

**ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**
Научная библиотека



**Труды ученых
Пермского университета
Физико-математический институт
2025 г.**

Библиографический указатель

2025 г.

Автоматизация генерации комментариев с использованием нейросети «Chatgpt» / **А. Н. Рабчевский** [и др.] // Актуальные проблемы информационной безопасности : сб. ст. – Пермь, 2025. – С. 9-17.

Автоматизированное создание аттестационных материалов для сотрудников промышленных предприятий с применением технологий искусственного интеллекта / М. П. Зорихин, **В. А. Кудреватых, А. В. Заболотных** [и др.] // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. стат. по материалам 10-й всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 09–10 окт. 2025 г. – Пермь, 2025 –С. 151-156.

Агеева М. В. Расстройка частоты коллективных колебаний ансамбля осцилляторов под действием асимметричного шума Коши / М. В. Агеева, **Д. С. Голдобин** // Нелинейные дни в Саратове для молодых – 2025 : материалы XXXI Всерос. науч. конф., Саратов, 26–30 мая 2025 г. – Саратов, 2025. – С. 11-12.

Агеева М. В. Эффект увлечения индивидуальных частот осцилляторов глобальными колебаниями при асимметричном шуме Коши / М. В. Агеева, **Д. С. Голдобин** // Актуальные проблемы механики : тез. докл. 52-й школы – конф. памяти Н.Ф. Морозова, Санкт-Петербург, 23–27 июня 2025 г. – Санкт-Петербург, 2025. – С. 161.

Актуальные проблемы информационной безопасности : сб. ст. / отв. ред.. **А. Н. Рабчевский**. – Пермь, 2025. – Вып. 1. –147 с.

Алабужев А. А. Влияние неоднородности поверхности подложки на продольные колебания капли в ограниченном объеме жидкости/ А. А. Алабужев // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – 2025. – Вып. 3. – С. 43-52.

Алабужев А. А. Влияние неоднородности поверхности на динамику пузырька на подложке / А. А. Алабужев // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. стат. по материалам Междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С. 12-15.

Алабужев А. А. Вынужденные колебания газового пузырька с гистерезисом краевого угла / А. А. Алабужев // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г – Пермь, 2025. – С. 46.

Алабужев А. А. Динамика капли в переменном электрическом поле с учетом насыщения краевого угла / А. А. Алабужев, М. А. Пьянкова // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г – Пермь, 2025. – С. 45.

Алабужев А. А. Динамика цилиндрического пузырька с учетом движения линии контакта по неоднородной поверхности подложки / А. А. Алабужев // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2025. – № 97. – С. 51-65.

Алабужев А. А. Насыщение краевого угла при электросмачивании капли в переменном электрическом / А. А. Алабужев, М. А. Пьянкова // Пермские гидродинамические научные чтения : материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 36-38.

Алабужев А. А. Резонансные явления в динамике цилиндрического пузырька при гистерезисе краевого угла / А. А. Алабужев // Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике : тез. докл. X Всерос. конф., Новосибирск, 25–29 авг. 2025 г. – Новосибирск, 2025. – С. 67.

Алябьева В. Г. В конфигурации и конечные геометрии / В. Г. Алябьева // Алгебра, теория чисел, дискретная геометрия и многомасштабное моделирование: современные проблемы, приложения и проблемы истории : материалы XXIV междунар. конф., посвящ. 110-летию со дня рожд. акад. Юрия Владимировича Линника и 110-летию со дня рожд. проф. А. Б. Шидловского и 80-летию со дня рожд. проф. Г. И. Архипова, Тула, 14–17 мая 2025 г. – Тула, 2025. – С. 186-189.

Аптуков В. Н. Анализ упругих деформаций, индуцированных гидридным превращением в магнии, в рамках градиентной теории упругости / В. Н. Аптуков, **Н. Е. Скрябина**, Д. Фрушар // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2025. – № 3. – С. 19-28.

Аптуков В. Н. Градиентные теории упругости и способы идентификации градиентных параметров моделей / В. Н. Аптуков, **М. А. Барулина** // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. – 2025. – Вып 3 (70). – С. 54-70.

Аспекты моделирования динамики фильтрационных вод в грунтовой толще основания полигона ТКО / Я. Н. Паршакова, **А.О. Иванцов**, **Н. Н. Картавых** [и др.] // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г. – Пермь, 2025. – С. 216.

Баклушин Е. Д. Компьютерное пиратство - проблема XXI века. методы и средства защиты /Е. Д. Баклушин, **А. В. Черников** // Актуальные проблемы информационной безопасности : сб. ст. – Пермь, 2025. – С. 18-24.

Баранов А.А.Моделирование процесса протонного обмена в кристалле ниобата лития / А. А. Баранов, В. А. Демин // Физика и математика для Пермского края : сб. науч. ст. – Пермь, 2025. – С. 7-10.

Бахтин П. В. Применение Low-Code технологий для разработки информационной системы поддержки изучения дисциплины "Информатика как образовательная область" / П. В. Бахтин // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации : сб. науч. тр. 23-й открытой Всерос. конф. – Омск, 2025. – С. 179-181 .

Безматерных Г. В. Нейронные сети в прогнозировании брака в производственных процессах / Г. В. Безматерных // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. стат. по материалам 10-й Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 09–10 окт. 2025 г. – Пермь, 2025 – С. 162-165.

Беляева А. В. Теплообмен в условиях городской среды на примере города Красноярска / А. В. Беляева, **А. Н. Сухановский** // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. стат. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С. 36-39.

Брызгалов С. В. Детектирование ботов в социальных сетях / С. В. Брызгалов, Я. Р. Мустакимова, **А. Н. Рабчевский** // Актуальные проблемы информационной безопасности : сб. ст. – Пермь, 2025. – С. 79-88.

Васенин И. А. Логические элементы программируемых логических интегральных схем FPGA с конфигурируемым кодированием переменных / И. А. Васенин, **С. Ф. Тюрин**, Д. Я. Ивченко // Инновационные технологии: теория, инструменты, практика. – 2025. – Т. 1. – С. 58-64.

Васенин И. А. Синтез элементов плис, использующих комбинированное кодирование / И. А. Васенин, О. В. Гончаровский, **С. Ф. Тюрин** // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2025. – № 53. – С. 111-128.

Васильев А. Ю. Влияние локального периодического теплового воздействия на конвекцию Релея-Бенара / В. Ю. Васильев, **А. Н. Сухановский** // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 70-74.

Верхоланцев Ф. А. Обучение ансамблевых сетей для навигации беспилотных летательных аппаратов в условиях отсутствия данных глобальной навигационной спутниковой системы / Ф. А. Верхоланцев // Навигация и управление движением : материалы XXVII конф. молодых ученых с междунар. участием. – Санкт-Петербург, 2025. – С. 91-92.

Власов А. Н. Использование моп-технологии для реализации быстрого адаптивного алгоритма в промышленном контроллере температуры «Термодат» // Физика и математика для Пермского края : сб. науч. ст. – Пермь, 2025. – С. 17-23.

Власов А. Н. Компьютерное моделирование процессов управления подъёмом и стабилизацией положения беспилотного трикоптера / А. Н. Власов, **А. Ю. Ощепков** // Механика управления движением и робототехнические комплексы : сб. ст. по материалам I Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 02–06 дек. 2024 г. – Пермь, 2025. – С. 20-24.

Власов А. Н. Моделирование робастных алгоритмов управления подъемом и горизонтальной стабилизацией беспилотного трикоптера / А. Н. Власов, **А. Ю. Ощепков** // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. – 2025. – Вып. 2 (69). – С. 21-35.

Власова О. А. Влияние угла наклона оси вращения цилиндрической полости на динамику легкого сферического тела в жидкости / О. А. Власова // Пермские гидродинамические научные чтения : материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 90-94.

Влияние городского рельефа на крупномасштабную конвективную циркуляцию / Н. М. Легенький, А. В. Беляева, Е. Н. Попова, **А. Н. Сухановский** // Пермские гидродинамические научные чтения : материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 273-275.

Влияние многомасштабной шероховатости на теплообмен в конвективной турбулентности Релея-Бенара / А. Ю. Васильева, **А. Н. Сухановский**, Е. Н. Попова, Р. А. Плешков // Пермские гидродинамические научные чтения : материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 75-79.

Влияние нарушения стехиометрии, уф- и у-облучения на вязкоупругие свойства эпоксидного связующего / **В. М. Пестренин, И. В. Пестренина, Л.В. Ландик** [и др.] // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2025. – № 95. – С. 108-123.

Влияние отрицательных температур на водопроницаемость тубинговой крепи вертикальных шахтных стволов / **В. Н. Антуков**, В. В. Тарасов, О. В. Иванов, П. В. Николаев // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2025. – № 3. – С. 25-35.

Влияние процессов прямого и обратного протонного обмена на структуру и оптические свойства тонкопленочного ниобата лития / **В. А. Журавлев**, У.О. Салгаева, **И. В. Петухов, А. А. Козлов**, Л. Н. Малинина // Труды 10-й Всерос. Диановской конф. по волоконной оптике (ВКВО-2025), Пермь, 07–10 окт. 2025 г. – Москва, 2025. – С. 146-149.

Влияние различных факторов на движение и деформацию газового пузырька в колеблющейся вязкой жидкости / **Т. П. Любимова**, Ю. В. Гаричева, **А. О. Иванцов**, [и др.] // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 301-305

Влияние технологических отклонений на эксплуатационное состояние бетонной крепи ствола / В. В. Тарасов, **В. Н. Антуков**, О. В. Иванов, П. В. Николаев // Горный журнал. – 2025. – № 12. – С. 43-48.

Возможности применения искусственного интеллекта при математическом моделировании коронарного кровотока / А. А. Породииков, А. Н. Биянов, **М. А. Барулина** [и др.] // Пермский медицинский журнал. – 2025. – Т. 42, № 4. – С. 41-54.

Возможность предсказания вероятности рецидива рака щитовидной железы методами машинного обучения / **М. А. Барулина**, И. Ю. Бендик, И. И. Коваленко [и др.] // Пермский медицинский журнал. – 2025. – Т. 42, № 3. – С. 130-143.

Володин И. В. Линейная устойчивость конвекции марангони в тонкой пленке при вертикальных вибрациях / И. В. Володин, **А. А. Алабужев** // Актуальные проблемы механики : тез. докл. 52-й школы – конф. памяти Н.Ф. Морозова, Санкт-Петербург, 23–27 июня 2025 г. – Санкт-Петербург, 2025. – С. 137-138.

Володин И. В. Моделирование процесса массопереноса в наклоненном двухслойном пористом канале методом решеточных уравнений Больцмана / И. В. Володин, **А. А. Алабужев** // Актуальные проблемы механики : тез. докл. 52-й школы – конф. памяти Н.Ф. Морозова, Санкт-Петербург, 23–27 июня 2025 г. – Санкт-Петербург, 2025. – С. 273-274.

Володин И. В. Моделирование процесса переноса концентрации в двухслойном канале методом решеточных уравнений Больцмана / И. В. Володин, **А. А. Алабужев** // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г. – Пермь, 2025. – С.82.

Володин И. В. Численное моделирование тепломассопереноса в двухслойной системе с использованием метода решеточных уравнений Больцмана / И. В. Володин, **А. А. Алабужев** // Актуальные проблемы математики, механики, информатики : сб. материалов конф., посвящ. памяти А.Ф. Сидорова и А.А. Поздеева, Ижевск, 05–06 марта 2025 г. – Ижевск, 2025. – С. 40-41.

Володин И. В. Осредненная динамика длинноволновой конвекции марангони в тонкой пленке под действием вертикальных вибраций / И. В. Володин, **А. А. Алабужев** // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г. – Пермь, 2025. – С 83.

Володин И. В. Численное моделирование течения в двухслойном пористом канале методом решеточных уравнений Больцмана / И. В. Володин, **А. А. Алабужев** // Вестник Пермского университета. Физика. – 2025. – Вып.1. – С. 52-62.

Волоконно-оптический датчик напряженности электромагнитного поля на основе нематико-холестерической смеси / А. И. Гордеева, Д. И. Нурмухаметов, А. С. Паньков, **Р. С. Пономарёв** // Пермские гидродинамические научные чтения : материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 125-128.

Волоконно-оптический датчик напряженности электрического поля на основе нематико-холестерической смеси / А. И. Гордеева, Д. И. Нурмухаметов, А. С. Паньков, **Р. С. Пономарёв** // Невская фотоника-2025 : сб. науч. тр. Всерос. науч. конф. с междунар. участием. – Санкт-Петербург, 2025. – С. 370.

Голдобин Д. С. Суперинтегрируемость динамики сверхактивных броуновских частиц в осесимметричных потенциалах / Д. С. Голдобин // Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике : тез. докл. X Всерос. конф., Новосибирск, 25–29 августа 2025 г. – Новосибирск, 2025. – С. 27.

Голдобин М. А. Нейросетевой метод поиска выбросов на основе анализа накопленной ошибки обучения / М. А. Голдобин, **Л. Н. Ясницкий** // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. стат. по материалам 10-й всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 09–10 окт. 2025 г. – Пермь, 2025 – С. 48-53.

Гольцов Е. С. Математическая модель процессов тепломассопереноса при промывке нефтяной скважины через полые штанги / Е. С. Гольцов, Н. М. Труфанова // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2025. – С. 94.

Гордеева А. И. Оптоволоконный амплитудный датчик электромагнитных полей на основе жидкого кристалла 5CB / А. И. Гордеева, Д. И. Нурмухаметов, **Р. С. Пономарёв** // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г. – Пермь, 2025. – С. 96.

Гордеева А. И. Перемешивание жидкости в микрореакторе с использованием лазерного излучения / А. И. Гордеева, Е. А. Краснякова, **Р. С. Пономарёв** // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. ст. по материалам Междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С. 114-117.

Гордеева А. И. Управление протонным обменом термогравитационной конвекцией при изготовлении планарных волноводов на кристаллах ниобата лития / А. И. Гордеева, **А.Р. Корнилицын** // XIV междунар. конф. по фотонике и информационной оптике : сб. науч. тр. – Москва, 2025. – С. 53-54.

Гордеева А. И. Формирование канальных волноводов на кристаллах ниобата лития под действием термогравитационной конвекции / А. И. Гордеева, **А. Р. Корнилицын** // Пермские гидродинамические научные чтения : материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 120-124.

Гордеева А. И. Экспериментальное исследование влияния термогравитационной конвекции на процесс протонного обмена при изготовлении волноводов на кристалле ниобата лития / А. И. Гордеева, **А. Р. Корнилицын** / Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. стат. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С. 110-113.

Демин В. А. Динамика затопленной газожидкостной струи различной дисперсности / В. А. Демин, **А. В. Костыря** /// Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. стат. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С. 123-129.

Демин В. А. Динамика паров кремния и вытеснение несущего газа в рабочем пространстве реторты при реализации процесса парофазного силицирования / В. А. Демин, С. А. Игошев / / Пермские гидродинамические научные чтения : материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 147-151.

Демин В. А. Динамика фронта пара под левитирующей каплей / В. А. Демин, Ф. В. Демин // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февраля 2025 г. – Пермь, 2025. – С. 103.

Демин В. А. К вопросу о газодинамической модели высокотемпературного силицирования пористых углеродных материалов / В. А. Демин, **С. А. Игошев** // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2025. № 2. С. 135-146.

Демин В. А. К вопросу о газодинамической модели высокотемпературного силицирования пористых углеродных материалов / В. А. Демин, С.А. Игошев // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. – 2025. – № 2. – С. 135-146.

Демин В. А. Модели массопереноса паров кремния от расплава к изделию в условиях среднего вакуума / В. А. Демин, Т. В. Демина, С. А. Игошев // Физико-химическая гидродинамика: модели и приложения : сб. тез. IV междунар. летней школы-конф., Уфа, 29 июня – 04 июля 2025 г. – Уфа, 2025. – С. 37-38.

Демин В. А. О температуре Лейденфроста для капель на текстурированных поверхностях / В. А. Демин, Ф. В. Демин // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. стат. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С. 133-135.

Демин В. А. Об отличии температурного и концентрационного полей в рабочем пространстве печи в ходе парофазного силицирования / В. А. Демин, Т. В. Демина, **Т. П. Любимова** // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 134-137.

Демин В. А. Об управлении режимами электропроводности в слабопроводящей жидкости / В. А. Демин, **М. И. Петухов** // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С.152-155.

Демин В. А. Переходные процессы при переносе кремния в реторте в ходе реализации метода парофазного силицирования углеродных изделий / В. А. Демин, **С.А. Игошев** // Физика и математика для Пермского края : сб. науч. ст. – Пермь, 2025. – С. 30-37.

Демин В. А. Трёхмерное численное моделирование распространения паров кремния в разряженной среде инертного газа / В. А. Демин, Т. В. Демина // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г. – Пермь, 2025. – С.104.

Демин В. А. Управляемый вывод осадка из апп. Оценка эффективности захвата твёрдой фазы откачной трубой / В. А. Демин, **А. В. Костыря** // Математические методы в технологиях и технике. – 2025. – № 4. – С. 63-67.

Демин В. А. Численное моделирование распределения паров кремния в реторте в ходе силицирования пористых углеродных материалов / В. А. Демин, Т.В. Демина // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. ст. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С.130-132.

Демин В. А. Численное моделирование теплофизических характеристик процесса высокотемпературного силицирования углеродных материалов /В. А. Демин, В. Э. Зинурова // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 138-142.

Демин Ф. В. К вопросу о левитации капли за счет испарения при тепловом взаимодействии с подложкой / Ф. В. Демин, **В. А. Демин** // Вестник Пермского университета. Физика. – 2025. – Вып. 2. – С. 27-36.

Динамика консолидации порошков при лазерном плавлении в аддитивном производстве / **А. О. Иванцов, О. А. Хлыбов, Т. П. Любимова** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. ст. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С.86-89

Думлер А. А. Нейросетевая система диагностики и прогнозирования развития сердечно-сосудистых заболеваний kardionet как источник получения новых медицинских знаний / А. А. Думлер, Ю. В. Каракулова, **Л. Н. Ясницкий** // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. стат. по материалам 10-й всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 09–10 окт. 2025 г. – Пермь, 2025 – С.236-238.

Егорова А. А. Конвективная природа фильтрационного потока в донных отложениях с газовыми гидратами / А. А. Егорова, **А. Е. Самойлова** // Актуальные проблемы механики : тез. докл. 52-й школы - конф. памяти Н.Ф. Морозова, Санкт-Петербург, 23–27 июня 2025 г. – Санкт-Петербург, 2025. – С. 233.

Егорова А. А. Конвективный перенос в донных отложениях при неоднородности геотермического градиента/ А. А. Егорова, **А. Е. Самойлова** // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г. – Пермь, 2025. – С.113.

Егорова А. А. Крупномасштабное течение в донных отложениях при неоднородности рельефа дна / А. А. Егорова, **А. Е. Самойлова** // Пермские гидродинамические научные чтения : материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 167-170.

Егорова А. А. Тепловая конвекция в донных отложениях с анизотропией /А. А. Егорова, **А. Е. Самойлова** / Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. ст. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С.141-145.

Егорова А. А. Фильтрационное течение в донных морских отложениях под действием параметрических неоднородностей / А. А. Егорова, **А. Е. Самойлова** // Физическое и математическое моделирование процессов в геосредах : сб. материалов конф., Москва, 22–24 окт. 2025 г. – Москва, 2025. – С. 164-167.

Егорова А. А. Фильтрационное течение в морских донных отложениях / А. А. Егорова, **А. Е. Самойлова** // Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике : тез. докл. X Всерос. конф., Новосибирск, 25–29 авг. 2025 г. – Новосибирск, 2025. – С. 101.

Ерёмин И. В. Повышение точности идентификации важной для объекта аномалии нейросетевой моделью / И. В. Ерёмин // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Сер. Естественные и технические науки. – 2025. – № 6. – С. 134-139.

Ефремов Д. В. Экспериментальное исследование механизмов гидро- и сонолюминесценции и инициирования микровзрывного распыления топлива / Д. В. Ефремов, С. В. Уваров, **О. Б. Наймарк** // Вестник Пермского университета. Физика. – 2025. – Вып. 3. – С. 34-42.

Жильцов М. Д. Континуальная теория ориентационных переходов в жидкокристаллической суспензии углеродных нанотрубок: учет новых вкладов в свободной энергии / М. Д. Жильцов, **Д. А. Петров** // Физика и математика для Пермского края : сб. науч. ст. – Пермь, 2025. – С. 45-49.

Жуков Л. О. Создание и исследование рассеивающей линзы на торце оптического волокна / Л. О. Жуков, **Р. С. Пономарев** // Труды 10-й Всерос. Диановской конф. по волоконной оптике (ВКВО-2025). – Москва, 2025. – С. 643-645.

Зависимость оптических потерь от толщины буферного слоя между волноводом из тонкопленочного ниобата лития и металлическим электродом / **В. Криштон** [и др.] // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2025. – Т. 68, № 4. – С. 310-319.

Захват наночастиц при помощи сфокусированного излучения моды оптического световода / Н. А. Костина, А. Ю. Кохановский, Л. О. Жуков, **Р. С. Пономарев** // Труды 10-й Всерос. Диановской конф. по волоконной оптике (ВКВО-2025). – Москва, 2025. – С. 446-448.

Зидыганова В. Г. Определение акустических характеристик резонатора экспериментальным методом и численным моделированием / В. Г. Зидыганова, А. А. Синера, **В. А. Демин** // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 175-177.

Зотина Г. В. О бедных данных замолвите слово / / Г. В. Зотина, К. О. Жиголов, А. С. Патакина // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам 10-й Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 09–10 окт. 2025 г. — Пермь, 2025 – С. 38-41.

Зотина Г. В. Предиктивная автоматическая система детекции повреждений конвейерных лент на основе нейронных сетей / Г. В. Зотина, Д.В., Жабо, А.В. Алексеев. // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам 10-й Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 09–10 окт. 2025 г. — Пермь, 2025 – С. 166-170.

Иванцов А. О. Численное моделирование формирования дорожки Кармана в неустойчиво стратифицированном потоке / А. О. Иванцов // Вестник Пермского университета. Физика. – 2025. – Вып. 4. – С. 49-58.

Измерение энергии сцепления нематических жидких кристаллов в скрещенных магнитных и электрических полях / М. В. Хазимуллин, Ю. А. Лебедев, А. С. Хорошавин, **Д. В. Макаров** // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2025. – Т. 89, № 3. – С. 442-446.

Изучение зависимости биомеханических и морфологических свойств протезирующей аллопластики от методики подшивания сеточного имплант / **М. А. Барулина** [и др.] // Московский хирургический журнал. – 2025. – № 1. – С. 23-29.

Изучение возможности предсказания вероятности рецидива рака щитовидной железы методами машинного обучения / **М. А. Барулина**, И. Ю. Бендик, И.И. Коваленко [и др.] // Актуальные вопросы хирургии : материалы междунар. науч.-практ. конф. с элементами науч. школы для молодежи, посвящ. 30-летию образования кафедры общей и оперативной хирургии с топографической анатомией и курсом стоматологии Ульянов. гос. ун-та и памяти первого завед. кафедрой профессора Островского Владислава Казимировича. – Ульяновск, 2025. – С. 149-151.

Исаева Е. В. Базовый алгоритм автоматической корректировки орфографии текстов на русском языке: разработка, оценка и перспективы / Е. В. Исаева, Б. З. Сафарбеков // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. – 2025. – Вып. 1 (68). – С. 91-108.

Исаева Е. В. Простейшие математические модели разметки текста для озвучивания эмоциональным роботом / Е. В. Исаева, **О. Г. Пенский** // Робототехника и техническая кибернетика. – 2025. – Т. 13, № 1. – С. 12-17.

Искусственный интеллект для снижения брака отливок / **Л. Н. Ясницкий**, С.В. Мартыненко, М. Ф. Поленова, А. С. Мезенцев // Литейное производство. – 2025. – № 7. – С. 35-41.

Исследование активности кавитационных событий в сонохимическом реакторе, заполненном гетерогенной средой / **В. А. Галишевский, М. О. Кучинский, К. А. Рыбкин, Т. П. Любимова**, А. Д. Садовникова, Д. Е. Иванова // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 104-107.

Исследование влияния структуры подвеса инерционной массы стеклянного микромеханического акселерометра на его характеристики / **М. А. Барулина**, А.В. Голиков, Е. В. Панкратова, О. В. Маркелова // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. – 2025. – Вып. 1 (68). – С. 41-51.

Исследование воздействия ультразвука на воздушные пузырьки в растворах NaCl / **В. А. Галишевский, М. О. Кучинский, К. А. Рыбкин, Т. П. Любимова, А. Д. Садовникова** // Физика и математика для Пермского края : сб. науч. ст. – Пермь, 2025. – С. 24-29.

Исследование вязкоупругого поведения эластомерных нанокомпозитов в зависимости от типа наполнителя (1D, 2D, 3D частицы) / О. К. Гаришин, **А. Л. Свистков**, В. В. Шадрин [и др.] // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г – Пермь, 2025. – С 89.

Исследование поведения воздушного пузырька вблизи твердой поверхности под действием ультразвука / В. А. Галишевский, **М. О. Кучинский, К. А. Рыбкин, Т. П. Любимова**, А. Д. Садовникова, Д. Е. Иванова // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. стат. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С. 95-98.

Исследование распределений акустического давления и зон кавитационной активности в жидкости: численное моделирование и эксперимент / **И. О. Сбоев, Т. П. Любимова, М. О. Кучинский, К. А. Рыбкин** // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г – Пермь, 2025. – С. 253.

Исследование распределения тепловых полей при дискретном воздействии свч электромагнитного поля на протяженные объекты из отвержденного углепластика / **М. А. Барулина** [и др.] // Материаловедение. – 2025. – № 1. – С. 8-14.

Исследование спектра отраженного сигнала вбр микроструктурированного волокна при деформации / А. А. Банникова, А. Н. Кондрашов, **А. С. Сидоров**, Т. М. Овчинников // Труды 10-й Всерос. Диановской конф. по волоконной оптике (ВКВО-2025). – Москва, 2025. – С. 758-759.

Исследование ультразвукового воздействия на динамику воздушных пузырьков в присутствии ПАВ / А. Д. Садовникова, **К. А. Рыбкин, Т. П. Любимова**, В. А. Галишевский // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 418-421.

Исследование эффективности изоляции фильтрационных вод тко грунтовыми защитными сооружениями / Я. Н. Паршакова, М. В. Висков, **Р.И. Катаев, Н. Н. Картавых** // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г – Пермь, 2025. – С. 215.

Казанцев П. Н. Возникновение термомагнитной конвекции стратифицированной магнитной жидкости в ячейке Хеле-Шоу / П. Н. Казанцев, **Б. Л. Смородин** // Прикладная механика и техническая физика. – 2025. – № 2 (390). – С. 129-139.

Казанцев П. Н. Конвективная неустойчивость стратифицированной феррожидкости в ячейке Хеле-Шоу / П. Н. Казанцев, **Б. Л. Смородин** // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. ст. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С. 170-174.

Казанцев П. Н. Конвективная устойчивость стратифицированной магнитной жидкости в модулированном магнитном поле / П. Н. Казанцев, **Б.Л. Смородин** // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г. – Пермь, 2025. – С. 139.

Канальные протонообменные волноводы в смешанных кристаллах твердого раствора ниобата-танталата лития: дефектная структура и оптические потери / **А.В. Сосунов, А.Р. Корнилицын**, А.С. Паньков, **Р.С. Пономарев** [и др.] // Труды 10-й Всерос. Диановской конф. по волоконной оптике (ВКВО-2025). – Москва, 2025. – С. 177-178.

Катаев Р. И. Исследование распространения фильтрата от полигона твердых бытовых отходов при наличии нарушений целостности глиняного экрана / Р. И. Катаев, Я. Н. Паршакова, М. В. Висков // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 201-205.

Кетова В. Д. Система организации проектной практики с целью развития когнитивных способностей / В. Д. Кетова // Цифровая дидактика. : (Рождественские чтения) : сб. ст. по материалам XXVIII межрег. науч.-метод. конф. и II Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, 11 янв. – 27 марта 2025 г. – Пермь, 2025. – С. 147-149.

Кирпичев В. А. Подавление неустойчивости рэлея-тейлора с помощью вертикальных вибраций / В. А. Кирпичев, **Т. П. Любимова** // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. ст. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С. 187-192.

Кирпичев В. А. Численное исследование движения жидкой капли в пористой среде, насыщенной другой жидкостью / В. А. Кирпичев, М. Д. Устюгов, **Т. П. Любимова** // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г. – Пермь, 2025. – С. 145.

Клименко Л. С. Концентрационная конвекция в наклонном слое пористой среды / Л. С. Клименко, И. А. Кольцова // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. стат. по материалам Междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С. 198-202.

Клименко Л. С. Моделирование процесса очистки микроканала внешним пульсационным потоком/ Л. С. Клименко, **Б. С. Марышев** // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. ст. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С. 193-197.

Клименко Л. С. Транспорт активных наночастиц через микроканал во внешнем потоке/ Л. С. Клименко, **Б. С. Марышев** // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 206-209

Ковычева Е. И. Волны электронной плотности в гидродинамическом режиме / Е. И. Ковычева, **К. Б. Циберкин** // Физика и математика для Пермского края : сб. науч. ст. – Пермь, 2025. – С. 50-57.

Кожевников В. С. Векторный оптический анализатор на основе элементов интегральной фотоники / В. С. Кожевников, **Р. С. Пономарев** // Труды 10-й Всерос. Диановской конф. по волоконной оптике (ВКВО-2025). – Москва, 2025. – С. 203-205.

Колесниченко И. В. Численное исследование транзитного спирального течения жидкого металла / И. В. Колесниченко // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. ст. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С. 206-209.

Колчанов Н. В. Эффекты недиффузионного перераспределения примеси NaCl в потоке воды сквозь пористую среду в наклонной круглой трубе / Н. В. Колчанов, **Е. А. Колчанова** // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. ст. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С. 210-213.

Комбинированное кодирование в элементах программируемых логических интегральных схем / **С. Ф. Тюрин**, И. А. Васенин, Ю. А. Степченков, Ю. Г. Дьяченко // Системы и средства информатики. – 2025. – Т. 35, № 2. – С. 3-16.

Конвекция Соре в трёхслойной пористой среде, моделирующей антиклинальную геологическую складку, под действием геотермального градиента / **Т. П. Любимова**, И. С. Шубенкова, Н. А. Ожгибесова // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 306-311.

Копытова Е. А. Использование метода среднего поля для описания перехода типа Фредерикса в ферронематике / Е. А. Копытова, **Д. А. Петров** // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 236-240.

Копытова Е. А. Магнитный переход типа фредерикса в жидкокристаллической суспензии гётитовых наностержней / Е. А. Копытова, **Д. А. Петров** // Жидкие кристаллы и их практическое использование. – 2025. – Т. 25, № 4. – С. 73-80.

Копытова Е. А. О представлении свободной энергии ферромагнитных жидкокристаллических суспензий в форме разложения Ландау - Де Жена / Е. А. Копытова, **Д. А. Петров** // Жидкие кристаллы и "умные" наноматериалы (XI Чистяковские чтения) : сб. тез. докл. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, Иваново, 20–21 мая 2025 г. – Иваново, 2025. – С. 26.

Корнилин Д. А. Исследование влияния температуры на процесс каплеобразования травителя в ходе линзования оптического волокна / Д. А. Корнилин, **В. А. Демин, Р. С. Пономарев** // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 241-243.

Корнилин Д. А. Каплеобразование плавиковой кислоты на оболочке оптического волокна в ходе травления / Д. А. Корнилин, **Р. С. Пономарев, В. А. Демин** // IV междунар. конф. по фотонике и информационной оптике : сб. науч. тр., Москва, 29–31 янв. 2025 г. – Москва, 2025. – С. 557-558.

Корнилин Д. А. Физико-химические особенности процесса травления оптического волокна с буферным слоем ксилола / Д. А. Корнилин, **Р. С. Пономарев, В. А. Демин** // Вестник Пермского университета. Физика. – 2025. – Вып. 1. – С. 39-43.

Корнилин Д. А. Форма и длина конуса линзованного оптического волокна в зависимости от толщины буферного слоя / Д. А. Корнилин, **Р. С. Пономарев, В. А. Демин, Е. А. Колчанова** // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. ст. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С. 220-221.

Корнилин Д. А. Экспериментальное исследование формирования оболочки линзованного оптического волокна при травлении / Д. А. Корнилин, **Р. С. Пономарев, В. А. Демин** // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г. – Пермь, 2025. – С. 157.

Коуров М. Н. Динамика цепочки взаимодействующих магнитных частиц в одномерном периодическом энергетическом ландшафте / М. Н. Коуров, **А. Е. Самойлова**, А. В. Штраубе // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2025. – Т. 89, № 7. – С. 1059-1065.

Кузнецов В. А. Предсказание риска развития церебрального инсульта / В. А. Кузнецов, **Л. Н. Ясницкий** // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам 10-й Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 09–10 окт. 2025 г. – Пермь, 2025 – С.240-247.

Кусяков А. Ш. Статистический анализ коэффициента ортотропии многослойной оболочки / А. Ш. Кусяков // Инженерный вестник Дона. – 2025. – № 9 (129). – С. 675-685.

Кучинский М. О. Изучение кавитационной активности в сонохимическом реакторе с применением трехмерных тепловых карт / М. О. Кучинский, **К.А. Рыбкин**, **Т. П. Любимова** // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. ст. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С. 237-240.

Ласкавый Н. С. Волоконная система управления лазерным лучом для пространственной связи на основе оптической фазированной антенной решётки / Н. С. Ласкавый, **А. А. Журавлев** // XIV международная конференция по фотонике и информационной оптике: сб. науч. тр., Москва, 29–31 янв. 2025 г. – Москва, 2025. – С. 565-566.

Лебедев А. В. Метод дифференциальной прогонки - наиболее точный метод измерения намагниченности / А. В. Лебедев // Вестник Пермского университета. Физика. – 2025. – Вып. 4. – С. 42-48 .

Лобова Е. О. Влияние модуляции силы тяжести на устойчивость конвективного течения в плоском вертикальном слое с внутренними источниками тепла / Е. О. Лобова, **Т. П. Любимова** // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 290-295

Логинов Д. Г. Логический элемент программируемых логических интегральных схем FPGA на основе конъюнктивной нормальной формы / Д. Г. Логинов, **С.Ф. Тюрин** // Инновационные технологии: теория, инструменты, практика. – 2025. – Т. 1. – С. 44-51.

Логинов Д. Г. Решение транспортной задачи по критерию времени в MS EXCEL / Д. Г. Логинов, К. И. Каплина, **С.Ф. Тюрин** // Инновационные технологии: теория, инструменты, практика. – 2025. – Т. 1. – С. 52-57.

Лузин Р. Д. Исследование нестационарного переноса теплоты и массы в присутствии метана в тупиковой выработке калийного рудника с использованием метода динамических сеток / Р. Д. Лузин, **М. А. Семин**, А. Е. Суханов // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 296-300.

Любимова Т. П. Конвекция соре в слоистой пористой среде, моделирующей антиклинальную геологическую складку, под действием геотермального градиента / Т. П. Любимова, И. С. Шубенков, Н.А. Ожигбесова // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. ст. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С. 277-283.

Любимова Т. П. Свободная конвекция около твердого включения в насыщенной жидкостью пористой среде при нагреве сверху / Т. П. Любимова, Д. В. Любимов, Е. С. Садилов // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 24–28 февраля 2025 г – Пермь, 2025. – С. 180.

Лягаев А. Д. Перколяционная модель процесса развития кариеса / А. Д. Лягаев, М. М. Бузмакова // Физика и математика для Пермского края : сб. науч. ст. – Пермь, 2025. – С. 58-65.

Макаров Д. В. Влияние электрической поляризации и магнитной сегрегации на ориентационные переходы в ферронематическом жидком кристалле / Д. В. Макаров, М. А. Уткин // Жидкие кристаллы и "умные" наноматериалы (XI Чистяковские чтения) : сб. тез. докл. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, Иваново, 20–21 мая 2025 г. – Иваново, 2025. – С. 65.

Макарова П. Ф. Разработка серверной части web-приложения для писателей «Пролог» / П. Ф. Макарова, **И. П. Селетков** // Физика и математика для Пермского края : сб. науч. ст. – Пермь, 2025. – С. 66-74

Маланин В. В. Она создала институт / В. В. Маланин // 50 лет ПГИК. Об институте и профессии от первого лица : сб. воспоминаний. – Пермь, 2025. – С. 21-23.

Марышев Б. С. Аномальный транспорт пассивной примеси в завихренном потоке / Б. С. Марышев, **Л.С., Клименко** //Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике : тез. докл. X Всерос. конф., Новосибирск, 25–29 авг. 2025 г. – Новосибирск, 2025. – С. 121.

Математическая модель напряженно-деформированного состояния наполненного мочевого пузыря человека / **М. А. Барулина**, Т. Д. Тимкина, Я. Н. Иванов [и др.] // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г – Пермь, 2025. – С. 54.

Мезенцева А. М. Возникновение биоконвекции в горизонтальном слое в условиях положительного гравитаксиса / А. М. Мезенцева, **Б. Л. Смородин** // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. ст. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С. 296-301.

Мезенцева А. М. Поведение суспензии микроорганизмов при модуляции поля тяжести / А. М. Мезенцева, **Б. Л. Смородин** // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г. – Пермь, 2025. – С. 186.

Метод определения параметров градиентных протонообменных волноводов в монокристаллах и твердых растворах / **А. В. Сосунов, М. И. Петухов**, А. А. Мололкин [и др.] // Оптический журнал. – 2025. – Т. 92, № 11. – С. 14-22.

Механика управления движением и робототехнические комплексы : сборник статей по материалам I Всероссийской научно-практической конференции с международным участием / отв. ред. **М. М. Бузмакова**. – Пермь, 2025. – 97 с.

Минаев В. А. Информационное противоборство: современная эволюция концептуальных воззрений / В. А. Минаев, **А. Н. Рабчевский** // Информация и безопасность. – 2025. – Т. 28, № 1. – С. 127-134.

Минаев В. А. Моделирование активности ботов в ходе информационных атак / В. А. Минаев, **А. Н. Рабчевский**, Е. А. Рабчевский // Информатизация и информационная безопасность правоохранительных органов : сб. тр. Междунар. науч.-практ. конф., Москва, 05 июня 2025 г. – Москва, 2025. – С. 254-261.

Мингалев С. В. Об импортозамещении ansys fluent программой логос аэро-гидро в приложении к задаче открытия лючка сброса воздуха /С. В. Мингалев, **В. Г. Зидыганов**, Д. С. Худяков // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 322-325.

Многовариантное резервирование с учетом логико-топологических особенностей транзисторных схем / **С. Ф. Тюрин**, М. С. Никитин, Ю. А. Степченков, Ю. Г. Дьяченко // Информатика и ее применения. – 2025. – Т. 19, № 3. – С. 55-66.

Моделирование захвата частиц при помощи сфокусированного излучения моды оптоволокна / Н. А.Костина, А. Ю. Кохановский, Р. С. Пономарев, Л. О. Жуков // Квантовая электроника. – 2025. – Т. 55, № 10. – С. 676-679.

Модели сегментации сердечных артерий по коронарографическим снимкам / **М. А. Барулина** [и др.] // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. – 2025. – Вып. 2 (69). – С. 65-87.

Морозов И. А. Исследование микроструктуры и локальных механических свойств растянутых полиуретанов / И. А. Морозов, А. Ю. Беляев // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. – 2025. – Вып. 2 (69). – С. 36-46.

Москалев Д. Н. Межмодовая связь в кольцевых резонаторах на основе тонкоплёночного ниобата лития / Д. Н. Москалев, **В. В. Криштон** // XIV междунар.. конф. по фотонике и информационной оптике: сб. науч. тр. – Москва, 2025. – С. 543-544.

Мохирева К. А. Визуализация вращения материала при простом сдвиге: компьютерная графика и операторный подход в механике сплошных сред / К. А. Мохирева, **А. Л. Свистков** // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. – 2025. – Вып. 4 (71). – С. 29-45.

Мохирева К. А. Особенности математического моделирования вязкоупругих материалов при конечных деформациях / К. А. Мохирева, **А. Л. Свистков**, В. В. Шадрин // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г. – Пермь, 2025. – С. 193.

Мохирева К. А. Специфика изготовления образцов из смолы горячего отверждения для возможного использования в условиях открытого космоса / К.А. Мохирева, К. Ю. Кузнецов, **И. В. Осоргина** // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. – 2025. – Вып. 1 (68). – С. 67-78.

Мустакимова Я. Р. Система выявления информационных атак / Я. Р. Мустакимова, **А. Н. Рабчевский** // Актуальные проблемы информационной безопасности : сб. ст. – Пермь, 2025. – С. 72-78.

Некрасов О. О. Устойчивость электроосмотического течения в переменном электрическом поле / О. О. Некрасов, **Б. Л. Смородин** // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. ст. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С. 323-327.

Некрасов О. О. Электротермоконвекция в переменном электрическом поле при умеренной автономной инжекции заряда в жидкий диэлектрик / О. О. Некрасов, **Б. Л. Смородин** // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2025. – Т. 167, № 2. – С. 291-299.

Некрасов О. О. Электротермокондуктивное течение слабопроводящей жидкости в переменном электрическом поле / О. О. Некрасов, **Б. Л. Смородин** // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 334-338.

Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. стат. по материалам Междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г / ред. **Т. П. Любимова**. – Пермь, 2025. – 553 с. – Текст электронный.

Неустойчивость течения гартмана при линейном распределении электропроводности по толщине слоя / Р. С. Окадьев, О. Ю. Зиканов, **П. Г. Фрик, И. В. Колесниченко** // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г – Пермь, 2025. – С. 209.

Никулин И. Л. Взаимодействие расплава металла с квазитвердой пленкой на его поверхности в переменном магнитном поле с изменяющейся амплитудой / И. Л. Никулин, **В. А. Демин**, С.А. Никулина // Инженерно-физический журнал. – 2025. – Т. 98, № 4. – С. 1124-1135.

Обзор направлений и существующих решений применения алгоритмов искусственного интеллекта в строительстве / **С. В. Русаков**, А. В. Соколов, **И. П. Селетков** [и др.] // Прикладная математика и вопросы управления. – 2025. – № 2. – С. 52-71.

Овсова М. К. Мониторинг и анализ предикторов криптовалютного рынка средствами bi-приложений / М. К. Овсова, **И. В. Ильин**, У. В. Облацова // Мягкие измерения и вычисления. – 2025. – Т. 95, № 10. – С. 140-148.

Овчинников К. А. Взаимодействие оптических полей в резонаторно-интерферометрической схеме волоконно-оптического гироскопа / К. А. Овчинников, **Д. Г. Гилев, В. В. Криштон** // XIV междунар. конф. по фотонике и информационной оптике : сб. науч. тр. – Москва, 2025. – С. 547-548.

Овчинников Т. А. О влиянии углеродных нанотрубок на электрический переход фредерикса в нематике / Т. А. Овчинников, **Д. А. Петров** // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 339-343.

Овчинников Т. А. Об электрическом переходе фредерикса в жидкокристаллической суспензии углеродных нанотрубок / Т. А. Овчинников, **Д. А. Петров** // Жидкие кристаллы и их практическое использование. – 2025. – Т. 25, № 4. – С. 44-53.

Овчинников Т.А., Порог электрического перехода фредерикса в суспензии углеродных нанотрубок на основе нематического жидкого кристалла / Т. А. Овчинников, **Д. А. Петров** // Жидкие кристаллы и "умные" наноматериалы (XI Чистяковские чтения) : сб. тез. докл. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, Иваново, 20–21 мая 2025 г. – Иваново, 2025. – С. 36.

Ожгибесова Н. А. Влияние проницаемости пород под полигоном твердых бытовых отходов на распространение фильтрата в его основании / Н. А. Ожгибесова, **А. О. Иванцов** // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. ст. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С. 331-335.

Озерных В. С. Взаимодействие закрученных МГД-течений в замкнутой области и в транзитном потоке / В. С. Озерных, **И. В. Колесниченко** // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 344-346.

Оптимизация конструкции элемента ввода и вывода излучения в фотонные интегральные схемы на тонкопленочном ниобате лития / **В. В. Криштон**, А.В. Булатова, **В. А. Журавлев** [и др.] // Труды 10-й Всерос. Диановской конф. по волоконной оптике (ВКВО-2025). – Москва, 2025. – С. 138-141.

Особенности слияния рек, находящихся в гидродинамическом подпоре / **Т.П. Любимова**, А. П. Лепихин, Я. Н. Паршакова [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. ст. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С.284-288.

Отожженные протонообменные волноводы в смешанных кристаллах твердого раствора ниобата-танталата лития / **А. В. Сосунов, А.Р. Корнилицын, Р. С. Пономарев** [и др.] // ХолоЭкспо 2025. :тез. докл. XXII междунар. конф. по голографии и приклад. оптическим технологиям, Уфа, 08–12 сент. 2025 г. – Москва, 2025. – С. 109-110.

Оценка напряженного состояния и формоизменения крупногабаритной цилиндрической композитной оболочки в процессе ее отверждения в условиях открытого космоса / **В. М. Пестренин, И. В. Пестренина**, Я. Н. Иванов, **А.В. Кондюрин** // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2025. – № 4. – С. 124-138.

Оценка НДС крупногабаритной композитной оболочки в процессе ее отверждения в условиях космоса / Я. Н. Иванов, **А. В. Кондюрин, В. М. Пестренин, И. В. Пестренина** // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г – Пермь, 2025. – С. 135.

Оценка эффективности ввода излучения в фотонные интегральные схемы на основе тонкопленочного ниобата лития / А. В. Булатова, В. А. Корягин, Р. Р. Шабалин, **Д. Н. Москалев** // Прикладная фотоника. – 2025. – Т. 12, № 1. – С. 63-76.

Оценка эффективности ввода излучения в фотонные интегральные схемы на основе тонкопленочного ниобата лития / В. А. Корягин,, Р. Р. Шабалин, **Д. Н. Москалев, В. В. Криштон** // Невская фотоника-2025 : сб. науч. тр. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, Санкт-Петербург, 13–18 окт. 2025 г. – Санкт-Петербург, 2025. – С. 247.

Паньков А. С. Волокна с высокой числовой апертурой: новый подход использования для торцевой стыковки с фотонными интегральными схемами // А. С. Паньков, **Р. С. Пономарев** // Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2025 : сб. тез. докл. XII междунар. молодеж. науч.-техн. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов, посвящ. 70-летию со дня образования кафедры электронных и квантовых средств передачи информации КНИТУ-КАИ, 20-летию со дня образования кафедры радиофотоники и микроволновых технологий КНИТУ-КАИ, 60-летию выхода в открытый космос А.А. Леонова, Казань, 10–12 апр. 2025 г. – Казань, 2025. – С. 21-25.

Паньков А. С. Волокна с высокой числовой апертурой: новый подход использования для торцевой стыковки с фотонными интегральными схемами /А. С. Паньков **Р. С. Пономарев** // Электроника, фотоника и киберфизические системы. – 2025. – Т. 5, № 1. – С. 40-44.

Паньков А. С. Волоконно-оптические элементы отечественного производства для ввода-вывода излучения при сборке фотонных интегральных схем / А. С. Паньков, **Р.С., Пономарев** // Наноиндустрия. – 2025. – Т. 18, № S11-2 (135). – С. 819-822.

Паньков А. С. Исследование оптоволоконных линз различных типов методом оптической рефлектометрии частотной области / А. С. Паньков, М. Е. Белокрылов, Р. С. Пономарев // Труды 10-й Всерос. Диановской конф. по волоконной оптике (ВКВО-2025). – Москва, 2025. – С. 210-212.

Паршакова Я. Н. Особенности численного моделирования распространения фильтра в толще грунтового основания полигона твердых коммунальных отходов / Я. Н. Паршакова, **Р. И. Катаев, Н. Н. Картавых** // Вычислительная механика сплошных сред. – 2025. – Т. 18, № 1. – С. 86-98.

Пенский О. Г. К истории освоения туристического маршрута к месту приземления космонавтов Беляева и Леонова / О. Г. Пенский // География и туризм. 2025. – № 1 (15). – С. 101-106.

Пермские гидродинамические научные чтения : материалы X Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова / отв. ред. **Т. П. Любимова** ; Пермский государственный национальный исследовательский университет. – Пермь, 2025. – 531 с. – Текст электронный.

Пермякова Э. В. Стохастическое параметрическое возбуждение тепловой конвекции / Э. В. Пермякова, **Д. С. Голдобин** // Актуальные проблемы механики : тез. докл. 52-й школы – конф. памяти Н.Ф. Морозова, Санкт-Петербург, 23–27 июня 2025 г. – Санкт-Петербург, 2025. – С. 178-179

Пермякова Э. В. Экспоненциальные временные разностные схемы высокого порядка для жестких систем с недиагональной линейной частью / Э. В. Пермякова, **Д. С. Голдобин** // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г. – Пермь, 2025. – С. 219.

Петров Д. А. Магнитооптический отклик жидкокристаллических суспензий ферромагнитных углеродных нанотрубок / Д. А. Петров // Известия Юго-Западного государственного университета. Сер. Техника и технологии. – 2025. –Т. 15, № 1. – С. 135-145.

Петров Д. А. Молекулярно-статистическая модель жидкокристаллических суспензий ферромагнитных углеродных нанотрубок / Д. А. Петров, **А. В. Манищуров** // Вестник Пермского университета. Физика. – 2025. – Вып. 1. – С. 29-38.

Петров Д. А. Фазовые переходы в ферроколлоидах на основе жидких кристаллов: эффекты сильной ориентационной связи магнитных частиц с матрицей /Д. А. Петров, **А. В. Манищуров, Д. В. Макаров** // Актуальные проблемы функциональных материалов : сб. тез. междунар. симп., посвящ. 95-летию высшего образования в Ставропольском крае и 80-летию проф. Синельникова Бориса Михайловича, и IX междунар. Ставроп. конф. по магнитным коллоидам, Ставрополь, 16–20 июня 2025 г. – Ставрополь, 2025. – С. 92.

Петухов М. И. Границы сквозной электромиграции для диссоциативных процессов в жидких диэлектриках / М. И. Петухов, **В. А. Демин** // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред. : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г – Пермь, 2025. – С 221.

Петухов М. И. О режимах электропроводности жидких диэлектриков / М. И. Петухов, **В. А. Демин** // Енисейская теплофизика : тез. докл. Всерос. форума. В рамках форума: XIV Семинар вузов по теплофизике и энергетике. Школа молодых ученых «Физические основы современных нефтегазовых технологий», Красноярск, 14–19 апреля 2025 г. – Красноярск, 2025. – С. 315-316.

Петухов М. И. О характеристиках ионного пограничного слоя в расплаве бензойной кислоты при протонировании кристалла ниобата лития с нанесенной технологической маской / М. И. Петухов, Д. А. Дудин // Физика и математика для Пермского края : сб. науч. ст. – Пермь, 2025. – С. 75-78.

Петухов М. И. Транспорт ионных примесей в расплаве бензойной кислоты и структура пограничных слоев / М. И. Петухов.// Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. ст. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С.357-359.

Петухов М. И. Численное исследование вольт-амперных характеристик слабопроводящей жидкости между протяженными параллельными электродами/ М. И. Петухов, **В. А. Демин** // Журнал технической физики. – 2025. – Т. 95, № 11. – С. 2067-2079.

Пещеренко С. Н. Оптимизация конструкции струйного насоса с учетом кавитации / С. Н. Пещеренко, Р. А. Шарафутдинов // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 354-359.

Плаксин М. А. Готовимся жить в информационном веке (глава из неопубликованного учебника) / М. А. Плаксин // Информатика в школе. – 2025. – Т. 24, № 4. – С. 75-81.

Платформа биогеном: интеллектуальный помощник в мониторинге здорового питания / **С. И. Чуприна**, А. Н. Дубасов, И. С. Постаногов, К. В. Гимашева Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам 10-й всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 09–10 окт. 2025 г. – Пермь, 2025 – С. 270-275.

Плешков Р. А. О возможности предсказаний перебросов полярности магнитного поля в простой модели геодинamo / Р. А. Плешков, **П. Г. Фрик** // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 360-364.

Плешков Р. А. Хаотические режимы двухдисковой модели динамо рикитаке/Р. А. Плешков, **П. Г. Фрик** // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. ст. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С. 375-379.

Полимерный мост как основа волоконно-оптического датчика температуры / Д. И. Нурмухаметов, М. А. Чеснокова, **А. И. Гордеева, Р. С. Пономарев** // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред. : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г – Пермь, 2025. – С. 204.

Полосков И. Е. Матрица спектральных плотностей решения двух линейных стохастических параболических дифференциальных уравнений с несколькими запаздываниями / И. Е. Полосков // Дифференциальные уравнения и процессы управления. – 2025. – № 1. С. 1-21.

Полосков И. Е. Матрица спектральных плотностей решения двух линейных стохастических параболических дифференциальных уравнений с несколькими запаздываниями / И. Е. Полосков // Дифференциальные уравнения и процессы управления. – 2025. – № 1. – С. 1-21.

Полосков И. Е. Стохастические колебания вязкоупругой двухбалочной системы с аддитивными и параметрическими случайными возмущениями/ И. Е. Полосков // Дифференциальные уравнения и процессы управления. – 2025. – № 4. – С. 1-27.

Полудницин А. В. Динамика гистерезисных переходов конвективного течения в наклоняемом квадрате / А. Н. Полудницин, А. Н. Шарифулин // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 365-371.

Полудницин А. Н. Динамика гистерезисных переходов конвективного течения воды в наклоняемом квадрате / А. Н. Полудницин, А. Н. Шарифулин // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред. : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г. — Пермь, 2025. – С. 227.

Поляризирующие интегрально-оптические волноводы на основе тонкопленочного ниобата лития / А. В. Булатова, Д. Н. Москалев, А. А. Козлов, [и др.] // Холоэкспо 2025 : тез. докл. XXII междунар. конф. по голографии и приклад. оптическим технологиям, Уфа, 08–12 сент. 2025 г. – Москва, 2025. – С. 107-108.

Поморцева Т. Н. Возможность использования цианэфирных смол для отверждаемых надувных конструкций в условиях открытого космоса / Т. Н. Поморцева, **А. Л. Свистков** // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. ст. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С. 383-388.

Пономарев Р. С. Линзованные оптические волокна для задач биофотоники/ Р. С. Пономарев, А.С. Паньков, Л. О. Жуков // Невская фотоника-2025 : сб. науч. тр. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, Санкт-Петербург, 13–18 окт. 2025 г. – Санкт-Петербург, 2025. – С. 67.

Пономарев Р. С. Сборка фотонных интегральных схем: почему так трудно сделать то, что выглядит так просто / Р. С. Пономарев, А.С. Паньков, Л. О. Жуков // XIV междунар. конф. по фотонике и информационной оптике : сб. науч. тр. – Москва, 2025. – С. 167-168.

Поперечный И. С. Продольные моды релаксации взвешенной в жидкости суперпарамагнитной наночастицы / И. С. Поперечный // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г. – Пермь, 2025. – С. 230.

Попов Д. А. Нейросетевая система прогнозирования стоимости первичного рынка квартир в городе Перми / Д. А. Попов // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. стат. по материалам 10-й всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 09–10 окт. 2025 г. – Пермь, 2025 – С.131-136.

Попов Е. С. Оптимизация геометрии радиатора охлаждения электронных компонентов для усиления тепломассообмена в турбулентном потоке Е. С. Попов, **П. В. Краузин** // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С.380-386.

Посохина Т. С. Облачные сервисы: общий обзор, анализ уязвимостей и методов защиты / Т. С. Посохина // XXVII Всероссийская студенческая научно-практическая конференция Нижневартковского государственного университета : материалы конф. – Нижневартковск, 2025. – С. 358-363.

Поспелов Д. Р. Расчет толщины ледопородного ограждения в условиях высоких внешних нагрузок/ Д. Р. Поспелов, **М. А. Сёмин** // Вестник Пермского университета. Физика. – 2025. – Вып. 3. – С. 53-60.

Применение искусственного интеллекта для привлечения клиентов в социальных сетях: обзор российского и зарубежного опыта / А. В. Соколов., А.С. Шуткин, **М. А. Барулина** // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. – 2025.– Вып. 1 (68). – С. 118-144.

Прогнозирование осложнений при огнестрельных ранениях малого таза у женщин, полученных в условиях вооружённого конфликта / М. А. Полиданов, В. В. Масляков, **М.А. Барулина** [и др.] // Неотложная медицинская помощь. Журнал им. Н.В. Склифосовского. – 2025. Т. 14, № 1. – С. 104-111.

Прогнозирование осложнений при огнестрельных ранениях малого таза у женщин, полученных во время локального вооруженного конфликта / / М. А. Полиданов, В. В. Масляков, **М. А. Барулина** [и др.] // Актуальные вопросы хирургии : материалы междунар. науч.-практ. конф. с элементами науч. школы для молодежи, посвящ. 30-летию образования кафедры общей и оперативной хирургии с топографической анатомией и курсом стоматологии Ульянов. гос. ун-та и памяти первого зав. кафедрой проф. Островского Владислава Казимировича., Ульяновск, 05–06 июня 2025 г. – Ульяновск, 2025. – С. 156-159.

Прокопьев С. А. Трехмерные режимы конвекции бинарной жидкости в наклонном слое / С. А. Прокопьев, **Т. П. Любимова** // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. ст. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С. 404-407.

Проскуряков В. С. Нейросетевая система определения геометрических параметров нагружающих стержней, изготовленных при помощи метода mcvd, для вытяжки волоконных световодов / В. С. Проскуряков // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. стат. по материалам 10-й всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием , Пермь, 09–10 окт. 2025 г. – Пермь, 2025 – С. 157-161.

Пучков Д. А. Алгоритмы распределенной коммуникации датчиков / Д. А. Пучков // Навигация и управление движением : материалы XXVII конф. молодых ученых с междунар. участием. – Санкт-Петербург, 2025. – С. 245-246.

Рабчевский А. Н. Детектирование ботов в ходе информационных атак/ А. Н. Рабчевский, Е. А. Рабчевский //Актуальные проблемы науки и практики : сб. науч. тр. по итогам науч.-представит. мероприятий. – Хабаровск, 2025. – С. 152-155.

Рабчевский А. Н. Информационное оружие в концепции информационного противоборства / А. Н. Рабчевский //Актуальные проблемы информационной безопасности. сб. ст. Пермь, 2025. – Вып.1.- С. 100-108.

Рабчевский А. Н. Нейросетевое исследование зависимости популярности контента от его содержания / А. Н. Рабчевский, С. Ю. Жданова // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. стат. по материалам 10-й всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 09–10 окт. 2025 г. – Пермь, 2025 – С. 287-291.

Радченко Е. Н. Анализ подходов к автоматизации разметки паралингвистических характеристик в русскоязычных речевых данных / Е. Н. Радченко, **Е. В. Исаева** // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. – 2025. – Вып. 2 (69). – С. 101-122.

Развитие неустойчивости течения гартмана при линейном распределении проводимости жидкости / **Р. С. Окатьев**, О. Ю. Зиканов, Д. С. Краснов, П. Г. Фрик // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 347-349.

Разработка скуд-контроллера на базе микроконтроллера МК32 АМУР / А. И. Престенская, **А. В. Маниуров**, Д. Н. Пикулев, И. В. Кадочиков // Физика и математика для Пермского края : сб. науч. ст. – Пермь, 2025. – С. 79-87.

Распределения акустического давления и зон кавитационной активности в жидкости: численное моделирование и эксперимент / **И. О. Сбоев**, **Т. П. Любимова**, **М. О. Кучинский**, **К. А. Рыбкин** // Вычислительная механика сплошных сред. – 2025. – Т. 18, № 1. – С. 68-85.

Рахманов А. Ю. Высокоточная компактная локально-одномерная консервативная сплайн-схема для двумерного уравнения диффузии в квазилинейной постановке / А. Ю. Рахманов, **С. В. Русаков** // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. – 2025. – Вып. 3 (70). – С. 80-101.

Рахманов А. Ю. Сплайн-схема для повышенного порядка точности для решения двумерного диффузионно-кинетического уравнения в квазилинейной постановке с подвижной границей / А. Ю. Рахманов, **С. В. Русаков** // Математические методы в технологиях и технике. – 2025. – № 5. – С. 13-17.

Рачев В. А. Гистерезис режимов вибрационной конвекции В цилиндрическом слое в условиях невесомости / В. А. Рачев, А. Н. Шарифулин, **Т. П. Любимова** // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 395-399.

Решетников М. А. Моделирование социальных сетей: визуализация и расчет метрик / М. А. Решетников, **Е. Б. Замятина** // ГрафиКон 2025 : материалы 35-й междунар. конф. по компьютерной графике и машинному зрению, Йошкар-Ола, 30 сентября – 02 окт. 2025 г. – Йошкар-Ола, 2025. – С. 415-423.

Рогозина А. Е. Формирование эллиптического пучка с помощью трехгранной линзы на торце оптического волокна / А. Е. Рогозина, **Р. С. Пономарев** // Физика и математика для Пермского края : сб. науч. ст. – Пермь, 2025. – С. 88-94.

Родачев В. А. Проблемы разработки и производства электронных и микроэлектронных компонентов в РФ. Преодоление технологической зависимости РФ от внешних производителей / В. А. Родачев, **А. В. Черников** // Актуальные проблемы информационной безопасности : сб. ст. – Пермь, 2025. – С. 109-116.

Рубцова М. Б. Какой язык программирования изучать? Школа - вуз – предприятие / М. Б. Рубцова // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации : сб. науч. тр. 23-й открытой Всерос. конф., Омск, 15–16 мая 2025 г. – Омск, 2025. – С. 287-290.

Русаков С. В. Исследование влияния мотиваций на успеваемость лицеистов, обучающихся в различных профильных классах / С. В. Русаков, О. Л. Русакова, Е. А. Неверова // Наука. Информатизация. Технологии. Образование : материалы XVIII междунар. науч.-практ. конф., Екатеринбург, 03–05 марта 2025 г. . – Екатеринбург, 2025. . – С. 225-232.

Русаков С. В. Решение обратной задачи оценки притоков воды в реку из ненаблюдаемых районов с помощью модели Сен-Венана / С. В. Русаков, С. М. Черткова, А. А. Шайдулина // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 400-404.

Самойлова К. В. Использование сетей петри для оптимизации параллельных бизнес-процессов / К. В. Самойлова, **Е. Б. Замятина** // Параллельные вычислительные технологии (ПаВТ'2025). Короткие статьи и описания плакатов. материалы XIX всерос. науч. конф. с междунар. участием. – Челябинск, 2025. – С. 259-269.

Самойлова К. В. Онтологический подход к построению экспертной системы управления рисками бизнес-процессов / К. В. Самойлова, **Е. Б. Замятина** // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам X Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием , Пермь, 09–10 окт. 2025 г. – Пермь, 2025 – С. 103-107.

Сандакова О. В. Текстовые нейронные сети в помощь преподавателю / О. В. Сандакова, **А. П. Шкаранута** // Современные тенденции развития IT-индустрии : сб. науч. тр. III Всерос. науч.-практ. конф., Мариуполь, 24 апр. 2025 г. – Мариуполь, 2025. – С. 127-132.

Скрябина Е. Ю. Проблема изучения омонимичных аббревиатур в области информационных технологий и программирования / Е.Ю. Скрябина, Е. С. Озерных // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Проблемы языкознания и педагогики. – 2025. – № 2. – С. 74-82.

Сморodin Б. Л. Возникновение конвекции суспензии гравитактических микроорганизмов в горизонтальном слое / Б. Л. Смородин, А. М. Мезенцева // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. – 2025. – № 5. – С. 61-69.

Сморodin Б. Л. Возникновение конвекции марангони в бинарной смеси при модуляции градиента температуры на подложке / Б. Л. Смородин // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. ст. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С. 455-458.

Смородин Б. Л. Конвекция бинарной смеси в модулированном внешнем поле / Б. Л. Смородин // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г – Пермь, 2025. – С. 265.

Сосунов А. В. Термокомпенсация дрейфа рабочей точки СВЧ модуляторов на основе ниобата лития с помощью резисторов / А. В. Сосунов, А.Ю. Киреев, А.А. Журавлев // Микро-, опто- и СВЧ-электроника – 2025 : сб. тр. III междунар. науч.-техн. конф. Минск, 14–17 окт. 2025 г. – Минск, 2025. – С. 65-67.

Спивак Л. В. Калориметрия процессов кристаллизации аморфных сплавов на базе квазибинарной системы TiNi-TiCu / Л. В. Спивак, Н. Е. Щепина, С. К. Гребеньков // Физика твердого тела. – 2025. – Т. 67, № 6. – С. 921-926.

Спивак Л. В. Термодинамические параметры кристаллизации при нагреве металлических аморфных сплавов металл-металлоид / Л. В. Спивак, Н. Е. Щепина, **И. В. Лунегов** // Физика твердого тела. – 2025. – Т. 67, № 4. – С. 610-616.

Срок службы волоконных световодов в новом типе фотоотверждаемого покрытия / М. И. Булатов, **Л. В. Спивак, А. В. Сосунов** [и др.] // Труды 10-й Всерос. Диановской конф. по волоконной оптике (ВКВО-2025). – Москва, 2025. – С. 649-651.

Сухановский А. Н. Численное моделирование глобального похолодания атмосферы /А. Н. Сухановский, А. А. Гаврилов // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 452-454.

Теоретическое и экспериментальное исследование акселерометра на основе интерферометра Фабри-Перо / К. А. Сафарян, А. В. Куликов, **П. В. Краузин**, А. Н. Кондрашов // Труды 10-й Всерос. Диановской конф. по волоконной оптике (ВКВО-2025). – Москва, 2025. – С. 713-715.

Терпугов В. Н. Моделирование процесса отверждения большой конструкции из композиционных материалов на низкой экваториальной околоземной орбите под действием солнечного нагрева / В. Н. Терпугов, Г. С. Нечитайло, А. В. Кондюрин // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2025. – Т. 31, № 3. – С. 314-326.

Третьяков Д. А. Об интеграции в2в-маркетплейсов в стандарт MRP-2 // Д. А. Третьяков, **В. А. Семёнов** // Вестник Пермского университета. Сер. Экономика. – 2025. –Т. 20, № 3. – С. 231-245.

Трехмерные тепловые карты в исследовании ультразвуковой кавитации в присутствии ПАВ / **М. О. Кучинский, Т. П. Любимова, В. А. Галишевский, К. А. Рыбкин** // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г – Пермь, 2025. – С. 171.

Тюрин С. Ф. Методы обеспечения надежности элементов плис путем многовариантного резервирования с использованием логико-топологической модификации на транзисторном уровне / С. Ф.Тюрин, М. С. Никитин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2025. – № 54. – С. 282-301.

Тюрин С. Ф. Многовариантное резервирование в сверхнадежной цифровой аппаратуре катастрофоустойчивых интеллектуальных транспортных систем / С. Ф. Тюрин, М. С. Никитин // Транспортные системы : сб. тр. V междунар. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 13–17 окт. 2025 г. – Санкт-Петербург, 2025. – С. 31-41.

Тюрин С. Ф. Многовариантное резервирование для бортовых ЭВМ/ С. Ф. Тюрин, М. С. Никитин // Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений распознавание – 2025 : сб. материалов XVIII междунар. науч.-техн. конф., Курск, 09–12 сент. 2025 г. – Курск, 2025. – С. 273-274.

Тюрин С. Ф. Многовариантное резервирование в сверхнадежной цифровой аппаратуре катастрофоустойчивых интеллектуальных транспортных систем/ С. Ф. Тюрин, М. С. Никитин // Транспортные системы : сб. тр. V Междунар. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 13–17 окт. 2025 г. – Санкт-Петербург, 2025. – С. 31-41.

Фагалов А. Р. Температурный режим каркаса рефлектора космического аппарата в условиях солнечно-синхронной орбиты / А. Р. Фагалов, А. Ю. Беляев, **Т. Н. Поморцева** // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. – 2025. – Вып. 4 (71). – С. 60-75.

Фадеева А. Д. Программное моделирование и визуализация лексико-семантических связей в мультязычном словаре БАС на основе Framenet и Wordnet / А. Д. Фадеева, В. Е. Исаева, **М. С. Ракина** // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам 10-й всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 09–10 окт. 2025 г. – Пермь, 2025 – С. 281-286.

Физика и математика для Пермского края : сборник научных статей / отв. ред. **Н. Н. Картавых, М. М. Бузмакина**. – Пермь, 2025. – Вып. 1. – 120 с. – Текст электронный.

Формирование линзованных оптических волокон с заданными свойствами / **А. И. Гордеева**, Д. А. Корнилин, Д. И. Нурмухаметов, **Р. С. Пономарёв** // Физико-химическая гидродинамика: модели и приложения : сб. тез. IV Междунар. летней школы-конф. Уфа, 29 июня – 04 июля 2025 г. Уфа, 2025. С. 35.

Формирование оптического полимерного моста для волоконно-оптического датчика температуры / М. А. Чеснокова, Д. И. Нурмухаметов, **Р. С. Пономарев**, Т. А. Терехина, **В. Н. Антуков** // Механика управления движением и робототехнические комплексы : сб. ст. по материалам I Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2025. – С. 93-96.

Формирование оптического полимерного моста для волоконно-оптического датчика температуры / М. А. Чеснокова, Д. И. Нурмухаметов, **Р. С. Пономарев**, Т. А. Терехина, **В. Н. Антуков** // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. – 2025. – Вып. 3 (70). – С. 71-79.

Фрик П. Г. Редкоинверсный хаос в модели динамо Рикитаке / П. Г. Фрик, Р. А. Плешков // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г – Пермь, 2025. – С. 308.

Хабин М. Р. Моделирование транспорта конечного объема примеси через вертикальную пористую колонну / М. Р. Хабин, **Б. С. Марышев** // Вестник Пермского университета. Физика. – 2025. – Вып. 4. – С. 5-15.

Хабин М. Р. Применение метода многих масштабов к задаче о возникновении концентрационной конвекции в прямоугольной области пористой среды / М. Р. Хабин, **Б. С. Марышев** // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. – 2025. – Вып. 1 (68). – С. 79-90.

Хабин М. Р. Транспорт примеси через наклонную пористую колонну / М. Р. Хабин, **Б. С. Марышев** // Актуальные проблемы механики : тез. докл. 52-й школы – конф. памяти Н.Ф. Морозова, Санкт-Петербург, 23–27 июня 2025 г.- Санкт-Петербург, 2025.- С. 227.

Хабин М. Р. Транспорт примеси через наклонную пористую колонну / М. Р. Хабин, **Б. С. Марышев** // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 481-485.

Хаснуллин Ф. Е. Формирование конусных линз на торце оптического волокна методом прецизионной полировки / Ф. Е. Хаснуллин, **Р. С. Пономарев** // Физика и математика для Пермского края : сб. науч. ст. – Пермь, 2025. – С. 113-119.

Хеннер Е. К. Вычислительное мышление и школьная информатика / Е. К. Хеннер // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации. сборник научных трудов 23-й открытой Всерос. конф., Омск, 15–16 мая 2025 г. – Омск, 2025. – С. 281-282.

Хеннер Е. К. К истории академии информатизации образования / Е. К. Хеннер // Педагогическая информатика. – 2025. – № 1. – С. 195-198.

Хеннер Е.К. Профессиональные компетенции преподавателя вуза в сфере деятельности в цифровой образовательной среде / Е. К. Хеннер // Избранные вопросы цифровой трансформации образования : монография. – Москва, 2025. – С. 52-62

Хлопин А. О. Исследование состояния безопасности технологии «интернета-вещей» / А. О. Хлопин, А.В. Черников // Актуальные проблемы информационной безопасности : сб. ст. – Пермь, 2025. – Вып. 1 – С. 122-130.

Хлыбов О. А. Влияние бегущего магнитного поля на тепломассообмен при выращивании полупроводниковых кристаллов методом погруженного нагревателя / О. А. Хлыбов, **Т. П. Любимова** // Вычислительная механика сплошных сред. – 2025. – Т. 18, № 3. – С. 319-331.

Хлыбов О. А. Средняя форма капли на твердой подложке, совершающей высокочастотные малоамплитудные вибрации / О. А. Хлыбов, **А. О. Иванцов, Т. П. Любимова** // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г. – Пермь, 2025. – С.312.

Циберкин К. Б. Квантово-механическое моделирование спада свободной индукции от магнитных центров на поверхности сферической наночастицы / К. Б. Циберкин, Е. И. Ковычева, **В. К. Хеннер** // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2025. – Т. 89, № 10. – С. 1518-1525.

Черепанов И. Н. Биоконвективные волновые течения суспензии гавитактических микроорганизмов / И. Н. Черепанов, **Б. Л. Смородин** // Волны и вихри в сложных средах : сб. материалов 16-й междунар. конф. - школы молодых ученых, Москва, 02–05 дек. 2025 г. – Москва, 2025. – С. 278-281.

Черепанов И. Н. Колебательная конвекция гравитактических микроорганизмов / И. Н. Черепанов, **Б. Л. Смородин** // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 489-492.

Черепанов И. Н. Конвекция бинарной смеси в ячейке хеле-шоу под действием переменного теплового поля / И. Н. Черепанов, **Б. Л. Смородин** // XIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г. — Пермь, 2025. – С. 321.

Численное исследование движения двух погруженных в жидкость не соприкасающихся пластин в развитом свободно конвективном слое / С. А. Филимонов, А. А. Гаврилов, **П. Г. Фрик**, **А. Н. Сухановский**, А. Ю. Васильев // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 471-475.

Численное исследование структуры звукового поля и распределения интенсивности звука в рабочей камере сонохимического реактора / **И. О. Сбоев**, **К. А. Рыбкин**, **М. О. Кучинский**, **Т. П. Любимова** // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. ст. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С. 443-449.

Численное исследование влияния лучистого теплопереноса на тепловое состояние подкапотного пространства авиационного двигателя, полученное в расчетных пакетах Floefd (США) и Cadflo (Россия) // В. Г. Зидыганов, Е. А. Попов, А. А. Агалаков [и. др.] // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. – 2025. – № 83. – С. 32-41.

Численное исследование распределения акустического давления в прямоугольной полости с расположенной сверху плоской пластиной / И. О. Сбоев, **Т. П. Любимова**, **М. О. Кучинский**, **К. А. Рыбкин** // Физика и математика для Пермского края : сб. науч. ст. – Пермь, 2025. – С. 104-112.

Численное моделирование акустофоретического движения твердой частицы под действием стоячей ультразвуковой волны / **И. О. Сбоев**, **Т. П. Любимова**, **М. О. Кучинский**, **К. А. Рыбкин** // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 422-427.

Чуприна С. И. Методы и средства виртуальной семантической интеграции данных из распределенных разнородных источников / С. И. Чуприна, К. В. Гимашева // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. – 2025. – Вып.1 (68). – С. 145-159.

Шадрин В. В. Механические свойства грудных силиконовых имплантатов / В. В. Шадрин // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г. – Пермь, 2025. – С. 324.

Шаев А. Р. Безопасное нахождение детей в интернете. Цифровая грамотность ребёнка / А. Р. Шаев, **Е. Ю. Никитина** // Актуальные проблемы информационной безопасности : сб. ст. – Пермь, 2025. – Вып. 1. – С. 131-139.

Шарифулин В. А. Плоский конвективный факел в жидком стекле от локального источника тепла / В. А. Шарифулин, **Т. П. Любимова** // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 497-501.

Шарифулин В. А. Проникающая конвекция и структурообразование в океанах ледяных лун / В. А. Шарифулин, **Т. П. Любимова** // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 502-506

Шарифулин В. А. Режимы проникающей конвекции / В. А. Шарифулин, **Т. П. Любимова** // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 507-511.

Шаронов Н. С. Анализ применения алгоритмов согласования для управления роём автономных агентов / Н. С. Шаронов // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. стат. по материалам 10-й всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 09–10 окт. 2025 г. – Пермь, 2025 – С.

Шестаков К. Н. Разработка концептуальной модели информационной системы для управления игровыми событиями / К. Н. Шестаков, **В. О Кушев** // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики : сб. тр. междунар. науч. конф., Воронеж, 02–04 дек. 2024 г. – Воронеж, 2025. – С. 1411-1417.

Шишкин В. А. О целях и критериях / В. А. Шишкин // Современные методы теории краевых задач. (Понтрягинские чтения – XXXVI) : материалы междунар. Воронеж. весенней математ. школы, посвящ. памяти С.М. Никольского, Воронеж, 30 апреля – 04 мая 2025 г. – Воронеж, 2025. – С. 388-389.

Шишкин В. А. Субоптимальное многогоризонтное планирование / В. А. Шишкин // Современные методы теории краевых задач. (Понтрягинские чтения – XXXVI) : материалы междунар. Воронеж. весенней математ. школы, посвящ. памяти С.М. Никольского, Воронеж, 30 апр. – 04 мая 2025 г. – Воронеж, 2025. – С. 371-372.

Шишкин В.А. Преподавание математики: о целях и критериях/ В. А. Шишкин // Современные методы теории краевых задач.(Понтрягинские чтения – XXXVI) : материалы междунар. Воронеж. весенней математ. школы, посвящ. памяти С.М. Никольского, Воронеж, 30 апр. – 04 мая 2025 г. – Воронеж, 2025. – С. 390-391.

Шубенков И.С. Конвекция бинарной смеси с эффектом сорепорности в наклонном трёхслойном пористом пласте с разной проницаемостью слоёв под действием вертикального градиента температуры / И. С. Шубенков, **Т. П. Любимова** // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 24–28 февр. 2025 г. – Пермь, 2025. – С. 333.

Шубина Э.Е. Исследование обучения персонала защите от фишинга и оценка их уязвимости / Э. Е. Шубина, **Е. Ю. Никитина** // Актуальные проблемы информационной безопасности. : сб. ст. – Пермь, 2025. – Вып. 1. – С. 140-146.

Экспериментальное исследование анизотропии показателя преломления тонкоплёночного ниобата лития / В. А. Журавлев, **А. А. Козлов, В.А. Демин, Д. Н. Москалев, В. В. Криштон** // XIV междунар. конф. по фотонике и информационной оптике : сб. науч. тр. – Москва, 2025. – С. 49-50.

Экспериментальное исследование взаимодействия пары пузырьков под действием ультразвука / Д. Е. Иванов, **К. А. Рыбкин, Т. П. Любимова, А. Д. Садовникова, В. А. Галишевский** // Пермские гидродинамические научные чтения: материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – Пермь, 2025. – С. 178-182.

Экспериментальное исследование взаимодействия пары пузырьков в узлах ультразвуковой волны / **А. Д. Садовникова, В. А. Галишевский, М. О. Кучинский, К. А. Рыбкин, Т. П. Любимова** // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. ст. по материалам междунар. симп., Пермь, 01–04 окт. 2024 г. – Пермь, 2025. – С.439-442.

Экспериментальное исследование динамики пары пузырьков под действием ультразвука / **А. Д. Садовникова, В. А. Галишевский, К. А. Рыбкин, Т. П. Любимова**, Д. Е. Иванов // Физика и математика для Пермского края : сб. науч. ст. – Пермь, 2025. – С. 95-103.

Экспериментальное определение биомеханических свойств мочевого пузыря человека // **М.А. Барулина** [и др.].// Российский журнал биомеханики. – 2025. – Т. 29, № 3.– С. 51-61.

Ясницкий Л. Н. Проблемы и возможности создания интеллектуальных систем медицинской диагностики: опыт пермских ученых / Л. Н. Ясницкий, А. А. Думлер, Ю.В. Каракулова // Неврологические чтения в Перми : сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2025. – С. 169-172.

Ясницкий Л. Н. Программные инструментальные средства для разработки мероприятий по снижению брака серийного производства / Л. Н. Ясницкий, М. А. Голдобин, А. С. Мезенцев // Прикладная математика и вопросы управления. – 2025. – № 2. – С. 99-116.

Ясницкий Л. Н. Формирование требований к технологическим параметрам серийного производства на основе нейросетевого подхода / Л. Н. Ясницкий, М. А. Голдобин // Прикладная информатика. – 2025. – Т. 20, № 3 (117). – С. 85-100.

Ageeva M. V. Nonlinear Bias of Collective Oscillation Frequency Induced by Asymmetric Cauchy Noise / M.V. Ageeva, **D. S. Goldobin** // Chaos (Woodbury, N.Y.). 2025. – Vol. 35, № 2. – P. 023126.

Annealed proton-exchange waveguides in mixed lithium niobate-tantalate solid solutions /**A.V. Sosunov, I.V., Petukhov, A.R. Kornilicyn**, [et all.] // St. Petersburg State Polytechnical University Journal. Physics and Mathematics. – 2025. – Vol. 18, № S3.1. P. 71-76.

Barulina M. A. Artificial Intelligence And Personalized Medicine / M.A. Barulina // Personalized Psychiatry and Neurology. – 2025. – Vol. 5, № 1. – P. 1.

Convective Instability In Marine Bottom Sediment With Gas Hydrates / A. E. Samoilova, D. S. Goldobin, A. A. Egorova // Физическое и математическое моделирование процессов в геосредах : сб. материалов конф. – Москва, 2025. – С. 46-49.

Demin V. A. Gasdynamic Modeling of High-Temperature Siliconizing of Porous Silicon-Based Materials / V. A. Demin, **S. A. Igoshev** // Fluid Dynamics. – 2025. – Vol. 60, № 2. – P. 1-11.

Demin V. A. Diffusion and Electromigration of Ions - Products of The Proton Exchange Reaction in a Benzoic Acid Melt / V. A. Demin, **M. I. Petukhov** // Journal of Siberian Federal Universit. Mathematics and Physics. – 2025. – Vol. 18, № 1. – P. 100-108.

Experimental Study of the Biomechanical Properties of the Human Bladder \ M. Barulina [et all] // Russian Journal of Biomechanics. – 2025. – Vol. 29, № 3. – P. 39-47.

Impact of Subzero Temperatures on Water Impermeability of Tubing Support in Vertical Mine Shafts / **V. N. Aptukov**, V. V. Tarasov, O. V. Ivanov, P.V. Nikolaev // Journal of Mining Science. – 2025. – Vol. 61, № 3. – P. 365-374.

Investigation of Distribution of Thermal Fields under Discrete Action of Microwave Electromagnetic Field on Extended Objects Made of Cured Carbon-Filled Plastic / I. V. Zlobina, N. V. Bekrenev, D. V. Kondratov, **M. A. Barulina** // Inorganic Materials: Applied Research. – 2025. – Vol. 16, № 4. – P. 1135-1140.

Kazantsev P. N. Formation of Thermomagnetic Convection of Stratified Magnetic Fluid in a Hele-Shaw Cell / P. N. Kazantsev, **B. L. Smorodin** // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2025. – Vol. 66, № 2. – P. 292-301.

Kinetic Description of One-Dimensional Stochastic Dynamics with Small Inertia / D. S. Goldobin, L. S. Klimenko, I.V. Tyulkina [et all] // Physical Review E. – 2025. – Vol. 112, № 6. – P. 064127.

Korznikov A.O. Designing refactoring tool for object-oriented code based on metrics / A. O. Korznikov, **N. N. Datsun** // Proceedings of the Institute for System Programming of the RAS. – 2025. – Vol. 37, № 5. – P. 143-156.

Kourov M. N. Dynamics of A Chain of Interacting Magnetic Particles in a One-Dimensional Periodic Energy Landscape / M. N. Kourov, **A. E. Samoilova**, A.V. Straube // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2025. – Vol. 89, № 7. – P. 1086-1092.

Kovycheva E.I. Simulation of Rabi Oscillations in Random Clusters of Spins Deposited on Spherical Surface / E. I. Kovycheva, **K. B. Tsiberkin**, **V. K. Henner** // Magnetic Resonance in Solids, Electronic Journal. – 2025. – Vol. 27, № 3. – P. 25305-12 pp.).

Labutin I. A. A Unified Approach for Eeg Visualization on a Mobile Device / I.A. Labutin // ГрафиКон 2025 : материалы 35-й междунар. конф. по компьютерной графике и машинному зрению. – Йошкар-Ола, 2025. – С. 498-504.

Lyubimova T. P. Convective Flows Near a Solid Embedded in a Fluid-Saturated Porous Medium Heated from Above / T. P. Lyubimova, **D.V. Lyubimov**, E.S. Sadilov // Journal of Fluid Mechanics. – 2025. – Vol. 1002. – P. A5.

Maryshev B. Effect of impurity immobilization on solutal convection in an inclined porous layer / B. Maryshev, L. Klimenko, I. Koltsova // Interfacial Phenomena And Heat Transfer. – 2025. – Vol. 13, № 3. – P.1-18.

Maryshev B. Strong Clogging Effect on Solutal Convection of a Net Mass Flow Through A Horizontal Porous Layer With Impurity Immobilization / B. Maryshev, **L. Klimenko** // Journal of Porous Media. – 2025. – Vol. 28, № 9. – P. 41-68.

Maryshev B. S. Convective Stability of Horizontal Filtration Flow Through A Closed Domain of Porous Media With Clogging / B. S. Maryshev, **L. S. Klimenko** // Физическое и математическое моделирование процессов в геосредах : сб. материалов конф., Москва, 22–24 окт. 2025 г. – Москва, 2025. – С. 20-22.

Magnetic properties of carbon nanocages: pure and with the Ni or Co inclusions /. K. B. Tsiberkin, A. V. Sosunov, V. K. Henner [et all]./ Solid State Sciences. – 2025. – Vol. 162, 107862

Measuring the anchoring energy of nematic liquid crystals in crossed magnetic and electric fields / M.V. Khazimullin, Yu. A. Lebedev, A. S. Khoroshavin, **D.V. Makarov** // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2025. – Vol. 89, № 3. – P. 417-420.

Model of Anisotropic Ring Resonator Based on Coupled Mode Theory / D. Moskalev, E. Voblikov, **A. Kozlov** [et all] // Optics Continuum. – 2025. – Vol. 4, № 2. – P. 210.

Predictive modelling of leachate transport in the foundation of solid waste landfill / Ya. Parshakova, **N. Kartavykh**, M. Pyankova, **A. Ivantsov** // Physical and Mathematical Modeling of Earth and Environment Processes. Proceedings of the 10th International Scientific School for Young Scientists. – Switzerland, 2025. – P. 589-597.

Permyakova E.V.High-Order Schemes Of Exponential Time Differencing for Stiff Systems With Nondiagonal Linear Part / E. V. Permyakova, D.S. Goldobin // Journal of Computational Physics. – 2025. Vol. 520. – P. 113493.

Samoilova A. E. Convective Instability in Marine Bottom Sediment With Gas Hydrates / A. E. Samoilova, **D. S. Goldobin**, A. A. Egorova // Физическое и математическое моделирование процессов в геосредах: сб. материалов конф., Москва, 22–24 окт. 2025 г. – Москва, 2025. – С.46-49.

Sandakova O. V. Cosmology With Rotation In Hybrid Inflation / O.V. Sandakova, V. F. Panov, E.V. Kuvshinova //Gravitation and Cosmology. – 2025. – Vol. 31, № 3. – P. 401-407.

Synaptic Shot Noise Triggers Fast And Slow Global Oscillations In Balanced Neural Networks / **D. S. Goldobin**, M. V. Ageeva [et all] // Physical Review E. – 2025. – Vol. 112, № 3. – P. 034301.

Tsiberkin K. B. Magnetization dynamics of a linear dipole chain with accounting for all-to-all interactions // Physica B. – 2025. – Vol. 702, 417016.

Tsiberkin K. B. Quantum-Mechanical Simulation Of Free Induction Decay For The Magnetic Centers On A Spherical Nanoparticle / K. B. Tsiberkin, E. I. Kovycheva, **V.K. Henner** // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2025. – Vol. 89, № 10. – P. 1707-1713.

Volodin I. Linear Stability of Marangoni Convection in a Thin Film Under Vertical Vibrations / I. Volodin, **A. Alabuzhev** // Microgravity Science and Technology. – 2025. – Vol. 37, № 5.

Volodin I. Mass Transfer Simulation in an Inclined Two-Layer Porous Channel by the Lattice Boltzmann Method / I. Volodin, **A. Alabuzhev** // Microgravity Science and Technology. – 2025. – Vol. 37, № 5.

Volodin I. Numerical Simulation of CO₂-Liquid Droplet Separation Via Membrane Filtration and Vibration-Enhanced Droplet Spreading / I. Volodin, **A. Alabuzhev** // BIO Web of Conferences. – Les Ulis, France, 2025. – P. 01085.