

## Список принятых докладов

авторы	тема доклада
Адамов А.А., Двойников С.С.	Первичная обработка квазистатических экспериментальных данных с современных испытательных установок
Ажеганов А.С., Гордеев Е.Н., Пьянков М.Ю.	Исследование методом ЯКР процессов развития и релаксации напряжений в системе матрица-наполнитель при одноосном сжатии образцов композиционного материала
Акулич Ю.В., Акулич А.Ю., Брюханов П.А., Денисов А.С.	Биомеханическая модель адаптационной пороупругости кортикальной костной ткани
Алабужев А.А.	Влияние динамики контактной линии на колебания сжатой капли
Алабужев А.А., Майоров Н.А., Хеннер М.В., Шкляев С.В.	Монотонная и колебательная моды в длинноволновой конвекции Марангони
Алан.Д., Думлер А.А., Мизева И.А., Подтаев С.Ю.	Течение крови в микрососудах в различные фазы дыхания
Амвросьева А.В.	Смешанный критерий прочности для пьезокерамических конструкций
Андреев В.К., Степанова И.В.	Конвекция в вертикальном слое при нелинейной зависимости силы плавучести от температуры и концентрации
Андреев Ю.С., Опрышко А.В., Тарасов М.Ю., Уткин И.А.	Методика обработки профилограмм с использованием вейвлет-фрактального анализа.
Анищук Д.С, Кузнецова Т.В., Трофимов В.Н.	Напряженное состояние при пластическом деформировании слоистых композиционных сверхпроводников
Аношкин А.Н., Гринев М.А., Рудаков М.В.	Расчетно-экспериментальная оценка прочности многослойного композитного фланца кожуха авиадвигателя
Аношкин А.Н., Зуйко В.Ю.	Математические модели нелинейного деформирования полимерных армированных труб при сложном нагружении
Анфёров С.Д., Скульский О.И., Славнов Е.В.	Моделирование процесса экструзионного отжима масленичных культур
Аптуков В.Н., Ландик Л.В., Скачков А.П., Сергеев О.Б.,	Разработка и практика использования пакетов прикладных программ для решения задач

## Список принятых докладов

Фонарев А.В.	механики сплошной среды
Аристов С.Н., Князев Д.В.	Течения несжимаемой жидкости между подвижными вращающимися дисками
Арсеньев И.Д., Боровков А.И., Сараев Д.Ю., Шевченко Д.В.	Конечно-элементное моделирование и исследование эволюции контактных напряжений при страгивании железнодорожного колеса
Афанасьева О.С., Михайлов А.Б., Саушкин М.Н.	Оценка кинетики остаточных напряжений и предела выносливости в упрочнённых цилиндрических элементах конструкций с концентратором в условиях ползучести
Ашихмин В.Н., Трусов П.В.	Применение двухуровневого подхода к моделированию эволюции микроструктуры в процессах упругопластического деформирования поликристаллических материалов
Бабушкин А.В., Вильдеман В.Э., Лобанов Д.С.	Поведение армированных пластиков при испытаниях на одноосное растяжение, сжатие и изгиб в условиях термомеханических воздействий
Бабушкин И.А., Кондрашов А.Н., Смогунов А.В.	Экспериментальное исследование температурного поля в ячейке Хеле-Шоу в гравитационном и инерционном поле сил
Бажин А.А., Мурашкин Е.В.	Ползучесть в изотропном материале в окрестности микронеоднородности
Байдин А.Ю., Любимов Д.В.	Динамика частиц в жидкости под действием вибраций высокой частоты, поляризованных по кругу
Балабанов Д.С., Бояршинов М.Г.	Перенос и рассеяние воздушным потоком отработанных газов автомобильного транспорта над урбанизированной территорией
Балашою М.А.	Микроструктура систем магнитных наночастиц в жидкостях и полимерных матрицах
Банников М.В., Ляпунова Е.А., Наймарк О.Б., Уваров С.В.	Исследование масштабно-инвариантных закономерностей поведения микроструктуры ванадия, подвергнутого ударно-волновому нагружению
Банников М.В., Оборин В.А., Наймарк О.Б.	Разработка экспериментального комплекса для исследования разрушения перспективных конструкционных материалов в условиях гигацикловой усталости
Банников Р.Ю., Горохов А.Ю., Максимов П.В.	Определение по результатам испытаний типовых дефектов в конструктивных элементах микромеханического гироскопа

## Список принятых докладов

Бартоломей М.Л., Шардаков И.Н.	Потеря устойчивости стержневой многоэлементной конструкции как процесс
Бастраков Г.А.	Исследование формирования различных дислокационных структур в процессах пластической деформации
Баталов В.Г., Сухановский А.Н., Теймуразов А.С., Фрик П.Г.	Численное и лабораторное исследование формирования спиральных валов в температурном пограничном слое
Бахарева Е.А., Стружанов В.В.	Расчет параметров равновесных состояний балки прямоугольного сечения из материала с падающей диаграммой методом Ньютона-Канторовича
Башаев Т.Б.	Нелинейная задача на собственные значения, следующая из проблемы определения механических полей вблизи вершины трещины в материале со степенным определяющим законом
Башин Г.П., Шадрин В.В.	Динамический механический анализ свойств нанокompозита на основе резины
Баяндин Ю.В. Наймарк О.Б., Савельева Н.В.	Моделирование разрушения упруго-пластических материалов в условиях ударного сжатия
Баяндин Ю.В., Наймарк О.Б.	Верификация трехмерной математической модели твердого тела с дефектами по динамическим испытаниям
Бекежанова В.Б.	Об одном решении уравнений свободной конвекции жидкости с учетом радиационного нагрева
Беляев А.В.	Течения жидкости на супергидрофобных поверхностях
Беляев А.Ю., Гилева О.С., Ерофеева Е.С., Изюмов Р.И., Морозов И.А., Свистков А.Л.	Исследование воздействия отбеливающего состава на структуру поверхности зуба при помощи атомно-силовой микроскопии
Беляева Н.А., Кузнецов К.П.	Область сверханомалии куэттовского течения структурированной жидкости в плоском зазоре
Беляева Н.А., Прянишникова Е.А.	Термовязкоупругая модель компактирования композитного материала в условиях аксоидальной симметрии
Бердников К.В., Стружанов В.В.	Модель Максвелла с падающей вязкостью
Береснев А.С., Колмогоров Г.Л.	Численное моделирование задачи о распространении граничного режима

## Список принятых докладов

Бирих Р.В.	О граничных условиях на межфазной поверхности при описании концентрационной конвекции в присутствии ПАВ
Бирих Р.В., Мазунина Е.С.	Численное моделирование концентрационной конвекции от затопленного источника легкого ПАВ
Богоявленская В.А., Шардаков И.Н.	Исследование квазистатических деформационных процессов в окрестности вулканов с учетом слоистой структуры земной коры
Божко А.А.	О конвекции в магнитных наносuspensionях
Божко А.А., Путин Г.Ф., Сидоров А.С., Суслов С.А.	Конвективные течения в вертикальном слое магнитной жидкости в поперечном магнитном поле
Болтачев Г.Ш., Волков Н.Б., Зубарева О.В., Чингина Е.А., Штерн М.Б.	Одноосное уплотнение и упругая разгрузка нанопорошка в рамках метода гранулярной динамики
Болтачев Г.Ш., Зубарев Н.М., Кочурин Е.А., Руев Г.А.	Неустойчивость поверхности раздела диэлектрических жидкостей в вертикальном электрическом поле; редукция уравнений движения
Боровков А.И., Нестеренко Д.Л., Сараев Д.Ю., Шевченко Д.В.	Исследование влияния разницы в скоростях вращения валков одной клетки на процесс прокатки
Бородин И.Н., Майер А.Е., Красников В.С.	Моделирование высокоскоростной пластической деформации и разрушения нанокристаллических металлов
Бочкарев С.А., Лекомцев С.В.	Численное моделирование упругой трубы с текущей жидкостью
Бочкарёв С.А., Матвеев В.П.	Устойчивость цилиндрической оболочки в кольцевом потоке текущего и вращающегося газа
Брагов А.М., Ломунов А.К., Константинов А.Ю., Крушка Л.	Экспериментальное и численное исследование высокоскоростной деформации некоторых конструкционных материалов
Бразгина О.В., Трусов П.В.	Двухуровневая модель для описания упругопластического деформирования ГПУ-металлов
Брацун Д.А., Луцик А.И., Мизёв А.И.	Поверхностные течения при наличии адсорбированных пленок поверхностно-активных веществ

## Список принятых докладов

Брацун Д.А., Луцик А.И., Мизёв А.И.	Изучение динамики формирования поверхностной фазы в многокомпонентных растворах ПАВ на основе барьерной системы Ленгмюра-Блоджет с весами Вильгельми
Брэди Дж. Ф., Кордова-Фигуэро У.М. Шкляев С.В.	Самодиффузия осмотического мотора
Бубнов М.А., Матвиенко Ю.Г.	Численный анализ поведения усталостной трещины в вале при многократном ударном контактном нагружении
Бузмакова С.В., Славнов Е.В., Судаков А.И., Шакиров Н.В.	Реологические свойства экструдата рапса
Бураго Н.Г., Журавлев А.Б., Никитин И.С.	Анализ напряженного состояния диска компрессора ГТД
Буркова Е.Н., Пшеничников А.Ф.	Задача о концентрационных структурах в плоском слое магнитной жидкости
Бурмашева Н.В., Стружанов В.В.	Метод Ньютона-Канторовича при расчете устойчивых и неустойчивых равновесий градиентной системы, осуществляющей трехосное растяжение элементарного куба
Бурнышева А.В., Любимов Д.В., Любимова Т.П.	Влияние неоднородного вращающегося магнитного поля на конвекцию в горизонтальном слое жидкости
Бутакова Н.Н.	Траектории частиц при волновом движении двухфазной смеси с неоднородной концентрацией дисперсной фазы
Бушуева К.А., Костарев К.Г., Лебедев А.В.	Деформация слоя феррожидкости на жидкой подложке под действием магнитного поля
Вавель Д.Л., Лежнева А.А.	Чувствительность собственных частот изгибных колебаний систем
Варфоломеев Д.А., Куропатенко В.Ф.	Прецизионное моделирование откольного разрушения
Васильев А.Ю., Фрик П.Г.	Инверсии крупномасштабной циркуляции в конвективной турбулентности Релея - Бенара
Васин А.А., Грязева Е.Д.	Идентификация механических характеристик моделей скелетных мышц
Васина М.В., Волкова Я.Ю., Желтков В.И., Ильин И.Ю.	Аналитические модели свободных, вынужденных движений и автоколебаний стержней
Вассерман И.Н.	Численное моделирование распространения плоской волны электрического возбуждения в сердечной мышце

## Список принятых докладов

Вассерман Н.Н., Калугин В.Е., Крюков А.А.	Моделирование процесса упрочнения длинномерных цилиндрических изделий методом совместного упругопластического деформирования растяжением и кручением
Веебер Р., Канторович С.С., Клигкит М., Прокопьева Т.А.	Магнитные свойства системы наночастиц с магнитным моментом, смещенным относительно центра масс
Веебер Р., Канторович С.С., Хольм К.	Основное состояние системы наночастиц с магнитным моментом, смещенным относительно центра масс
Вертгейм И.И., Кумачков М.А.	Влияние модуляции температуры на структуру и устойчивость локализованного термокапиллярного течения
Вершинин В.В., Локтев А.А.	Противоударные изоляторы на основе вязкоупругих элементов в контактных задачах
Вильдеман В.Э., Ташкинов М.А.	Многоточечные приближения высших порядков в краевой задаче упругости полидисперсных структурно-неоднородных сред
Вильдеман В.Э., Третьяков М.П.	Закритическая стадия деформирования и условия разрушения материалов при квазистатических испытаниях
Вильдеман В.Э., Третьякова Т.В.	Закономерности развития неоднородных полей деформаций при упругопластическом и закритическом деформировании в условиях одноосного нагружения цилиндрического образца
Вильчевская Е.Н., Фрейдин А.Б.	Моделирование химических превращений в деформируемых материалах
Виноградова А.С.	Влияние формы поверхности проводника на гистерезис формы магнитной жидкости на проводнике с током
Винокуров Д.А., Тарунин Е.Л.	Численное исследование осесимметричных течений в неоднородно нагретой вращающейся области
Витохин Е. Ю.	Об одной нелинейной теории вязкоупругости
Владимирский В.Е., Думлер А.А., Зубарев М.А., Мишланов В.Ю.	Клинические вопросы импедансных методов диагностики заболеваний внутренних органов
Волегов П.С., Трусов П.В.	Математическая модель неупругого деформирования ГЦК-поликристаллов с учетом ротаций кристаллической решетки, упрочнения и фрагментации

## Список принятых докладов

Волегова А.А., Степанов Р.А.	Моделирование спиральной МГД-турбулентности
Волкова Т.И., Налетова В.А., Турков В.А.	Влияние поверхностного натяжения на форму поверхности магнитной жидкости в неоднородных магнитных полях
Вольхин И.Л., Пирожков Б.И.	Магнитная жидкость в соосных магнитных полях: постоянном и переменном
Вяткин А.А., Козлов В.Г., Сабиров Р.Р.	Экспериментальное исследование конвекции тепловыделяющей жидкости во вращающемся горизонтальном цилиндре
Габов К.П., Деев В.М., Яковенко С.В., Алексеев К.Б.	Моделирование движения макрообъектов с использованием магнитодинамических систем
Гаришин О.К., Корляков А.С.	Моделирование микроструктурных напряжений в полимер-силикатных нанокompозитах с учетом влияния сферолитных структур
Гаришин О.К., Лебедев С.Н.	Исследование структурных деформаций в полимер/силикатных нанокompозитах с упругой и упругопластической матрицей
Гаришин О.К., Плехов О.А., Шадрин В.В.	Исследование процессов тепловыделения при деформировании полиэтилена и композитов на его основе с помощью инфракрасной термографии
Герасимова Е.И., Наймарк О.Б.	Исследование процесса денатурации молекулы ДНК
Гилева Е.С., Гилева О.С., Ерофеева Е.С.	Междисциплинарный подход к проблеме эстетического отбеливания зубов
Гилева О.С., Ерофеева Е.С.	Экспериментальное обоснование и клиническая эффективность модифицированной методики отбеливания зубов
Гилева О.С., Ерофеева Е.С.	Повышение качества лечения пациентов с дисколоритами фронтальных зубов на основе экспериментального исследования
Гилева О.С., Ерофеева Е.С., Ляпунова Е.А., Наймарк О.Б., Оборин В.А.	Исследование морфологии поверхности твёрдых тканей зубов в результате отбеливания
Гилева О.С., Ерофеева Е.С., Ляпунова Е.А., Наймарк О.Б., Оборин В.А.	Количественный анализ морфологии поверхности эмали зубов при отбеливании
Гилёва О.С., Зуев А.Л., Шадрин В.В., Ерофеева Е.С.	Инструментальный анализ аддитивной цветовой модели отбеленных зубов

## Список принятых докладов

Гилева.О.С., Гилева Е.С., Зуев А.Л., Муравьева М.А.	Перспективы исследования свойств деминерализованной эмали зубов при инфильтрации светокомпозитом
Гладкий С.Л.	Численно-аналитическое решение трехмерных краевых задач механики сплошных сред
Глушков Е.В., Глушкова Н.В., Еремин А.А.	Дифракция волн на плоских и трехмерных неоднородностях в упругом слое
Глушков Е.В., Глушкова Н.В., Еремин А.А., Ламмеринг Р., Нойман М.-Н.	Возбуждение и распространение волн Лэмба в слоистых анизотропных композитных материалах
Глушков Е.В., Глушкова Н.В., Фоменко С.И.	Интегральное представление и асимптотика релеевских, псевдорелеевских и объемных волн в функционально-градиентном полупространстве
Голотина Л.А., Шардаков И.Н.	Моделирование эффекта памяти формы в аморфно-кристаллических полимерах
Голубкова И.А., Смирнов С.В.	Исследование напряженного – деформированного состояния трехслойной полосы при прокатке на гладких валках
Голубкова И.А., Смирнов С.В., Смирнова Е.О.	Определение диаграмм деформационного упрочнения поверхностных слоев металлических материалов с использованием инструментария наномеханических испытательных комплексов
Гольдштейн Р.В., Устинов К.Б., Ченцов А.В.	О влиянии податливости подложки на параметры потери устойчивости отслоившегося покрытия
Городкова Н.А., Любимов Д.В., Любимова Т.П.	Исследование устойчивости квазиравновесия бинарной смеси в плоском наклонном слое под действием высокочастотных вибраций
Горохов А.Ю., Труфанов Н.А.	Сравнительный анализ применения различных гипотез при решении краевой задачи анизотропной вязкоупругости
Грязева Е.Д., Желтков В.И., Портненко И.А., Толкачев П.И.	Физические соотношения для моделирования скелетных мышц
Гусев Г.Н., Ташкинов А.А.	К вопросу о численном определении коэффициентов постели для расчета осадок плитных и плитно-свайных фундаментов большой площади
Давыдова М.М., Наймарк О.Б., Уваров С.В., Чудинов В.В.	Экспериментальное изучение стадийности фрагментации стекла при ударном нагружении



## Список принятых докладов

Давыдова М.М., Уваров С.В., Чудинов В.В.	Фрактальный характер статистики фрагментации стекла.
Данилов В.А., Канторович С.С., Прокопьева Т.А.	Моделирование основного состояния монослоя магнитной жидкости во внешнем поле
Данилов М.И., Кожевников В.М., Чуенкова И.Ю., Ястребов С.С.	Проводимость слоя магнитной жидкости в постоянном и переменном электрических полях
Дац Е.П., Мурашкин Е.В.	Формирование поля температурных напряжений составной пластины
Деев В.М., Петрокас А.В.	Выражение определителей через дроби
Демин В.А., Пепеляев Д.В.	Тепловая конвекция в ячейке Хеле-Шоу при действии центробежных сил
Денисов С.А., Носков В.И., Степанов Р.А., Фрик П.Г.	Измерение турбулентных коэффициентов переноса в нестационарных потоках жидкого натрия
Денисова М.О., Костарев К.Г.	Влияние свойств ПАВ на развитие концентрационно- капиллярной конвекции
Денисюк Е.Я.	Деформационные процессы в полимерных гелях, порождаемые диффузией растворителя
Денисюк Е.Я., Салихова Н.К.	Напряженно-деформированное состояние плоского образца полимерного геля с несимметричным распределением растворителя
Джумаев М.Г., Осипенко М.А., Таланцев Н.Ф.	Теоретическое исследование коэффициента использования материала листовой рессоры
Добросердова А.Б., Канторович С.С., Минина Е.С., Серда Д.	Микроструктура бидисперсной феррожидкости в тонком слое
Дудко О.В., Потянихин Д.А.	О соударении двух упругих тел с плоскими непараллельными границами
Думлер А.А., Мизёва И.А., Муравьев Н.Г.	Регуляция сосудистого тонуса при ограниченном магистральном кровотоке
Думлер А.А., Подтаев С.Ю., Степанов Р.А., Фрик П.Г.	Оценки функционального состояния сердечно-сосудистой системы на основе вейвлет-анализа данных реокардиографии
Думлер А.А., Полещук А.Н., Маматова А.Ю., Богданов К.В., Черепанов Ф.М.	Нейросетевая система дифференциальной диагностики сердечно-сосудистых заболеваний
Евграфова А.В., Сухановский А.Н.	Горизонтальные валы над локализованным источником тепла в случае осевой симметрии

## Список принятых докладов

Евлампиева С.Е., Мошев В.В.	Релаксационный механизм, формирующий специфику циклического сопротивления эластомерных нанокомпозитов
Елфимова Е.А., Ефимова В.А., Иванов А.О.	Ориентация магнитных моментов пары феррочастиц при учете многочастичных взаимодействий в магнитной жидкости
Елфимова Е.А., Иванов А.О., Турышева Е.В.	Магнитные свойства концентрированных феррожидкостей. Влияние межчастичных корреляций
Елфимова Е.А., Крутикова Е.В.	Исследование парной корреляционной функции бидисперсной магнитной жидкости
Елфимова Е.А., Кузнецов А.С.	Межчастичные корреляции в концентрированных магнитных наножидкостях: влияние внешнего однородного магнитного поля
Епифанов Ю.А.	Расчет вириальных коэффициентов в разложении свободной энергии системы дипольных твердых сфер
Ерофеев В.И., Мальханов А.О.	Нелинейные магнитоупругие волны
Ефимова М.В.	Об устойчивости равновесного состояния двухслойной системы бинарных смесей с недеформируемыми поверхностями раздела
Желтков В.И., Ковальчук О.А., Чадаев Ю.А.	Конечноэлементный анализ устойчивости зданий
Желтков В.И., Легатюк Д.И., Панфилов П.А., Тарханов А.Р.	Волновые эффекты при локальных нагружениях стержней
Желтков В.И., Тюханов В.В.	Суперэлементное моделирование движений пластин
Журавлев В.М., Миронов П.П.	Случайно-возмущенные динамические системы кинетики радиационного образования кластеров и метод максимальной энтропии
Заболотских С.М., Степанов Р.А.	Гидродинамическая неустойчивость ABC - течения
Задков В.Н., Собко Г.С., Соколов Д.Д., Трухин В.И.	Инверсии геомагнитного поля в маломодовой модели геодинамо
Зайцев А. В., Фукалов А. А.	Совместное деформирование и оценка начальной прочности монолитной анизотропной крепи сферической горной выработки и окружающего массива осадочных пород

## Список принятых докладов

Зайцев А.В., Злобин Н.Г., Исаев О.Ю., Рогов Д.С., Смирнов Д.В., Ханов А.М.	Математическая модель процесса эксплуатации и уточненный прочностной анализ колец из терморасширенного графита в кранах с уплотнением по штоку
Зайцев А.В., Кислицын А.В., Кокшаров В.С., Соколкин Ю.В.	Общие закономерности случайных полей напряжений и деформаций в волокнистых и дисперсно-упрочненных композитах
Зайцев А.В., Кутергин А.В.	Аналитические решения краевых задач об упругом равновесии тяжелого горизонтального ортотропного цилиндрического тела
Захаров В.Г.	Обобщения условий Стрэнга-Фикса
Зиновьев Д.А., Журавлев В.М.	Нелинейные уравнения, линеаризуемые с помощью обобщенных подстановок Коула-Хопфа. Ударные волны в сферически симметричных самогравитирующих системах.
Зубарев А.Ю.	Инверсия магнитных сил в бидисперсных магнитных жидкостях
Зубарев А.Ю., Чириков Д.Н.	Вязкоупругие свойства магнитных жидкостей
Зубарев Н.М., Зубарева О.В.	Распространение волн произвольной амплитуды по плоской струе диэлектрической жидкости в тангенциальном электрическом поле
Зубарева О.В., Зубарев Н.М.	Точные решения для равновесных конфигураций поверхности проводящей жидкости в неоднородном магнитном поле
Зубко И.Ю., Трусов П.В.	Описание диффузии примеси в физических теориях пластичности, учитывающих градиенты пластических сдвигов
Зубко И.Ю., Трусов П.В.	Расчет упругих постоянных металлических монокристаллов с помощью потенциала межатомного взаимодействия
Зуев А.Л., Мишланов В.Ю., Судаков А.И., Шакиров Н.В.	Лабораторное моделирование пульсовых колебаний электрического импеданса в кровеносных сосудах
Зуев А.Л., Мишланов В.Ю., Судаков А.И., Шакиров Н.В.	Математическое моделирование электрических параметров биологических сред
Иванов А.О., Кузнецова О.Б., Субботин И.М.	Магнитожидкостные эмульсии: модель невзаимодействующих капель
Иванов А.С., Пшеничников А.Ф.	Магнитофорез частиц и агрегатов в концентрированных магнитных жидкостях

## Список принятых докладов

Иванов М.Я.	Новые горизонты вычислительной гидродинамики
Иванова Ю.Е., Рагозина В.Е.	Эволюционное уравнение динамических процессов формоизменения
Иванцов А.О.	Поведение капли на твердой подложке совершающей высокочастотные вибрации
Иванцов А.О., Любимов Д.В., Любимова Т.П., Циберкин К.Б.	Поведение газовых включений в пористой матрице, заполненной гидратом
Игонин С.А., Степанова Л.В.	Усталостный рост трещины в среде с поврежденностью
Илларионов Е.А., Соколов Д.Д.	Алгоритмическое выделение ветвей бабтерфляй-диаграмм солнечной активности
Ильиных А.В., Вильдеман В.Э.	Синтез микроструктуры и численное моделирование процессов деформирования и разрушения зернистых композитов
Ипатова А.В., Вильдеман В.Э.	Построение материальных функций неупругого деформирования по результатам испытаний на растяжение и кручение
Казаков А.В., Труфанова Н.М.	Расчет стратифицированного течения полимера с разными теплофизическими свойствами в трехслойной кабельной головке
Калмыков С.А.	Движение тонкого тела из вязкоупругого намагничивающегося материала в вертикальной плоскости под действием переменного магнитного поля
Калугин А.Г.	Поверхностные волны в нематических жидких кристаллах
Каменских А.А., Труфанов Н.А.	Численная реализация метода геометрического погружения на основе вариационного принципа минимума дополнительной энергии
Камовский Д.А., Мурашкин Е.В.	Процесс ползучести вязкоупругопластического материала в условиях больших деформаций
Канторович С.С., Рожков Д.А., Сега М.	Компьютерное моделирование поведения молекул ДНК в наноканале
Келлер И.Э.	Задача о шейке при растяжении нелинейно-вязкой полосы
Кириллова В.В., Просвиряков Е.Ю.	Некоторые подходы статистического моделирования нейрогормональной теории развития и прогрессирования ХСН

## Список принятых докладов

Клеветова Ю.В.	Экспериментальное исследование взаимосвязи кожной температуры и скорости кровотока
Клигман Е.П., Юрлов М.А.	Применение гиратора для оптимизации параметров демпфирующих RL-цепей конструкций с пьезоэлементами
Клигман Е.П., Юрлова Н.А.	Оптимизация места установки пьезоэлементов в механических системах с пассивным демпфированием
Клигман Е.П., Юрлова Н.А., Юрлов М.А.	Расчет диссипативных свойств кусочно-однородных неконсервативных электровязкоупругих систем с активными обратными связями
Клименко Л.С., Любимов Д.В.	Генерация среднего течения в пульсационном потоке около искривленной поверхности раздела
Клименко Л.С., Любимов Д.В., Любимова Т.П.	Тепловая конвекция около твердого тела в устойчиво стратифицированной жидкости
Князева А.Г.	О перераспределении элементов в поверхностном слое сплава в условиях динамического нагружения
Князева А.Г., Миколайчук М.А.	Взаимное влияние диффузии и напряжений в бинарной системе в условиях нагружения
Ковалев В.А., Радаев Ю.Н., Ревинский Р.А.	Прохождение связанной термоупругой гиперболической волны вдоль длинного цилиндрического волновода с теплопроницаемой стенкой
Ковалевская К.В., Любимова Т.П.	Исследование характера возбуждения конвекции вязкоупругой жидкости в замкнутой полости со свободными границами при подогреве снизу
Ковров В.Н., Матвеев В.П., Севодина Н.В., Федоров А.Ю.	Теоретический и экспериментальный поиск оптимальных образцов для оценки прочности клеевых соединений
Кожевников Е.Н.	Стационарная релаксационная гидродинамика нематического жидкого кристалла
Козлов Н.В., Субботин С.В.	Вибрационная динамика легкой сферы во вращающейся полости с жидкостью
Колесниченко И.В., Оборин П.А., Халилов Р.И.	Экспериментальное исследование кристаллизации жидкого металла в плоском слое при перемешивании
Колесниченко И.В., Павлинов А.М., Халилов Р.И.	Исследование электромагнитных процессов в цилиндрическом МГД-перемешивателе

## Список принятых докладов

	расплавленного металла
Колмогоров Г.Л., Снигирева М.В.	Моделирование процесса волочения сверхпроводниковых нанокompозитов
Колмогоров Г.Л., Сухорукова М.Г.	Условия деформирования композиционных сверхпроводниковых изделий
Колосков В.М., Короткий А.И., Субботин Ю.Н., Черных Н.И., Келлер И.Э.	Диффузионно индуцируемые фазовые и структурные превращения в металлических сплавах и сталях при интенсивной пластической деформации и радиационном облучении
Колчанова Е.А., Любимова Т.П.	Неустойчивость фронта диссоциации газового гидрата в режиме образования льда
Комар Л.А., Лебедев С.Н.	Моделирование формирования волокон в саженаполненном эластомерном композите при деформировании материала
Комарцов Н.М., Лужанская Т.А., Рычков Б.А.	Деформационная анизотропия при ортогональном эффекте Баушингера
Кондратьев Н.С., Трусов П.В.	Двухуровневая модель упруговязкопластического деформирования ОЦК–поликристаллов
Коновалов А.В., Мазунин В.П., Муйземнек О.Ю., Смирнов А.С.	Экспериментальная база, методики и результаты исследования реологии сплавов при высокотемпературных деформациях
Коновалов А.В., Мазунин В.П., Муйземнек О.Ю., Смирнов А.С.	Вариант физико-механической реологической модели сплавов, учитывающей динамическое деформационное старение
Коновалов В.В.	Библиотека CrystaPack и ее использование для расчета направленной кристаллизации
Коновалова А.М., Райхер Ю.Л., Столбов О.В.	Силовое взаимодействие двух магнитомягких частиц на малых расстояниях
Копытов Н.П., Митюшов Е.А.	Решение задачи равномерного распределения точек на различных поверхностях статистическим методом
Корепанов В.В., Матвеев В.П., Шардаков И.Н.	Численный анализ экспериментальных схем по обнаружению моментных эффектов при статическом деформировании
Корепанова Т.О., Матвеев В.П., Севодина Н.В.	Исследование сингулярности напряжений в вершине пространственной клиновидной трещины
Корзникова Н.С., Колмогоров Г.Л.	Исследование напряженно-деформированного состояния асфальтобетонного дорожного покрытия

## Список принятых докладов

Костарев К.Г., Шаймарданова Ю.И., Шмыров А.В.	Конвекция Марангони в капле, соединенной с резервуаром
Костенко В.О., Зубарев А.Ю.	Кинетика агрегирования магнитных суспензий
Косыгина Л.Н.	Об операторных пучках связанной задачи микрополярной термоупругости
Крамаренко Е.Ю.	Магнитоуправляемые эластомеры во внешнем магнитном поле: синтез, свойства, применение
Крамаренко Е.Ю., Степанов Г.В.,	Магнитореологические и деформационные свойства магнитоуправляемого эластомера с магнитожёстким наполнителем
Красников В.С., Майер А.Е., Яловец А.П.	Применение дислокационного подхода при описании полей напряжений и разрушения металлических мишеней при ультракоротком электронном облучении
Кузнецова Е.В., Полетаева А.Ю.	Остаточные напряжения в осесимметричных металлоизделиях для случая анизотропии свойств материала
Кулагина К.В., Орлов В.А.	Об описании спектрального переноса турбулентной энергии уравнением типа свертки
Куликов Р.Г., Куликова Т.Г.	Моделирование процесса эволюции напряженно-деформированного состояния в кристаллизующейся полимерной плите с учетом больших деформаций
Куропатенко В.Ф.	Законы сохранения в моделях многокомпонентных сред
Лахтина Е.В.	Стратификация разбавленных растворов магнетита в сильном гравитационном поле
Лебедев А.В., Лысенко С.Н.	Расширение рабочего диапазона температур магнитных жидкостей
Левина Г.В., Монтгомери М.Т. (США)	О применении концепции спиральности для изучения тропических циклонов
Лейви А.Я., Талала К.А., Яловец А.П.	Динамика поверхностных слоев мишени при воздействии плазменными потоками
Лейман Д.В., Сафронов А.П., Терзиян Т.В.	Взаимодействие наночастиц оксида железа с дисперсантами в водной суспензии
Лепендин А.А.	Исследование распределений интервалов времени между соседними импульсами акустической эмиссии при разрушении пористого железа
Ломова Ю.В., Мазунина Е.С.	Численное исследование конвекции в цилиндрической ванне при подогреве снизу

## Список принятых докладов

Лохов В.А., Туктамышев В.С., Няшин Ю.И.	Применение метода декомпозиции для решения задач независимого управления напряжениями и деформациями с помощью собственных деформаций
Лурье С.А.	Роль градиентных и адгезионных эффектов при оценке физико-механических свойств структурированных сред
Луцик А.И. Мизёв А.И.	Применение конденсата выдыхаемого воздуха для оценки поверхностной активности легочного сурфактанта
Луцик А.И., Мизёв А.И.	Изучение динамики формирования поверхностной фазы в многокомпонентных растворах поверхностно-активных веществ методом максимального давления в пузырьке
Лушников М.А.	Анализ безотрывных течений в расширяющихся каналах
Любимов Д.В., Мингалев С.В.	Физические основания использования вибрационной гипотезы для объяснения рабочей гиперемии скелетных мышц
Любимова Т.П., Roux В., Паршакова Я.Н., Шумилова Н.С.	Численное моделирование распространения загрязняющих примесей в прибрежных морских водах
Любимова Т.П., Никитин Д.А.	Трехмерные адвективные течения в горизонтальном канале квадратного сечения с теплоизолированными боковыми границами
Любимова Т.П., Скуридин Р.В.	Влияние высокочастотных вибраций на устойчивость термокапиллярного течения в жидкой полужоне
Лямина Е.А.	Нелокальный критерий пластического разрушения и его применение
Ляпунова Е.А., Наймарк О.Б, Плехов О.А, Сокоиков М.А., Уваров С.В., Чудинов В.В.	Неустойчивость и локализация пластической деформации как результат структурно - кинетических переходов в ансамблях дефектов мезоуровня при динамическом деформировании и высокоскоростном пробивании
Ляпунова Е.А., Наймарк О.Б, Плехов О.А., Сокоиков М.А., Уваров С.В., Чудинов В.В.	Исследование неустойчивости пластического сдвига и локализации пластической деформации при динамическом деформировании высокоскоростным пробиванием
Ляпунова Е.А., Наймарк О.Б. Сокоиков М.А., Чудинов В.В., Уваров С.В.	Исследование морфологии многомасштабных дефектных структур и локализации пластической деформации при пробивании мишеней из сплава А6061



## Список принятых докладов

Майер А.Е., Майер П.Н.	Моделирование абляции металлической мишени при воздействии интенсивных потоков электронов
Максимов П.В., Труфанов Н.А., Шевелев Н.А.	Сравнение алгоритмов решения связанных электро- термо- механических задач на примере конечно-элементных моделей слоистого микроакселерометра
Мальцев М.С., Терпугов В.Н.	Компьютерное 3D геометрическое и конечно-элементное моделирование на параллельных вычислительных системах многослойной среды горного массива
Мартюшев Л.М., Селезнев В.Д.	Принцип максимальности производства энтропии: приложения и связь со вторым началом термодинамики
Меленев П.В., Польшгалова Л.С., Райхер Ю.Л., Русаков В.В.	Феноменологическая модель мягкого ферроэласта
Меленев П.В., Райхер Ю.Л., Русаков В.В.	Расчет динамического гистерезиса ансамбля однодоменных частиц методом Монте-Карло
Мелентьева Т.А., Мелентьева М.А., Федоров А.Я.	Турбулентность в облаках и коагуляция частиц
Мельников С.В.	Роль коммутатора в играх естествоиспытателя со структурно-неоднородной средой
Мерзляков А.Ф., Пестренин В.М., Пестренина И.В.	Деформация образцов каменной соли при одноосном нагружении
Мизёв А.И.	Конвективные течения при наличии локальной неоднородности поверхностно-активного вещества вблизи свободной поверхности. эксперимент
Микйыл(ов) Ф.Д.	Качественный анализ решений уравнения конвективной диффузии в почве
Морозов И.А.	Атомно-силовая микроскопия наполненных эластомеров
Мызникова Б.И., Смородин Б.Л.	Нелинейные режимы термовибрационной конвекции бинарной смеси жидкостей
Мызникова Б.И., Смородин Б.Л., Черепанов И.Н.	Конвекция стратифицированной коллоидной бинарной смеси
Назаров В.В.	Ползучесть и разрушение труб под давлением водорода
Назарова Л.А.	Обратные задачи геомеханики

## Список принятых докладов

Наймарк О.Б., Пантелеев И.А., Плехов О.А.	Некоторые автомодельные закономерности кинетики разрушения квазихрупких твердых тел
Непомнящий А.А., Файзрахманова И.С., Шкляев С.В.	Влияние колебаний теплоточка на термокапиллярную устойчивость в слое бинарной смеси с эффектом Соре
Нетребя А.В., Александров Д.В., Малыгин А.П.	Направленная кристаллизация магматических расплавов с зоной фазового перехода
Нечаева Е.С., Трусов П.В.	Многоуровневая конститутивная модель частично кристаллического полимерного материала: согласование уровней и проблема замыкания
Никитин В.Н., Няшин Ю.И., Тверье В.М.	Биомеханическое моделирование формирования и развития зубочелюстной системы человека
Осоргина Л.Ю.	Исследование напряженно-деформированного состояния артериальных сосудов при наличии патологии
Ошева И.Ю., Ташкинов А.А., Шавшуков В.Е.	Компьютерное моделирование поведения 3d-армированных композиционных материалов при сжатии
Пелевин А.Г., Свистков А.Л.	Влияние наполнителя на механические свойства полимерных нанокомпозитов на основе бутадиен стирольного полимера
Пелевина Д.А.	Средний расход течения намагничивающихся сред в бегущем магнитном поле
Пеленёва И.М., Цветкова Т.Ю., Чеклецова Л.И.	Особенности изучения поверхностной активности бронхоальвеолярных смывов у больных туберкулёзом лёгких
Перминов А.В.	Устойчивость стационарного течения слоя неньютоновской жидкости
Перминов А.В., Шулепова Е.В.	Воздействие высокочастотных вибраций на конвективное движение неньютоновской жидкости
Петров А.В., Сафронов А.П., Терзиян Т.В.	Взаимосвязь межфазного взаимодействия с магнитными и механическими свойствами магнитополимерных композиций на основе промышленных каучуков
Петров И.А., Славнов Е.В., Судаков А.И.	Динамика отжима масла из деформируемого пористого массива (эксперимент)
Пиковский А.С., Шкляев С.В., Штраубе А.В.	Возникновение иерархической структуры диссипативных компактонов в конвекции Марангони

## Список принятых докладов

Плехов О.А.	Экспериментальное и теоретическое исследование эволюции структуры и диссипации энергии при пластическом деформировании металлов
Плехов О.А., Терёхина А.И.	Исследование особенностей генерации тепла в вершине усталостной трещины
Плехов О.А., Федорова А.Ю.	Теоретико-экспериментальные исследования термокинетических закономерностей адсорбции бактериальных клеток методом инфракрасной термографии
Погорелко В.В., Яловец А.П.	Генерация полей напряжений в композиционном материале при воздействии интенсивных потоков энергии
Полунин В.М., Шабанова И.А., Хотынюк С.С.	Исследование процесса разрыва-захлопывания МЖ-мембраны на основе кавитационной модели
Поперечный И.С., Райхер Ю.Л., Степанов В.И.	Температурная зависимость динамической коэрцитивной силы одноосной суперпарамагнитной частицы
Попов Н.Н.	Решение плоской нелинейной стохастической задачи ползучести с учетом поврежденности материала
Поспелова О.Ю., Русаков В.В.	Моделирование деформационных свойств мягкого магнитного эластомера
Прозоров О.А., Зеньковская С.М.	Вибрационная конвекция Рэлея-Марангони в слое со свободной поверхностью
Прозоров О.А., Зеньковская С.М., Говорухин В.Н.	Вторичные режимы термовибрационной конвекции в горизонтальном слое
Просвиряков Е.Ю.	Растяжение круговых упругих растущих стержней постоянного поперечного сечения
Путин Н.А., Роговой А.А.	Деформирование пластины в магнитном поле
Пшеничников А.Ф.	К расчету магнитных полей в неоднородных по плотности магнитных жидкостях
Пьянзина Е.С.	Влияние внешнего магнитного поля на феррожидкость с цепочечными агрегатами
Радаев Ю.Н., Ревинский Р.А., Ковалев В.А.	Прохождение связанной термоупругой гиперболической волны вдоль длинного цилиндрического волновода с теплопроницаемой стенкой
Радченко В.П., Саушкин М.Н.	Изучение процесса релаксации остаточных напряжений в поверхностно упрочнённых

## Список принятых докладов

	элементах конструкций при высокотемпературной ползучести
Радченко В.П., Саушкин М.Н.	Методы решения краевых задач с начальным напряжённо-деформированным состоянием для упрочнённых цилиндрических тел
Райхер Ю.Л., Русаков В.В.	Движение броуновской частицы в вязкоупругой жидкости под действием упругой возвращающей силы
Райхер Ю.Л., Степанов В.И.,	Поглощение энергии вращающегося поля в суспензии магнитных наночастиц
Райхер Ю.Л., Столбов О.В.	Моделирование дипольной магнитострикции в мягких магнитных эластомерах
Решетняк М.Ю.	Линейный анализ в задачах геодинамо
Роговой А.А., Столбова О.С.	Построение определяющих соотношений упруго-неупругих процессов при конечных деформациях в материалах с памятью формы
Ряполов П.А., Танцюра О.А.	Акустогранулометрический анализ магнитной жидкости
Сагитов Р.В., Шарифулин А.Н.	Линейная устойчивость течения в наклонном плоском слое с продольным градиентом температуры
Самойлова А.Е.	Слабонелинейный анализ неустойчивости плоского слоя жидкости со свободной деформируемой поверхностью
Саркисян С.О.	Математические модели микрополярных упругих тонких оболочек, пластин и балок
Свистков А.Л.	Метод построения системы определяющих уравнений сложных деформируемых сред
Свистков А.Л., Ужегова Н.И.	Моделирование поведения кантилевера атомно-силового микроскопа в динамическом режиме
Сёмин М.А., Круглов Ю.В.	Разработка алгоритмов расчёта нестационарного воздухораспределения в рудничных вентиляционных сетях
Симонов Е.Л.	Проведение виртуального эксперимента для тарировки математической модели измерений ДФ методом
Скачков А.П.	Микромеханические характеристики интегрально-оптических схем на основе кристаллов

## Список принятых докладов

	ниобата лития
Скачков А.П.	Исследование зубной эмали методом непрерывного наноиндентирования
Славнов Е.В., Петров И.А.,	Модель радиальных утечек в шнековых машинах с переменной по длине геометрией
Смолова Ю.А., Пшеничников А.Ф.	О влиянии магнитофореза на левитацию постоянного магнита в магнитной жидкости
Сморозин Б.Л., Черепанов И.Н.	Устойчивость адвективного течения магнитной жидкости
Степанов Р.А., Фрик П.Г., Шестаков А.В.	Влияние вращения на каскадные процессы в спиральной турбулентности
Стороженко А.М., Полунин В.М., Танцюра А.О	Оценка предельных размеров наночастиц магнитной жидкости акустомагнитным методом
Стружанов В.В.	Определяющие соотношения среды Генки с разупрочнением
Субботин Е.В., Труфанова Н.М.	Численное исследование тепломассопереноса в экструзионных агрегатах
Судаков А.И., Шакиров Н.В.	Особенности измерения электрических параметров биологических жидкостей и тканей
Султанов Л.У.	Численное исследование упругопластических трехмерных тел МКЭ
Суржко А.С., Терпугов В.Н.	Распараллеливание этапа построения конечно-элементных сеток в методе конечных элементов
Теймуразов А.С., Фрик П.Г.	Конвективное течение расплавленного металла в цилиндрической области с неоднородным подогревом сверху
Тиман С.А., Худобин Р.В.	Моделирование методом трансфер-матриц динамических модулей полимерных нанокompозитов, содержащих асимметричные включения
Трофимов В.А.	Подход к описанию неустойчивости деформирования
Трусов П.В., Швейкин А.И.	Моделирование эволюции структуры поликристаллических металлов при неупругом деформировании
Тюрин А.Е.	Трибометрическая установка для исследования передачи действия контактируемых материалов

## Список принятых докладов

Файзрахманова И.С., Шкляев С.В., Штраубе А.В.	Влияние гистерезиса краевого угла на колебания сжимаемого пузыря на твёрдой подложке
Фонарев А.В.	Численное моделирование поведения систем "здание-фундамент-грунт"
Фроленкова Л.Ю., Шоркин В.С	Модель упругой среды для расчета поверхностной энергии и энергии адгезии твердых тел
Цветков Р.В., Шардаков И.Н.	Оценка вибрационных процессов в системе «грунтовое основание – фундамент – здание» при мониторинге конструкции здания
Чупин А.В.	Падение давления в круглой трубе с малым радиусом поворота
Шатрова Е.Ф.	Хаотическая динамика дрейфа всплывающих пузырей в турбулентном потоке
Штраубе А.В., Louis A.A., Baumgartl J., Bechinger C., Dullens R.P.A.	Неравновесные структуры в системах взаимодействующих коллоидных частиц: теория и эксперимент