34-37.

Хеннер Е. К. Профессиональные знания и профессиональные компетенции в высшем образовании / Е. К. Хеннер // Образование и наука. – 2018. – Т. 20, № 2. – С. 9-31.

Хеннер Е. К. Сопоставительный анализ целей изучения информатики в общем образовании / Е. К. Хеннер // Современные информационные технологии и ИТ-образование. – 2018. – Т. 14, № 2. – С. 500-507.

Хеннер Е. К. Цели изучения и содержание школьного предмета «Информатика» / Е. К. Хеннер // Вестник Казахского национального педагогического университета им. Абая. Сер. Физико-математические науки. – 2018. – № 4 (64). – С. 194-198.

Хеннер Е. К. Электронные образовательные ресурсы из сетевых коллекций на уроках информатики / Е. К. Хеннер // Информатизация образования и методика электронного обучения : материалы 2-й междунар. науч. конф., Красноярск, 25-28 сент. 2018 г.: в 2 ч. – Красноярск, 2018. – Ч. 2. – С. 313-317.

Циберкин К. Б. Классические модели ЯМР спектра / К. Б. Циберкин, Т. С. Белозерова, В. К. Хеннер // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2018. – Вып. 2. – С. 13-19.

Черников А. В. Математическая модель динамики установки, извлекающей свай из донного грунта / А. В. Черников // Современные наукоемкие технологии. – 2018. – № 7. – С. 136-141.

Черняев А. С. Автоматизация конфигурирования и отладки OBDA-систем / А. С. Черняев, **И. С. Постановов** // Математика и междисциплинарные исследования–2018 : материалы Всерос. науч.- практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, г. Пермь, 14–19 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 127-130.

Чечулин В. Л. Демография крупных стран Европы в 1961-2011 гг.: (модели и анализ) / В. Л. Чечулин, А. С. Кичев. – Пермь : ПГНИУ, 2018. – 100 с.

Чечулин В. Л. К материальным основаниям экологической психологии / В. Л. Чечулин, Е. А. Стерлигова // Экопсихологические исследования – 5 : сб. науч. тр. – Пермь, 2018. – С. 201-207.

Чечулин В. Л. Корреляции доли конфессий и потребления негэнтропии / В. Л. Чечулин // Естественнонаучные методы в цифровой гуманитарной среде : материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 15-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 61-63.

Чечулин В. Л. Модели роста однолетних растений звеньями первого порядка / В. Л. Чечулин // Информационные технологии в стратегии реиндустриализации АПК региона : материалы междунар. науч.-практ. конф. – Пермь, 2018. – С. 233-237.

Чечулин В. Л. О вероятностном подходе к доказательству сходимости к циклу сиракузской последовательности / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 4 (43). – С. 11-15.

Чечулин В. Л. О косвенном статистическом обосновании преимущественно физического взаимодействия в насыщенных растворах / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 2. – С. 184-190.

Чечулин В. Л. О моделировании бинарных систем (с азеотропами) / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 4. – С. 463-469.

Чечулин В. Л. О примере суперпозиции задач управления технологическим процессом / В. Л. Чечулин // Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта (CAD/CAM/PDM – 2018) : докл. 18-й междунар. молодеж. конф., 16–18 дек. 2018 г. – 2018. – С. 346-349.

Чечулин В. Л. О простых математических моделях роста культурных растений / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 1 (40). – С. 46-50.

Чечулин В. Л. Об истории и ограничениях диагонального метода / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 1 (40). – С. 69-73.

Чечулин В. Л. Об особенностях связи питания и успеваемости у студентов / В. Л. Чечулин, Е. А. Стерлигова // Психологическая наука и практика. Семья и развитие личности : материалы VIII Форума психологов Прикамья, Пермь, 22-23 нояб. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 156-159.

Чечулин В. Л. Обобщенная математическая модель транспортной нагрузки внутри городов / В. Л. Чечулин // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 2 (41). – С. 61-66.

Чечулин В. Л. Особенности программной реализации алгоритма взвешивания наблюдений / В. Л. Чечулин, А. С. Кичев // Новые информационные технологии в образовании и науке: материалы краев. науч.-практ. конф. – Пермь, 2018. – С. 59-62.

Чечулин В. Л. Экономическое равновесие (структуры и модели) : [монография] / В. Л. Чечулин, Ю. А. Черепанова, А. А. Курыгин ; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь : ПГНИУ, 2018. – 180 с.

Чикулаев Д. Г. Вид нормальных возмущений неустойчивости адвективного течения во вращающемся горизонтальном слое несжимаемой жидкости с твердыми границами / Д. Г. Чикулаев, **К. Г. Шварц** // Пермские гидродинамические научные чтения: сб. материалов 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти проф. Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховницкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2018. – С. 329-331.

Численное моделирование отражения акустической волны от вращающегося лопаточного венца / Н. Н. Большагин [и др.] // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. – 2018. – № 52. – С. 5-15.

Численный расчет взаимодействия вращающегося лопаточного колеса турбомшины с отдельной акустической модой / **А. А. Синер** [и др.] // Высокие технологии, определяющие качество жизни : материалы II междунар. науч. конф., 17-19 сент. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 151-154.

Численный расчет коэффициента отражения звуковой волны от вращающегося лопаточного колеса NASA Rotor 67 / **Н. В. Шуваев** [и др.] // Математическое моделирование в естественных науках : материалы XXVII Всерос. шк.-конф. молодых ученых и студентов. – Пермь, 2018. – С. 417-421.

Чичагов В. В. Сравнение UMVUE и MLE с помощью степеней функции риска в случае однопараметрического экспоненциального семейства непрерывных распределений / В. В. Чичагов // Статистические методы оценивания и проверки гипотез : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2018. – № 28. – С. 53-65.

Чудинов В. С. Исследование адсорбции белка тропоэластина на внутренней поверхности полимерного капилляра, модифицированного ионно-плазменным методом. Ч. 2 / В. С. Чудинов, И. В. Кондюрина [и др.] // Высокие технологии, определяющие качество жизни : материалы междунар. науч. конф., 17-19 сент. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 268-271.

Чудинов В. С. Исследование внутренней поверхности полимерного капилляра, модифицированного ионно-плазменным методом. Ч. 1 / В. С. Чудинов, И. В. Кондюрина [и др.] // Высокие технологии, определяющие качество жизни : материалы междунар. науч. конф., 17-19 сент. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 266-268.

Чупин А. В. Параметризация течения в толстом тороидальном канале / А. В. Чупин // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. материалов 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти проф. Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховницкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2018. – С. 332-334.

Шарапов Ю. А. Системное и прикладное программное обеспечение. Указания к выполнению лабораторных работ : учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии» / Ю. А. Шарапов, **Н. Н. Дацун** ; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь : ПГНИУ, 2018. – 125 с.

Шардина Э. Д. Автоматизированная система для выявления мошеннического поведения игроков в сетевых играх / Э. Д. Шардина, **А. Ю. Городилов** // Математика и междисциплинарные исследования – 2018 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, г. Пермь, 14–19 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 320-322.

Шварц К. Г. Адвективное течение вращающегося слоя жидкости в вибрационном поле / К. Г. Шварц // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. материалов 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти проф. Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховницкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2018. – С. 338-340.

Шварц К. Г. Плоскопараллельное адвективное течение в горизонтальном слое несжимаемой жидкости с внутренним линейным источником тепла / К. Г. Шварц, В. А. Демин, Е. А. Попов // Прикладная математика и механика. – 2018. – Т. 82, № 1. – С. 25-30.

Шеина Т. Ю. Повышение мотивации учащихся к изучению программирования на примере обучения языку Python через разработку игровых программ / Т. Ю. Шеина // Образование и наука в России и за рубежом. – 2018. – № 10(45). – С. 270-275

Шилина А. В. Определение оптимальной модели зависимости социально-инженерных показателей обустройства сельской местности от инвестирования на примере Пермского края за 2012-2015 гг. / А. В. Шилина // Экономические исследования и разработки. – 2018. – № 9. – С. 28-32.

Шуваев Н. В. Численный расчет взаимодействия вращающегося лопаточного колеса турбомашин с отдельной акустической модой / Н. В. Шуваев, **А. А. Синер**, Н. Н. Большагин, Р. Н. Колегов // Высокие технологии, определяющие качество жизни : материалы междунар. науч. конф., 17-19 сент. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 178-180.

Эволюция двух моделей вселенной с вращением / **В. Ф. Панов** [и др.] // LIV всероссийская конференция по проблемам динамики, физики частиц, физики плазмы и оптоэлектроники, Москва, 14-18 мая 2018 г. – М., 2018. – С. 75-77.

Яковлев В. И. История и методология механики. Механика и математика Средневековья : учебное пособие для вузов / В. И. Яковлев, **Е. Н. Остапенко** ; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь : ПГНИУ, 2018. – 134 с

Яковлев В. И. Из истории индустриальной механики / В. И. Яковлев // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 4 (43). – С. 87-92.

Яковлев В. И. Из истории механики жидкости и газа XVII-XIX веков / В. И. Яковлев // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 1 (40). – С. 74-82.

Яковлев В. И. Из истории механико-математического образования и науки в России / В. И. Яковлев // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 3 (42). – С. 143-148.

Яковлев В. И. Математическая команда К. Д. Покровского (к 150-летию со дня рождения первого ректора ПГУ) / В. И. Яковлев, **Я. Д. Половицкий** // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 2 (41). – С. 113-119.

Яковлев В. И. Об истоках механики деформируемых твёрдых тел / В. И. Яковлев // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 2 (41). – С. 98-102.

Ясницкий Л. Н. Динамическое нейросетевое моделирование как основа для предстоящей революции в медицине / Л. Н. Ясницкий, А. А. Думлер, Ф. М. Черепанов // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам 3-й Всерос. науч.-практ. конф., проводимой в рамках Пермского естественнонаучного форума «Математика и глобальные вызовы XXI века», Пермь, 14-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 14-18.

Ясницкий Л. Н. Динамическое нейросетевое моделирование как основа для предстоящей революции в медицине / Л. Н. Ясницкий, А. А. Думлер, Ф. М. Черепанов // Нейрокомпьютеры и их применение : тез. докл. XVI Всерос. науч. конф., Москва, 13 марта 2018 г. – М., 2018. – С. 212-216.

Ясницкий Л. Н. Метод высокоточного решения краевых задач с использованием генетического алгоритма / Л. Н. Ясницкий, С. А. Гладкий // Нейрокомпьютеры и их применение : тез. докл. XVI Всерос. науч. конф., Москва, 13 марта 2018 г. – М., 2018. – С. 251-254.

Ясницкий Л. Н. Методы искусственного интеллекта для нахождения точных аналитических решений краевых задач математической физики / Л. Н. Ясницкий, С. Л. Гладкий // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам 3-й Всерос. науч.-практ. конф., проводимой в рамках Пермского естественнонаучного форума «Математика и глобальные вызовы XXI века», Пермь, 14-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 260-264.

Ясницкий Л. Н. Нейро-экспертная система диагностики, прогнозирования и управления рисками сердечно-сосудистых заболеваний / Л. Н. Ясницкий, Ф. М. Черепанов // Прикладная математика и вопросы управления. – 2018. – № 3. – С. 107-126.

Ясницкий Л. Н. Новые возможности применения методов искусственного интеллекта для моделирования появления и развития заболеваний и оптимизации их профилактики и лечения / Л. Н. Ясницкий, А. А. Думлер, Ф. М. Черепанов // Терапия. – 2018. – № 1

Ясницкий Л. Н. Отчет о III Всероссийской научно-практической конференции «Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века» / Л. Н. Ясницкий // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Вып. 2 (41). – С. 83-87.

Ясницкий Л. Н. Поучительное прошлое, блестящее настоящее и сомнительное будущее искусственного интеллекта / Л. Н. Ясницкий // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам 3-й Всерос. науч.-практ. конф., проводимой в рамках Пермского естественнонаучного форума «Математика и глобальные вызовы XXI века», Пермь, 14-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 9-13.

Ясницкий Л. Н. Распознавание психологического портрета человека по его фотографии / Л. Н. Ясницкий, О. Ю. Заречная // Нейрокомпьютеры и их применение : тез. докл. XVI Всерос. науч. конф., Москва, 13 марта 2018 г. – М., 2018. – С. 229-230.

XXXV International seminar on stability problems for stochastic models, 24-28 September 2018, Perm, Russia [ISSPSM 2018]: book of abstracts / Lomonosov Moscow state university, Perm state university, Institute of informatics problems of the Federal research scientific center "Computer science and control" of RAS ; edited by prof. V. Yu. Korolev, assoc. prof. **Vladimir V. Chichagov**. – Perm, 2018. – 97 с.

Abdullaev A. R. On One Class of Multipoint Boundary-Value Problems for a Second-Order Linear Functional-Differential Equation / A. R. Abdullaev, E. A. Skachkova // Journal of Mathematical Sciences (United States). – 2018. – Vol. 230, Is. 5. – P. 647-650.

Babushkina E. V. Application of unbiased estimators to group classification risk estimation / E. V. Babushkina, **V. V. Chichagov** // Journal of Mathematical Sciences. – 2018. – Vol. 228, Is. 5. – P. 475-480.

Chichagov V. V. Generalization of the Rao-Robson-Nikulin test / V. V. Chichagov // XXXV International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models (ISSPSM 2018), Perm, Russia, 24-28 September 2018 : book of abstracts. – 2018. – P. 33-36.

Chudinov V.S. Polyurethane Modified with Plasma-Ion Implantation for Medical Applications / V. S. Chudinov, I. V. Kondyurina, I. V. Osorgina [et al.] // Biophysics. – 2018. – Vol. 63, Is. 3. – P. 330-339. Coal basins and the environment / **A. G. Demenev** [et al.] // 11th ICARD IMWA MWD Conference – Risk to Opportunity, Pretoria, South Africa, 14 September 2018. – 2018. – Vol. 1. – P. 406-410.

Combining Faraday tomography and wavelet analysis / **D. Sokoloff** [et al.] // Galaxies. – 2018. – Vol. 6, Is. 4. – P. 121.

Curing of large prepreg shell in solar synchronous Low Earth Orbit: Precession flight regimes / **V. M. Pestrenin** [et al.] // Acta Astronautica. – 2018. – Vol. 151. – P. 342-347/

Demenev A. G. Perm State University HPC-hardware and software services: Capabilities for aircraft engine aeroacoustics problems solving / A. G. Demenev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2018. – Vol. 307, Is. 1. – P. 012053.

Estimation of the cylindrical composite shell stiffness at the initial stage of curing during deployment by internal pressure / V. G. Gilev, **S. V. Rusakov**, **V. M. Pestrenin**, **I. V. Pestrenina** // PNRPU Mechanics Bulletin. – 2018. – Is. 1. – P. 93-99.

Gagarina D. A. Geographic visualization and analysis of Perm provincial pre-revolutionary newspapers / D. A. Gagarina, S. I. Kornienko // El'Manuscript-2018. 7th International Conference on Textual Heritage and Information Technologies. Vienna and Kerms, Austria, 14-18 September 2018. Abstracts, Participants, Programme. – 2018. – P. 58.

Gagarina D. A. Making DH-Course Together / D. A. Gagarina // Digital Humanities 2018: Book of Abstracts, Mexico City, 26-29 June 2018. – Mexico, 2018. – P. 587-588.

Gorodilov A. Y. Built-in diagnosis of the FPGA logic element / A. Y. Gorodilov, **E. Y. Danilova** // International Journal of Mechanical Engineering and Technology. – 2018. – Vol. 9, Is. 7. – P. 1347-1357.

Grekov A. V. Fault tolerant electronic engine controller / A. V. Grekov, **S. F. Tyurin** // Proceedings of 9th IEEE International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT 2018; Kyiv; Ukraine; 24-27 May 2018. – Kyiv, 2018. – P. 222-224.

Grekov A. V. Improving the reliability of the electronic regulators of aircraft engines / A. V. Grekov, **S. F. Tyurin** // Proceedings of the 2018 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2018, Saint Petersburg, January 29 - February 1, 2018. – Saint Petersburg, 2018. – Part 1, Book A. – P. 198-200.

Grid method for studying deformed mg-alloys by equal-channel angular pressing / **V. N. Aptukov** [et al.] // PNRPU Mechanics Bulletin. English. – 2018. – № 1-2. – P. 102-107.

Gusev A. L. Definition of threshold for indicators = Определение порогов для показателей / A. L. Gusev, **A. A. Okunev** // Theoretical & Applied Science. – 2018. – Vol. 61, Is. 5. – P. 67-71.

- Gusev A. L.** Method of construction of the lower-dimensional model of control / A. L. Gusev, **A. A. Okunev** // Theoretical & Applied Science. – 2018. – Vol. 61, Is. 5. – P. 72-76.
- Gusev A. L.** Neural networks about man / A. L. Gusev, **A. A. Okunev** // Theoretical & Applied Science = Теоретическая и прикладная наука. – 2018. – № 1 (57). – P. 266-271.
- Influence of the Mullins effect on the stress–strain state of design at the example of calculation of deformation field in tyre / **A. K. Sokolov** [et al.] // International Journal of Non-Linear Mechanics. – 2018. – Vol. 104. – P. 67-74.
- Isaeva E. V. Collecting the Database for the Neural Network Deep Learning Implementation / E. V. Isaeva, V. V. Bakhtin, A. Tararkov // Digital Science: Conference proceedings, Budva, Montenegro, 19-21 October. – Budva, Montenegro, 2018. – P. 12-18.
- Kalinin V. G. Long-term changes of ice formation dates on the rivers = Долгосрочные изменения дат образования льдов на реках / V. G. Kalinin, **V. V. Chichagov** // Practical Geography and XXI Century Challenges. International Scientific and Practical Conference, Moscow, 4-6 June 2018. Conference book = Практическая география и вызовы XXI века. – Moscow, 2018. – Part 1. – P. 376-378.
- Kolesnik M. A. Interactive reconstruction of *Dimetrodon grandis* / M. A. Kolesnik, **K. V. Ryabinin** // 3rd International Meeting of Early-Stage Researchers in Paleontology, Krasiejów, 18-21 May 2018: Abstract book. – Krasiejów, 2018. – P. 38.
- Korotaev A. S. Method for the Development of Recommendation Systems, Customizable to Domains, with Deep GRU network / A. Korotaev, **L. N. Lyadova** // IC3K 2018. 10th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management. Proceedings. – 2018. – Vol. 2: KEOD. – P. 231-236.
- Kuznetsov A. G.** Mathematical models for extracting pile from the soil with the help of / A. G. Kuznetsov, **O. G. Pensky** // Journal of Computational and Engineering Mathematics. – 2018. – Vol. 5, № 1. – P. 14-22.
- Lanin V.** Automation of simulation steps using ontological approach / V. Lanin, A. I. Mikov, **E. V. Zamyatina** // IC3K 2018. 10th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management. Proceedings. – 2018. – P. 223-230.
- Lyubimova T. P.** Stability of a stationary plane-parallel flow of a ternary fluid between two vertical plates maintained at constant different temperatures / T. P. Lyubimova, N. I. Lobov, V. Shevtsova // The European Physical Journal E: Soft Matter and Biological Physics. – 2018. – Vol. 41, Is. 2. – P. 23.
- Magnetic arms of NGC 6946 traced in Faraday cubes at low radio frequencies / **A. Chupin** [et al.] // Astronomische Nachrichten. – 2018. – Vol. 339, Is. 6. – P. 440-446.
- Morozov I. A.** Influence of uniaxial deformation on structure of carbon-coated polyurethane surface / I. A. Morozov, A. S. Mamaev, **A. Y. Beliaev**, I. V. Osorgina // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 6th International Conference on Nanomaterials and Materials Engineering, ICNME 2018; Langkawi; Malaysia; 23-25 March 2018. – 2018. – Vol. 380, Is. 1. – №. 012007.
- Morozov I. A.** Local elongation of stretched filled rubber surface / I. A. Morozov, R. I. Izyumov, O. K. Garishin // Express Polymer Letters. – 2018. – Vol. 12, Is. 4. – P. 383-394.
- Morozov I. A.** The Fracture of Plasma-Treated Polyurethane Surface under Fatigue Loading / I. A. Morozov, A. S. Mamaev, M. V. Bannikov, I. V. Osorgina // Coatings. – 2018. – Vol. 8, №. 2. – P. 75(1-11).
- On the Possibility of Using Epoxy Prepregs for Carcass-Inflatable Nanosatellite Antennas / **O. K. Garishin** [et al.] // Materials Science Forum. – 2018. – Vol. 938. – P. 156-163.
- Packing and deployment of largesize shell constructions for use in space orbit / **V. M. Pestrenin, I. V. Pestrenina S. V. Rusakov** [et al.] // COSPAR 2018. 42nd Committee on Space Research Scientific Assembly, Pasadena, California, USA, 14-22 July 2018. - Pasadena, 2018. – Ст. WT-353 G0.3-0016-18.
- Pensky O. G.** Mathematical Model of Efficient Formation of Public Consciousness by Mass Media / O. G. Pensky // Journal «Scientific Israel - Technological Advantages» (SITA-Journal). – 2018. – Vol. 20, № 1.
- Physical Properties of an Epoxy Composite Modified by C60 Fullerenes / **M. M. Buzmakova** [et al.] // Mechanics of Composite Materials. – 2018. – Vol. 54, № 4. – P. 545-552.
- Pollen Grain Recognition Using Convolutional Neural Network / **E. B. Zamyatina** [et al.] // ESANN 2018 proceedings, European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning, Bruges (Belgium), 25-27 April 2018. – Bruges, 2018. – P. 409-414.

Poloskov I. E. New scheme for calculation of senior moment functions for the state vector of linear stochastic delay differential system excited by additive and multiplicative white noises / I. E. Poloskov // XXXV International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models (ISSPSM 2018), Perm, Russia, 24-28 September 2018: Book of abstracts. – 2018. – P. 69-71.

Poloskov I. E. Numerical and Analytical Methods of Study of Stochastic Systems with Delay / I. E. Poloskov // Journal of Mathematical Sciences (United States). – 2018. – Vol. 230, Is. 5. – P. 746-751.

Poloskov I. E. Symbolic and numeric scheme for solution of linear integro-differential equations with random parameter uncertainties and Gaussian stochastic process input / I. E. Poloskov // Applied Mathematical Modelling. – 2018. – № 56. – P. 15-31.

Rayleigh-Benard-Marangoni convection in a weakly non-Boussinesq fluid layer with a deformable surface / **S. V. Rusakov** [et al.] // Physics of Fluids. – 2018. – Vol. 30, Is. 2. – № 024103.

Rusakov S. V. Discrete Control of a Dynamical System with Delay Under Conditions of Uncertainty / S. V. Rusakov // Journal of Mathematical Sciences. – 2018. – Vol. 230, Is. 5. – P. 762–765.

Ryabinin K. V. Calibration and monitoring of iot devices by means of embedded scientific visualization tools / K. V. Ryabinin, **S. I. Chuprina**, M. A. Kolesnik // Lecture Notes in Computer Science. 18th International Conference on Computational Science (ICCS 2018, Wuxi, China, 11-13 June 2018). – 2018. – Vol. 10861. – P. 655-668.

Ryabinin K. V. Using IoT Devices Powered by Scientific Visualization Tools to Create Interactive Paleontological Museum Exhibitions / K. V. Ryabinin, M. A. Kolesnik // GraphiCon 2018: труды 28-й междунар. конф., Томск, 24–27 сент. 2018 г. – Томск, 2018. – С. 70-73.

Ryabinin K. V. Using Scientific Visualization Systems to Automate Monitoring of Data Generated by Lightweight Programmable Electronic Devices / K. V. Ryabinin, **S. I. Chuprina** // Programming and Computer Software. – 2018. – Vol. 44, Is. 4. – P. 278-285.

Ryabinin K. V. Visual analytics tools for systematic exploration of multi-parameter data of social web-based service users / K. V. Ryabinin, K. I. Belousov [et al.] // Scientific Visualization. – 2018. – Vol. 10, № 4. – P. 82-99/

Ryabinin K. V. Calibration and monitoring of IoT devices by means of embedded scientific / K. V. Ryabinin, **S. I. Chuprina**, M. A. Kolesnik. // Computational Science – ICCS 2018. 18th International Conference, Wuxi, China, June 11-13, 2018. – Springer, 2018. – Part II. – P. 655-668.

Shvarts K.G. Exact Solution of the Navier–Stokes Equation Describing Nonisothermal Large-Scale Flows in a Rotating Layer of Liquid with Free Upper Surface / K. G. Shvarts // Journal of Mathematical Sciences (United States). – 2018. – Vol. 230, Is. 5. – P. 813-817.

Shvarts K.G. Modeling of Bioaerosol Transport in Lower Atmosphere Layer with Account of Temperature and Humidity Heterogeneity / K. G. Shvarts, Ja. A. Shvarts [et al.] // Uchenye Zapiski Kazanskogo Universiteta-Seriya Estestvennye Nauki. – 2018. – Vol. 160, № 1. – P. 145-161.

Smorodin B. L. On the Convection of a Binary Mixture in a Horizontal Layer Under High-frequency Vibrations / B. L. Smorodin, S. N. Ishutov, **B. I. Myznikova** // Microgravity Science and Technology. – 2018. – Vol. 30, Is. 1-2. – P. 95-102.

Soft polyurethanes treated by plasma immersion ion implantation: Structural and mechanical properties of the surface-modified layer / **I. A. Morozov**, A. S. Mamaev, I. V. Osorgina // Journal of Applied Polymer Science. – 2018. – Vol. 135, Is. 11. – P. 45983.

Systems of Support for Junctions of Mine Shafts and Roadways in Salt Rocks / **V. N. Aptukov** [et al.] // Journal of Mining Science. – 2018. – Vol. 54, Is. 1. – P. 40-47.

The study of island carbon coating on nitrogen-activated polyurethane surface / **I. A. Morozov** [et al.] // Journal of Physics: Conference Series. – 2018. – Vol. 1134, № 1.

Tyurin S. F. Study of the multi-input lut complexity / S. F. Tyurin, A. V. Grekov // Радиоэлектроника, информатика, управление. – 2018. – № 1 (44). – С. 14-21.

Yasnitsky L. N. The Capabilities of Artificial Intelligence to Simulate the Emergence and Development of Diseases, Optimize Prevention and Treatment Thereof, and Identify New Medical Knowledge / L. N. Yasnitsky, A. A. Dumler, F. M. Cherepanov // Journal of Pharmaceutical Sciences and Research. – 2018. – Vol. 10(9). – P. 2192-2200.