

## Принятые доклады

№ п/п	Докладчик	Название	Тип доклада
<b>1. Вычислительная механика сплошных сред</b>			
1.	Адамов Анатолий Арсангалеевич	Адамов А.А. , Торопицина А.В. Вероятностный анализ разрушения образцов углепластика при трехточечном изгибе с учетом данных результатов испытаний	Устный
2.	Адамов Анатолий Арсангалеевич	Адамов А.А., Носов Ю.О. Постановка и реализация задач идентификации трехмерных уравнений состояния МДТТ для полимеров на основе гипотезы о упругом изменении объёма	Устный
3.	Андрюкова Вероника Юрьевна	Андрюкова В.Ю., Тарасов В.Н. Нелинейные и конструктивно-нелинейные задачи в теории пластин	Устный
4.	Беляев Юрий Николаевич	Беляев Ю.Н., Дуркин А.А. , Королёв И.Ф. Определение акустических напряжений анизотропного слоя через коэффициенты рассеяния упругой волны	Устный
5.	Березин Иван Михайлович	Березин И.М., Шипачева Е.Н. Моделирование процесса двухстороннего прессования металлического порошка в пресс-форме с плавающей матрицей	Устный
6.	Бондарчук Дарья Александровна	Бондарчук Д.А., Федулов Б.Н., Федоренко А.Н., Ломакин Е.В. Анализ остаточных напряжений в слоистых композитах на примере симметричной схемы армирования [0/90]	Устный
7.	Гаришин Олег Константинович	Гаришин О.К., Свистков А.А., Беляев А.Ю, Гилев В.Г. Каркасно-надувные космические антенны из эпоксидных препрегов	Устный
8.	Губский	Губский Д.В. Исследование мембранного амортизатора	Устный

## Принятые доклады

	Дмитрий Витальевич		
9.	Деревянка Екатерина Евгеньевна	Деревянка Е.Е. Разработка метода решения задачи оценки релаксации остаточных напряжений в цилиндрических упрочненных стержневых элементах статически неопределимых ферм	Устный
10.	Дмитриев Сергей Владимирович	Dmitriev S.V., Kevrekidis P.G. Exceptional discretizations of the Klein-Gordon equations	Устный
11.	Зубко Иван Юрьевич	Зубко И.Ю. Материальный спин и согласованный с ним тензор деформаций ортотропной среды	Устный
12.	Каменских Анна Александровна	Каменских А.А. Анализ поведения антифрикционных полимерных материалов при контактном деформировании элементов сферической опорной части	Устный
13.	Келлер Илья Эрнстович	Келлер И.Э., Казанцев А.В., Русанова Н.Л., Трофимов В.Н., Петухов Д.С., Лобов Е.С. Проектирование технологического процесса листовой штамповки при высокой степени вытяжки, исключающего образование дефектов, на основе математической модели пластичности и разрушения металла и методики ее экспериментальной идентификации	Устный
14.	Конотоп Данил Алексеевич	Конотоп Д.А., Максимов П.В. Численное моделирование работы маятникового компенсационного акселерометра	Устный
15.	Лесникова Юлия Игоревна	Лесникова Ю.И., Труфанов А.Н. Влияние контактного воздействия в условиях термоциклирования на оптико-механические характеристики волокна типа панда	Устный
16.	Лесникова Юлия Игоревна	Лесникова Ю.И., Труфанов А.Н. Конструкционная прочность отоженных стержней из кварцевых стекол	Устный

## Принятые доклады

17.	Максимов Андрей Николаевич	Максимов А.Н. Особенности конфигураций с отрицательным углом отражения в задаче о дифракции ударной волны на клине	Устный
18.	Матвеев Александр Данилович	Матвеев А.Д. Построение многосеточных конечных элементов для расчета оболочек, пластин и балок на основе образующих конечных элементов	Устный
19.	Никитин Александр Дмитриевич	Никитин И.С., Никитин А.Д. Интегрируемые случаи теории скольжения для многоосного напряженного состояния	Устный
20.	Никитин Александр Дмитриевич	Никитин И.С., Бураго Н.Г., Никитин А.Д., Стратула Б.А. Сравнительный анализ расчетов критической плоскости для многоосного циклического нагружения со сдвигом фаз	Устный
21.	Окатыев Роман Сергеевич	Окатыев Р.С., Зубко И.Ю. Решение задачи о составном уплотнительном кольце в градиентной теории упругости	Устный
22.	Осипенко Михаил Анатольевич	Осипенко М.А. Контактные задачи для струн	Устный
23.	Пестренина Ирина Владимировна	Гилев В.Г., Русаков С.В., Пестренин В.М., Пестренина И.В. Упаковка и развертывание конструкций из оболочек с использованием упругих шарниров	Устный
24.	Петухов Дмитрий Сергеевич	Петухов Д.С., Келлер И.Э. О реконструкции полей пластических деформаций и остаточных напряжений в поверхностно упрочненных прямых и цилиндрических образцах	Устный
25.	Плотников	Ватульян А.О., Плотников Д.К. Об идентификации свойств неоднородных структур	Устный

## Принятые доклады

	Дмитрий Константинович		
26.	Радченко Владимир Павлович	Радченко В.П., Саушкин М.Н. Исследование напряженно-деформированного состояния в концентраторах напряжений полых и сплошных цилиндрических образцов после поверхностного пластического упрочнения	Устный
27.	Редер Томас	Редер Т. Исследование процесса срабатывания предохранительного клапана	Устный
28.	Сенин Александр Николаевич	Бочкарёв С.А., Лекомцев С.В., Сенин А.Н. Численное моделирование гидроупругой устойчивости несоосных коаксиальных цилиндрических оболочек	Устный
29.	Собянин Кирилл Валентинович	Собянин К.В., Шардаков И.Н. Виброизоляция устройств, чувствительных к угловым механическим колебаниям	Устный
30.	Тарасов Владимир Николаевич	Тарасов В.Н. Об устойчивости подкрепленных арок	Устный
31.	Терпугов Виктор Николаевич	Терпугов В.Н. Использование пакета ANSYS для моделирования задачи «сооружение на основании» в волновой постановке	Устный
32.	Труфанов Александр Николаевич	Труфанов А.Н. Идентификация линейной вязкоупругой модели по результатам динамического механического анализа	Устный
33.	Федоренко Алексей Николаевич	Федоренко А.Н., Федулов Б.Н., Ломакин Е.В. Задача потери устойчивости тонкостенных конструкций из композиционных материалов, свойства которых зависят от типа нагружения	Устный

## Принятые доклады

34.	Федулов Борис Никитович	Федулов Б.Н., Федоренко А.Н., Ломакин Е.В. Оценка остаточной прочности конструкций из композиционных материалов на основе консервативного распределения параметров повреждения	Устный
35.	Фетисов Константин Вадимович	Фетисов К.В., Максимов П.В. Применение параметрических конечно-элементных моделей в численном анализе прочности и оптимизации роторов ГТД	Устный
36.	Хегай Ефим	Борзенко Е.И., Хегай Е.И. Математическое моделирование заполнения плоской пресс-формы с центральным телом	Устный
37.	Шардаков Игорь Николаевич	Шардаков И.Н., Шестаков А.П., Гусев Г.Н., Цветков Р.В. Динамическое деформирование железобетонной конструкции	Устный
38.	Яковенко Анастасия Александровна	Яковенко А.А., Горячева И.Г. Контактные задачи для системы штампов и упругого основания при разных условиях взаимодействия	Устный
<b>Стендовые</b>			
1.	Богачев Иван Викторович	Богачев И.В., Ватульян А.О. Идентификация механических свойств неоднородного покрытия цилиндра	Стендовый
2.	Богачев Иван Викторович	Богачев И.В., Дударев В.В., Недин Р.Д. О моделировании вязкоупругих тел при наличии предварительного напряженно-деформированного состояния	Стендовый
3.	Высотин Александр Сергеевич	Колмогоров Г.Л., Корионов М.А., Высотин А.С. Дробеструйное упрочнение деталей машиностроения	Стендовый
4.	Дудин Дмитрий Сергеевич	Дудин Д.С. Численное и экспериментальное исследование динамических явлений, описываемых маятником Капицы	Стендовый

## Принятые доклады

5.	Изюмов Роман Игоревич	Изюмов Р.И., Беляев А.Ю. Динамическая модель взаимодействия наноиндентора и эластомерного материала	Стендовый
6.	Канюкова Анна Рудольфовна	Лежнева А.А., Тугаева Д.А., Канюкова А.Р. Исследование напряженного состояния труб при упруго-пластическом деформирования с учетом переменного поля температур	Стендовый
7.	Корепанова Татьяна Олеговна	Корепанова Т.О., Матвеевко В.П., Шардаков И.Н. Аналитический метод и результаты оценки сингулярности напряжений для изотропных конических тел	Стендовый
8.	Кузнецова Елена Владимировна	Кузнецова Е.В., Колмогоров Г.Л., Дербеденева А.Л. Влияние технологических статочных напряжений на точность циркониевых ТВЭЛов	Стендовый
9.	Либерман Александр Евгеньевич	Радченко В.П., Либерман А.Е. Исследование влияния геометрических размеров на релаксацию остаточных напряжений в полем поверхностно упрочненном цилиндре в условиях ползучести	Стендовый
10.	Лыков Даниил Андреевич	Сметанников О.Ю., Лыков Д.А., Есипенко И.А. Расчет теплового дрейфа волоконно-оптического гироскопа с использованием эффективных свойств контура	Стендовый
11.	Подкина Наталья Сергеевна	Шавкун Д.В., Гачегова Е.А., Подкина Н.С., Смирнов Д.В., Исаев О.Ю. Моделирование условий эксплуатации металлического уплотнительного элемента	Стендовый
12.	Уткин Андрей Олегович	Уткин А.О., Яковкин В.Н. Моделирование системы «объект - оснастка- вибростенд» для исследования динамки на резонансном режиме работы	Стендовый
13.	Хабарова Диана Вячеславовна	Колмогоров Г.Л., Кузнецова Е.В., Хабарова Д.В. Релаксация остаточных напряжений и точность трубных металлоизделий	Стендовый

14.	Цветков Роман Валерьевич	Цветков Р.В., Шардаков И.Н., Шестаков А.П. Численная оценка влияния появления трещин в несущих железобетонных конструкциях на собственные частоты	Стендовый
<b>2. Связанные задачи механики деформируемого твердого тела</b>			
1.	Денисюк Евгений Яковлевич	Денисюк Е.Я. Влияние внешней среды на деформационное поведение полимерных гелей	Устный
2.	Дятлов Илья Яковлевич	Дятлов И.Я., Труфанова Н.М. Математическое моделирование технологического процесса вулканизации резиновой изоляции	Устный
3.	Зайцев Алексей Вячеславович	Зайцев А.В., Зубко И.Ю., Кокшаров В.С., Судаков И.А., Шавкун Д.В. Моделирование условий эксплуатации уплотнительных элементов из терморасширенного графита для трубопроводной арматур	Устный
4.	Воронков Андрей Александрович	Аношкин А.Н., Шипунов Г.С., Воронков А.А., Кошелева Н.А. Опыт применения волоконно-оптических датчиков на основе решеток Брэгга при оценке напряженно-деформированного состояния изделий из полимерных композиционных материалов	Устный
5.	Зубова Екатерина Михайловна	Зубова Е.М., Струнгарь Е.М., Лобанов Д.С. Исследование сигналов акустической эмиссии при испытаниях на растяжение композитов с керамическим покрытием	Устный
6.	Кондратьев Виталий Сергеевич	Ватульян А.О., Кондратьев В.С. Об одной модели деформирования пьезоэлемента, сцепленного с основанием	Устный
7.	Сероваев Григорий Сергеевич	Шардаков И.Н., Шестаков А.П., Сероваев Г.С., Кошелева Н.А. Определение характеристик внешнего динамического воздействия на многослойные пластины из стеклопластика с помощью сети пьезокерамических датчиков	Устный

## Принятые доклады

8.	Морозов Александр Владимирович	Морозов А.Б., Фрейдин А.Б., Muller W.H. Устойчивость фронтов химических превращений вблизи состояния блокирования	Устный
9.	Нестеров Сергей Анатольевич	Ватульян А.О., Ляпин А.А., Нестеров С.А. Исследование деформирования термоупругих предварительно напряженных покрытий	Устный
10.	Ошмарин Дмитрий Александрович	Лекомцев С.В., Ошмарин Д.А., Севодина Н.В. Исследование возможности демпфирования колебаний тонкостенных конструкций, взаимодействующих с жидкостью, с помощью пьезоэлементов и внешних электрических цепей	Устный
11.	Созонов Николай Сергеевич	Созонов Н.С., Шардаков И.Н. Особенности измерения деформации с помощью волоконно-оптического датчика в окрестности концентратора напряжений в виде пропила (моделирование и эксперимент)	Устный
12.	Тимошенко Павел Евгеньевич	Тимошенко П.Е., Широков В.Б., Калинин В.В., Панькин А.В. Моделирование ПАВ-фильтров на тонких пленках титаната бария	Устный
13.	Фрейдин Александр Борисович	Фрейдин А.Б., Морозов А.В., Шарипова Л.Л., Muller W.H. Конфигурационные силы в механике распространяющихся фронтов фазовых и химических превращений	Устный
		<b>Стендовые</b>	
1.	Бочкарёв Сергей Аркадьевич	Бочкарёв С.А., Лекомцев С.В., Сенин А.Н. Анализ пространственных колебаний пьезокерамических оболочек, взаимодействующих с кольцевым слоем жидкости	стендовый
2.	Глот Ирина Олеговна	Шардаков И.Н. Глот И.О. Эволюция деформационных параметров строительной конструкции по данным долговременного мониторинга осадок фундамента	Стендовый
3.	Головин Данила	Аношкин А.Н., Головин Д.В., Осокин В.М., Пеленев К.А. Анализ температурных	Стендовый



## Принятые доклады

	Вячеславович	полей на поверхностях многослойных композитных конструкций при моделировании процесса теплового контроля	
4.	Гусев Георгий Николаевич	Гусев Г.Н., Маккавеев А.В. Определение несущей способности свай методами волновой теории удара	Стендовый
5.	Епин Валерий Валерьевич	Епин В.В., Цветков Р.В. Влияние температурной неоднородности на показания гидростатического нивелира	Стендовый
6.	Лоевец Дмитрий Андреевич	Лоевец Д.А. Описание процессов кристаллизации при послойной наплавке	Стендовый
7.	Ошмарин Дмитрий Александрович	Ошмарин Д.А., Юрлов М.А. Обеспечение эффективной работы пьезоэлемента в конструкции в диапазоне частот	Стендовый
8.	Севодина Наталья Витальевна	Ошмарин Д.А., Севодина Н.В., Юрлова Н.А., Юрлов М.А. Влияние вязкоупругих элементов на диссипативные свойства электровязкоупругих конструкций	Стендовый
9.	Ширяев Алексей Александрович	Ширяев А.А., Трофимов В.Н., Карманов В.В., Саттаров А.Г., Сочнев А.В. Влияние режимов лазерного упрочнения на свойства поверхности изделий из жаропрочных и титановых сплавов	Стендовый
10.	Юрлов Максим Александрович	Юрлов М.А., Ошмарин Д.А., Севодина Н.В., Юрлова Н.А. Об оптимальном размещении нескольких пьезоэлементов на конструкции	Стендовый
<b>3. Физика и механика мезо- и наноструктурных систем</b>			
1.	Алфёрова Екатерина Александровна	Алфёрова Е.А. Пластическая деформация монокристалла - самоорганизующийся процесс	Устный

## Принятые доклады

2.	Банников Михаил Владимирович	Банников М.В., Оборин В.А., Уваров С.В., Наймарк О.Б. Исследование процесса накопления повреждений в металлах в режиме реального времени при гигацикловой усталости	Устный
3.	Баяндин Юрий Витальевич	Баяндин Ю.В., Савельева Н.В., Билалов Д.А., Наймарк О.Б. Механизмы деформирования и разрушения твердых тел с дефектами при динамических и ударно-волновых нагружениях	Устный
4.	Билалов Дмитрий Альфредович	Билалов Д.А., Баяндин Ю.В., Наймарк О.Б. Численное моделирование процесса разрушения алюминиевых сплавов при динамическом и усталостном нагружении	Устный
5.	Волегов Павел Сергеевич	Волегов П.С., Озерных В.С., Овчинников Е.И. Моделирование эволюции дислокационных скоплений как механизма формирования микроповреждений	Устный
6.	Вшивков Алексей Николаевич	Вшивков А.Н., Изюмова А.Ю., Ведерникова А.И., Плехов О.А. Экспериментальное и численное исследование диссипации энергии в вершине усталостной трещины	Устный
7.	Грибов Дмитрий Сергеевич	Грибов Д.С. Дислокационно-ориентированная модификация трехуровневой упруговязкопластической модели	Устный
8.	Ефремов Денис Викторович	Ефремов Д.В., Оборин В.А., Уваров С.В., Наймарк О.Б., Спивак Л.В. Закономерности критичности при пластическом течении в сплаве АМГ6	Устный
9.	Зданчук Елизавета Викторовна	Лалин В.В., Зданчук Е.В., Анисимов А.Е. Поверхности разрыва в линейных упругих средах с микроструктурой	Устный
10.	Кащенко Михаил Петрович	Кащенко М. П., Кащенко Н.М., Чашина В.Г. Интерпретация кристаллов пакетного мартенсита в сплавах железа как кристаллов с вырожденной структурой двойников превращения	Устный

## Принятые доклады

11.	Кондратьев Никита Сергеевич	Кондратьев Н.С., Трусов П.В. Моделирование эволюции зеренной структуры в процессе статической рекристаллизации	Устный
12.	Корзникова Елена Александровна	Korznikova E.A., Sharapov E.A., Dmitriev S.V. Molecule initiated mass transfer in 1D lattice	Устный
13.	Косыгина Лилия Николаевна	Косыгин А.Н., Косыгина Л.Н. Расчет параметров механики разрушения для пластин с трещинами	Устный
14.	Курмоярцева Ксения Александровна	Курмоярцева К.А. Многоуровневый подход к описанию процессов зарождения трещин в поликристаллических материалах	Устный
15.	Макаревич Елена Сергеевна	Макаревич Е.С., Кондратьев Н.С., Трусов П.В. Конститутивная модель для описания фазовых превращений поликристаллических материалов при термомеханических воздействиях	Устный
16.	Матвиенко Юрий Григорьевич	Матвиенко Ю.Г. Современные модели и критерии двухпараметрической механики разрушения	Устный
17.	Никитин Александр Дмитриевич	Никитин А.Д., Бураго Н.Г., Никитин И.С., Стратула Б.А. Исследование роста усталостной трещины при свму нагружении	Устный
18.	Останина Татьяна Викторовна	Останина Т.В., Трусов П.В., Швейкин А.И. Моделирование измельчения зеренной структуры при неупругом деформировании материалов	Устный
19.	Остапович	Остапович К.В., Трусов П.В. Редуцированное представление кристаллографической	Устный

## Принятые доклады

	Кирилл Вадимович	текстуры с помощью методов кластерного анализа	
20.	Перышкин Алексей Юрьевич	Бакеев Р.А., Макаров П.В., Перышкин А.Ю., Промахов В.В., Жуков А.С., Климова-Корсмик О.Г. Структура и механические свойства металлокомпозиата TiNi-TiB <sub>2</sub> , полученного методом лазерного выращивания	Устный
21.	Пестренин Валерий Михайлович	Пестренин В.М., Пестренина И.В., Ландик Л.В. Коротковолокнистые композиции борных волокон с металлическими матрицами	Устный
22.	Попов Федор Сергеевич	Попов Ф.С. Модификация трехуровневой модели для описания процесса прерывистой пластичности	Устный
23.	Савельева Наталья Владимировна	Савельева Н.В., Баяндин Ю.В., Наймарк О.Б. Исследование деформирования и откольного разрушения алюминиевого сплава при ударно-волновом нагружении	Устный
24.	Савин Максим Анатольевич	Савин М.А. Использование прямых численных моделей для анализа термоупругого состояния материалов на макро- и мезоуровне	Устный
25.	Соковиков Михаил Альбертович	Соковиков М.А., Симонов М.Ю., Чудинов В.В., Оборин В.В., Наймарк О.Б. Изучение механических и микроструктурных аспектов разрушения сплавов локализованным сдвигом при динамическом нагружении	Устный
26.	Староверов Олег Александрович	Староверов О.А., Вильдеман В.Э. Исследование деформационных и прочностных свойств полимерных композиционных материалов в условиях комплексных механических воздействий	Устный
27.	Струнгарь Елена Михайловна	Струнгарь Е.М., Янкин А.С., Зубова Е.М., Бабушкин А.В. Экспериментальные исследования сдвиговых характеристик 3D тканых композитов с использованием метода корреляции цифровых изображений и регистрации сигналов акустической	Устный

## Принятые доклады

		эмиссии	
28.	Третьяков Михаил Павлович	Третьяков М.П., Вильдеман В.Э., Третьякова Т.В. Закритическое поведение сталей при различных температурах и условиях нагружения	Устный
29.	Третьякова Татьяна Викторовна	Третьякова Т.В., Третьяков М.П., Зубова Е.М. Эволюция деформационных и температурных полей при растяжении с кручением трубчатых образцов стали 20 с концентратором	Устный
30.	Шавшуков Вячеслав Евгеньевич	Ташкинов А.А., Шавшуков В.Е. Неоднородности и экстремальные флуктуации деформаций в поликристаллических материалах	Устный
31.	Шадрин Владимир Васильевич	Шадрин В.В, Гаришин О.К., Корнев Ю.В. Двухосные испытания эластомерных нанокомпозитов с различными типами наполнителей	Устный
32.	Шарифуллина Эльвира Ривгатовна	Шарифуллина Э.Р., Трусов П.В., Швейкин А.И. Описание зернограничного скольжения в трехуровневой модели сверхпластического деформирования металлов	Устный
33.	Швейкин Алексей Игоревич	Швейкин А.И., Трусов П.В., Шарифуллина Э.Р. Многоуровневые модели для описания пластического и сверхпластического деформирования металлов и сплавов	Устный
34.	Янц Антон Юрьевич	Янц А.Ю., Трусов П.В. Формулировка геометрически нелинейных определяющих соотношений теории пластического течения в терминах несимметричных мер напряженного и деформированного состояний	Устный
		<b>Стендовые</b>	

## Принятые доклады

1.	Баранов Максим Алексеевич	Баранов М.А. Математическое моделирование неупругого деформирования ГПУ поликристалла с учётом обратных напряжений	Стендовый
2.	Баяндин Станислав Равилевич	Баяндин С.Р. Численное исследование роста усталостной трещины	Стендовый
3.	Белозеров Георгий Александрович	Березин И.М., Белозеров Г.А. Определение параметров модели пластического течения порошкового материала экспериментально-аналитическим методом	Стендовый
4.	Беляев Антон Юрьевич	Свистков А.Л., Комар Л.А., Беляев А.Ю. Потеря устойчивости карбонизированного слоя на поверхности полиуретана	Стендовый
5.	Ведерникова Алена Ильинична	Ведерникова А.И., Вшивков А.Н., Изюмова А.Ю., Плехов О.А. Верификация энергетических критериев разрушения на основе данных ик-термографии	Стендовый
6.	Виндокурова Елизавета Романовна	Виндокурова Е.Р., Кузнецова Е.В. Определение предела выносливости лопатки авиационного двигателя при усталостных испытаниях	Стендовый
7.	Воробьёв Никита Александрович	Воробьёв Н.А., Шардаков И.Н. Упруго-диссипативные свойства многомасштабной системы	Стендовый
8.	Герасимов Роман Михайлович	Герасимов Р.М. Исследование структуры микропор и их взаимодействия с дефектами с позиции дискретно-атомистического подход	Стендовый
9.	Давлятшин Роман	Давлятшин Р.П. Алгоритм внесения дислокаций и дислокационных барьеров различного типа в атомно-дискретную модель ГЦК монокристалла	Стендовый

## Принятые доклады

	Позолович		
10.	Ершова Дарья Алексеевна	Ершова Д.А., Ташкинов М.А. Многомасштабное моделирование процессов разрушения в слоистых полимерных композитах при сложноподвиженном нагружении	Стендовый
11.	Котельникова Наталья Васильевна	Котельникова Н.В., Трусов П.В. Трёхуровневая модель для описания неупругого деформирования металлов с учетом накопления поврежденности	Стендовый
12.	Лобанов Дмитрий Сергеевич	Лобанов Д.С., Староверов О.А. Исследование зависимости усталостной долговечности конструкционного стеклопластика от повышения температуры	Стендовый
13.	Микрюков Антон Олегович	Микрюков А.О. Анализ напряженно-деформированного состояния ГЦК-поликристалла алюминия при учете термоактивируемых механизмов неупругого деформирования	Стендовый
14.	Никифоров Александр Сергеевич	Никифоров А.С. Математическое моделирование неупругого деформирования гцк поликристалла с учетом механизмов упрочнения на дислокационном уровне	Стендовый
15.	Оборин Владимир Александрович	Оборин В.А., Баяндин Ю.В., Савиных А.С., Гаркушин Г.В., Разоренов С.В., Наймарк О.Б. Комбинированное ударно-волновое и последующее гигацикловое нагружение алюминиевого сплава АМГ6	Стендовый
16.	Оборин Владимир Александрович	Оборин В.А., Соковиков М.А., Наймарк О.Б. Оценка надежности алюминиевых сплавов при комбинированных нагружениях	Стендовый
17.	Овчинников Евгений	Овчинников Е.И. Описание плоского скопления дислокаций	Стендовый

## Принятые доклады

	Иванович		
18.	Озерных Владимир Сергеевич	Озерных В.С. Учет влияния внутренних полей напряжений в моделях поликристаллических материалов	Стендовый
19.	Пеленев Константин Александрович	Аношкин А.Н., Осокин В.М., Пеленев К.А., Третьяков А.А. Оценка прочности конструктивно-подобного элемента композитного фланца с применением метода <i>in-situ</i> рентгеновского контроля	Стендовый
20.	Салихова Нелли Камилевна	Роговой А.А., Салихова Н.К. Численное исследование эволюции микроструктуры никелевого сплава в процессе горячей пластичекой обработки	Стендовый
21.	Соколов Александр Сергеевич	Соколов А.С., Фоминых П.Ю. Исследование влияния учета анизотропии упругих свойств кристаллитов на отклик представительного макрообъема поликристалла при упругопластическом деформировании	Стендовый
22.	Ташкинов Михаил Анатольевич	Шалимов А.С., Тиунова А.Д., Ташкинов М.А. Анализ особенностей деформирования и разрушения пористых неоднородных сред со статистическим разбросом геометрических параметров	Стендовый
23.	Тельканов Михаил Александрович	Тельканов М.А. Описание деформационного измельчения зерен в рамках двухуровневой математической модели	Стендовый
24.	Феклистова Евгения Вячеславовна	Третьяков М.П., Третьякова Т.В., Феклистова Е.В. Изучение процессов роста трещин в металлах при смешанных модах нагружения	Стендовый
25.	Шипачева Екатерина Николаевна	Березин И.М., Быкова Т.М., Шипачева Е.Н. Исследование структуры и микромеханических свойств порошковых заготовок из губчатого титана полученных методом двухстороннего прессования	Стендовый



26.	Шоркин Владимир Сергеевич	Преснецова В. Ю., Ромашин С. Н., Фроленкова Л. Ю., Шоркин В. С., Якушина С. И. Адгезионные взаимодействия в упругих материалах	Стендовый
<b>4. Механика функциональных материалов</b>			
1.	Mostarac Deniz	Мостарак Д., Санчес П.А., Ганг О., Канторович С.С. Магнитные филаменты: влияние магнитных характеристик частиц на макроскопические свойства	Устный
2.	Pedro Sanchez	Санчес П.А., Мостарак Д., Рихтер Р., Канторович С.С. Феррогранулат – сценарии фазового перехода	Устный
3.	Голдобин Денис Сергеевич	Голдобин Д.С., Тюлькина И.В., Долматова А.В., Райхер Ю.Л. Расчёт восприимчивости системы магнитных частиц с диполь-дипольным взаимодействием на основе обобщенной теории Отта-Антонсена	Устный
4.	Добросердова Алла Борисовна	Добросердова А.Б., Шапочкин В.Э., Смагин Д.А., Санчес Ромеро П.А., Канторович С.С. Магнитные свойства магнитоактивных эластомеров	Устный
5.	Дударев Владимир Владимирович	Ватульян А.О., Дударев В.В., Мнухин Р.М. Радиальные колебания цилиндра с функционально-градиентным покрытием	Устный
6.	Зверев Владимир Сергеевич	Зверев В.С., Амбаров А.В. Динамическая восприимчивость кластера взаимодействующих суперпарамагнитных частиц в переменном магнитном поле	Устный
7.	Зубарев Андрей Юрьевич	Зубарев А.Ю. Искакова Л.Ю. Неэргодические структуры в магнитных гелях и суспензиях	Устный
8.	Иванов Николай Сергеевич	Ковалев К.Л., Иванов Н.С., Фирсов В.П., Журавлев С.В. Междисциплинарный подход при создании сверхпроводниковых электрических машин	Устный

## Принятые доклады

9.	Канторович Софья Сергеевна	Кайзер М., Санчес П.А., Мартинез И., Шмидт А., Канторович С.С. Активные частицы, движением которых можно управлять при помощи внешнего магнитного поля	Устный
10.	Меленев Петр Викторович	Меленев П.В., Рыжков А.В. Моделирование отклика образца ферроэласта на одноосное нагружение в магнитном поле	Устный
11.	Минина Елена	Минина Е.С., Санчес П.А., Канторович С.С., Крамаренко Е.Ю. Тонкие магнитоактивные эластомерные слои и их свойства	Устный
12.	Мнухин Роман Михайлович	Мнухин Р.М., Дударев В.В., Недин Р.Д. Об идентификации упругих свойств функционально-градиентного цилиндра	Устный
13.	Мусихин Антон Юрьевич	Мусихин А.Ю., Зубарев А.Ю. Модуль сдвига феррогелей с цепочными агрегатами	Устный
14.	Недин Ростислав Дмитриевич	Недин Р.Д., Ватульян А.О. Об одной модели преднапряженной неоднородной пластины с функционально-градиентным покрытием	Устный
15.	Панфилов Петр Евгеньевич	Панфилов П.Е., Горностырев Ю.Н., Зайцев Д.В., Петрик М.В., Панфилов Г.П., Пилюгин В.П. Особенности механического поведения поликристаллического рения при низких гомологических температурах	Устный
16.	Пьянзина Елена Сергеева	Пьянзина Е.С., Новак Е.В., Санчес П., Канторович С.С. Самоорганизация в системах магнитных филаментов: влияние дополнительного межчастичного взаимодействия	Устный
17.	Рыжков Александр Владимирович	Рыжков А.В., Райхер Ю.Л. Деформация магнитной полимеросомы во внешнем поле: многочастичное моделирование	Устный
18.	Рыжков Илья	Рыжков И.И., Вяткин А.С., Мишнев М.О., Борцова А.А. Управляемая ионная	Устный

## Принятые доклады

	Игоревич	селективность проводящих нанопористых мембран: эксперимент и математическое моделирование	
19.	Семёнов Виталий Анатольевич	Семёнов В.А., Русаков С.В. Об анизотропии электропроводности эпоксидной матрицы с углеродными нанотрубками	Устный
20.	Столбов Олег Валерьевич	Столбов О.В., Райхер Ю.Л. Структурная стрикция в мягких магнитных эластомерах	Устный
21.	Столбова Ольга Серафимовна	Роговой А.А., Столбова О.С. Численное моделирование процесса управления фазовым переходом в сплаве Гейслера с помощью магнитного поля	Устный
22.	Тихомирова Ксения Алексеевна	Тихомирова К.А. Экспериментальное и теоретическое исследование взаимосвязи фазовых и структурных деформаций в никелиде титана	Устный
23.	Чириков Дмитрий Николаевич	Зубарев А.Ю, Чириков Д.Н. Компьютерное моделирование анизотропных структур в магнитореологических эластомерах	Устный
24.	Юров Виктор Олегович	Ватульян А.О., Юров В.О. О волновых процессах в неоднородных цилиндрических волноводах и оценке уровня предварительных напряжений в них	Устный
		<b>Стендовые</b>	
1.	Акишева Анна Владимировна	Акишева (Гудкова) А.В. Микроструктура магнитных мягких материалов с эллипсоидальными наночастицами	Стендовый
2.	Беляева Татьяна Дмитриевна	Беляева Т.Д., Новак Е.В. Самоорганизация магнитных полимеров типа «кольцо» при учете полидисперсности частиц	Стендовый

## Принятые доклады

3.	Гилев Валерий Григорьевич	Бузмакова М.М., Гилев В.Г., Кондюрин А.В. , Русаков С.В. Исследование реокинетики изотермической полимеризации эпоксидного олигомера допированного углеродными нанотрубками	Стендовый
4.	Кашпурова Марина Александровна	Кашпурова М.А., Новак Е.В. Исследование дисперсий из магнитных полимеров: влияние топологии полимера	Стендовый
5.	Корепанов Валерий Валерьевич	Корепанов В.В., Сероваев Г.С. Анализ механического поведения многослойных композиционных пластин с внедренными оптическими волокнами в условиях статического нагружения	Стендовый
6.	Кошелева Наталья Александровна	Кошелева Н.А., Сероваев Г.С. Экспериментальные особенности размещения оптического волокна на поверхности материала для достоверной оценки деформаций	Стендовый
7.	Макаров Дмитрий Владимирович	Захлевных А.Н., Макаров Д.В., Новиков А.А. Эффекты мягкого сцепления при переходе феррохолестерик-ферронематик, вызванном сдвиговым потоком и магнитным полем	Стендовый
8.	Петров Данил Александрович	Петров Д.А., Захлевных А.Н. Статистическая теория магнито-ориентационного упорядочения жидкокристаллических суспензий углеродных нанотрубок	Стендовый
9.	Сероваев Григорий Сергеевич	Сероваев Г.С., Кошелева Н.А. Влияние различных схем размещения оптического волокна на достоверное измерение деформации в ПКМ	Стендовый
10.	Тюлькина Ирина Валерьевна	Тюлькина И.В, Голдобин Д.С, Клименко Л.С, Пиковский А. Подход к построению обобщения теории Отта-Антонсена на случай реальных осцилляторов	Стендовый
<b>5. Конвекция, гидродинамическая устойчивость и турбулентность</b>			

## Принятые доклады

1.	Ephim Golbraikh	Golbraikh E., Shtemler Y.M. Connection between some hurricanes characteristics and ocean surface coverage by foam	Устный
2.	Алабужев Алексей Анатольевич	Алабужев А.А. Влияние малой вязкости на осесимметричные колебания зажатой капли с учетом движения линии контакта	Устный
3.	Алабужев Алексей Анатольевич	Алабужев А.А. Динамика зажатой капли вязкой жидкости в однородном переменном электрическом поле	Устный
4.	Александров Владимир Алексеевич	Александров В.А. Периодические течения на поверхности воды вблизи вибрирующей пластины	Устный
5.	Болдырев Максим Игоревич	Болдырев М.И., Глазырин И.В., Михайлов Н.А. Использование полуэмпирической k-eps модели для описания развития турбулентности после прохождения ударной волны через зону начальной турбулентности	Устный
6.	Болотин Кирилл Евгеньевич	Болотин К.Е., Швыдкий Е.Л., Соколов И.В. Исследование влияния формы ёмкости на динамику распределения порошка бора в жидком литии под воздействием внешнего электромагнитного поля	Устный
7.	Васильев Андрей Юрьевич	Васильев А.Ю., Сухановский А.Н., Степанов Р.А. Влияние неоднородного распределения температуры на турбулентный конвективный поток	Устный
8.	Вертгейм Игорь Иосифович	Вертгейм И.И. Локализованные структуры конвекции Марангони в длинноволновом приближении и их устойчивость	Устный
9.	Власова Ольга Андреевна	Власова О.А., Карпунин И.Э. Динамика цилиндра в жидкости при модуляции скорости вращения полости. роль относительного размера тела	Устный

## Принятые доклады

10.	Вяткин Алексей Анатольевич	Вяткин А.А., Козлов В.Г. Тепловая конвекция в секторе цилиндрического слоя, возбуждаемая модуляцией скорости его вращения	Устный
11.	Демин Виталий Анатольевич	Демин В.А., Мизев А.И., Петухов М.И. О разделении эвтектических расплавов металлов в тигле	Устный
12.	Долматова Анастасия Владимировна	Долматова А.В., Голдобин Д.С. Подпороговая волновая динамика в двухслойной системе невязких жидкостей в поле горизонтальных вибраций круговой поляризации	Устный
13.	Евграфова Анна Валерьевна	Сухановский А.Н, Евграфова А.В. Особенности теплообмена в горизонтальном слое жидкости при локальном подогреве снизу	Устный
14.	Карасев Тимофей Олегович	Карасев Т.О., Теймуразов А.С. Численное моделирование турбулентной конвекции в аппарате восстановления титана	Устный
15.	Карпунин Иван Эдуардович	Карпунин И.Э., Козлов Н.В. Двухфазная система во вращающейся цилиндрической полости при поперечных вибрациях	Устный
16.	Клименко Людмила Сергеевна	Клименко Л.С., Марышев Б.С. Моделирование процесса осаждения примеси и закупорки капилляров с учетом проскальзывания частиц вдоль стенок	Устный
17.	Козлов Николай Викторович	Козлов Н.В. Тепловая конвекция в коаксиальном зазоре с внутренним подогревом при вибрациях	Устный
18.	Козлова Софья Владимировна	Козлова С. В., Рыжков И. И., Боу-Али М. М. Конвективная устойчивость бинарной смеси с аномальным эффектом соре в цилиндрической термодиффузионной колонне	Устный
19.	Колесниченко Илья	Колесниченко И.В., Халилов Р.И., Мандрыкин С.А. Вихревое течение жидкого металла, вызванное действием электромагнитной силы	Устный

## Принятые доклады

	Владимирович		
20.	Колчанова Екатерина Андреевна	Колчанова Е.А., Колчанов Н.В. Термовибрационная конвекция в двухслойной системе с отрицательным градиентом пористости	Устный
21.	Любимова Татьяна Петровна	Любимова Т.П., Лепихин А.П., Паршакова Я.Н. Об эффекте ослабления поперечного смещения при слиянии рек	Устный
22.	Любимова Татьяна Петровна	Любимова Т.П., Перминов А.В., Казимарданов М.Г., Давыдова Н.В. Влияние высокочастотных вибраций на конвекцию жидкости Уильямсона в замкнутой полости в поле тяжести	Устный
23.	Люшнин Андрей Витальевич	Люшнин А.В., Пермякова К. А. Исследование задачи Ландау-Левича для тонких и ультратонких слоев жидкости	Устный
24.	Мамыкин Андрей Дмитриевич	Мамыкин А.Д., Колесниченко И.В., Халилов Р.И., Фрик П.Г. Эволюция течения при турбулентной конвекции Релея-Бенара в цилиндре, заполненном жидким натрием	Устный
25.	Мандрыкин Сергей Дмитриевич	Мандрыкин С.Д., Теймуразов А.С. Естественная конвекция жидкого металла в цилиндре единичного аспектного отношения при различных наклонах к направлению силы тяжести	Устный
26.	Марышев Борис Сергеевич	Марышев Б. С., Клименко Л.С. О транспортных процессах в сложных гидродинамических потоках	Устный
27.	Молочников Валерий Михайлович	Молочников В.М., Михеев Н.И., Михеев А.Н., Гольцман А.Е., Паерелий А.А. Экспериментальные исследования течения в ближнем следе кругового цилиндра при $Re=3900$	Устный

## Принятые доклады

28.	Мошева Елена Александровна	Мизёв А.И., Мошева Е.А., Шмыров А.В. Конвекция как способ перемешивания в химических реакторах проточного типа	Устный
29.	Наймарк Олег Борисович	Наймарк О.Б., Уваров С.В., Банникова И.А., Ефремов Д.В. Неустойчивость пластических сдвигов как механизм турбулентности	Устный
30.	Петухов Максим Иванович	Брацун Д.А., Демин В.А., Мизев А.И., Петухов М.И., Шмыров А.В. Термокапиллярная конвекция в ячейке Хеле – Шоу при наличии на свободной поверхности растворимого сурфактанта	Устный
31.	Писклова Марина Алексеевна	Писклова М.А., Михайлов Н.А., Глазырин И.В. Характеристики зоны перемешивания веществ, сформированной гравитационной неустойчивостью для двумерного одномодового начального возмущения большой амплитуды.	Устный
32.	Полежаев Денис Александрович	Дьякова В.В., Полежаев Д.А. Устойчивость границы раздела между жидкостью и сыпучей средой в горизонтальном либрирующем цилиндре	Устный
33.	Просвирыков Евгений Юрьевич	Просвирыков Е.Ю. Класс точных решений уравнений Навье-Стокса и Обербека-Буссинеска для поля скоростей нелинейно зависящих от двух координат	Устный
34.	Просвирыков Евгений Юрьевич	Бурмашева Н.В., Просвирыков Е.Ю. Точные решения для слоистых термодиффузионных течений вязкой несжимаемой жидкости	Устный
35.	Прянишникова Елена Анатольевна	Прянишникова Е.А., Беляева Н.А. Двумерная математическая модель течения сжимаемой среды в цилиндрическом канале	Устный
36.	Рысин Кирилл Юрьевич	Вяткин А.А., Рысин К.Ю. Влияние круговых вибраций на тепловую конвекцию в плоском слое, подогреваемом сверху	Устный



## Принятые доклады

37.	Сабилов Рустам Рустямович	Сабилов Р.Р., Вяткин А.А., Козлов В.Г. Теплоперенос и структура конвективных течений во вращающемся толстом цилиндрическом слое при поперечных вибрациях	Устный
38.	Садилов Евгений Сергеевич	Садилов Е.С. Влияние нормальных вибраций на устойчивость трехслойной системы жидкостей в невесомости	Устный
39.	Селуков Дмитрий Григорьевич	Селуков Д.Г., Степанов Р.А. Каскадно сеточный подход к описанию одномерных турбулентных течений	Устный
40.	Соколов Дмитрий Дмитриевич	Соколов Д.Д., Юшков Е.В. Новые результаты о мелкомасштабном динамо	Устный
41.	Соколов Игорь Владимирович	Соколов И.В., Швыдкий Е.Л., Лосев Г.Л. Влияние несимметричного питания индуктора бегущего магнитного поля на поток жидкого металла	Устный
42.	Степанов Родион Александрович	Степанов Р.А., Сухановский А.Н., Васильев А.Ю. Измерение турбулентной спиральности в закрученных струях с использованием метода DUALPIV	Устный
43.	Субботин Станислав Валерьевич	Субботин С.В., Кропачева А.С. Влияние числа экмана на структуру течения, возбуждаемого инерционными модами во вращающемся цилиндре	Устный
44.	Субботин Станислав Валерьевич	Субботин С.В., Козлов В.Г. Экспериментальное исследование течения в канале переменного сечения в зависимости от его формы	Устный
45.	Сухановский Андрей	Васильев А.Ю., Фрик П.Г., Kumar A., Степанов Р.А., Сухановский А.Н., Verma M.K. Новый сценарий реориентаций крупномасштабной циркуляции в кубе	Устный

## Принятые доклады

	Николаевич		
46.	Теймуразов Андрей Сергеевич	Теймуразов А.С., Степанов Р.А. Прямое численное моделирование однородной изотропной спиральной турбулентности	Устный
47.	Титов Валерий Викторович	Титов В.В., Степанов Р.А. Численное моделирование магнитогидродинамической турбулентности с перекрёстной спиральностью	Устный
48.	Торохова Светлана Васильевна	Костарев К.Г., Торохова С.В. Неустойчивость межфазной границы при диффузии ПАВ в системе несмешивающихся жидкостей	Устный
49.	Халилов Руслан Ильдусович	Халилов Р.И., Павлинов А.М., Колесниченко И.В. Влияние характеристик бегущего магнитного поля на гидродинамические процессы в цилиндрическом коаксиальном канале	Устный
50.	Хлыбов Олег Анатольевич	Любимова Т.П., Хлыбов О.А. Влияние бегущего магнитного поля на рост полупроводникового кристалла модифицированным методом ОТФ	Устный
51.	Хрипченко Станислав Юрьевич	Денисов С.А., Долгих В.М., Хрипченко С.Ю., Шестаков А.В. Сираев Р.Р Влияние реверсных режимов мгд-перемешивания на структуру кристаллизующегося алюминиевого сплава	Устный
52.	Циберкин Кирилл Борисович	Циберкин К.Б., Тюлькина И.В. Двумерный конвективный факел на границе раздела жидкости и пористой среды	Устный
53.	Черепанов Иван Николаевич	Черепанов И.Н. Смородин Б.Л. Формирование нелинейного режима конвекции в сильностратифицированной коллоидной суспензии	Устный
54.	Черепанов Иван	Черепанов И.Н. Смородин Б.Л. Сидоров А.С. Конвекция стратифицированной	Устный

## Принятые доклады

	Николаевич	магнитной жидкости в вертикальном канале при обогреве сбоку	
55.	Чупин Антон Викторович	Чупин А.В. Влияние неоднородности гидродинамической спиральности на эффективность генерации магнитного поля в криволинейных каналах	Устный
56.	Шарифулин Вадим Альбертович	Шарифулин В.А., Любимова Т.П., Шарифулин А.Н. Контролируемые структуры тепловой вибрационной конвекции талой воды в цилиндрической полости	Устный
57.	Шестаков Александр Владимирович	Степанов Р.А., Фрик П.Г., Шестаков А.В. Интегралы движения в каскадной модели конвективной турбулентности	Устный
58.	Шмыров Андрей Викторович	Мизёв А.И., Шмыров А.В. Термокапиллярная конвекция как инструмент исследования неравновесных свойств плёнок ПАВ	Устный
59.	Шмырова Анастасия Ивановна	Шмыров А.В., Шмырова А.И., Мизёва И.А., Мизёв А.И. Модернизация классического метода капиллярных волн	Устный
60.	Щипицын Виталий Дмитриевич	Щипицын В.Д., Лебедева Г.М., Мавлютова Ю.Р. Траектории осциллирующего движения неосесимметричного цилиндрического тела при поступательных вибрациях в жидкости	Устный
61.	Щипицын Виталий Дмитриевич	Щипицын В.Д., Лебедева Г.М., Мавлютова Ю.Р. Вибрационная динамика неосесимметричного цилиндрического тела в осциллирующей полости, заполненной жидкостью	Устный
		<b>Стендовые</b>	
1.	Герцен Татьяна	Герцен Т.А., Любимова Н.Ю., Березин К.А. Динамика движения пленок в каналах	Стендовый

## Принятые доклады

	Анатолевна	переменного сечения	
2.	Денисова Мария Олеговна	Денисова М.О., Костарев К.Г., Орлов А.В. Особенности растворения капель с высоким содержанием ПАВ	
3.	Димов Иван Ильич	Димов И.И., Халилов Р.И., Павлинов А.М., Колесниченко И.В. Исследование процесса генерации вторичного магнитного поля в неоднородной электропроводной среде в рамках задачи определения уровня в титановой реторте	Стендовый
4.	Долгих Вениамин Михайлович	Долгих В.М., Павлинов А.М., Халилов Р.И., Колесниченко И.В. Генерация транзитного течения жидкого металла в МГД-канале с ферромагнитными сердечниками	Стендовый
5.	Дударь Олег Иосифович	Дударь О.И. Распределение скоростей в шероховатых трубах: модель, основанная на аналитическом описании кривых сопротивления в экспериментах Никурадзе	Стендовый
6.	Ельтищев Владислав Андреевич	Ельтищев В.А., Павлинов А.М., Халилов Р.И., Колесниченко И.В., Фрик П.Г. Экспериментальное исследование эволюции границы электропроводной среды	Стендовый
7.	Загвозкин Тимофей Николаевич	Загвозкин Т.Н., Любимова Т.П. Численное моделирование процесса вымывания локализованных конвективных структур в слое пористой среды	Стендовый
8.	Зубова Надежда Алексеевна	Зубова Н.А., Любимова Т.П. Нелинейные режимы конвекции трехкомпонентной смеси с эффектом термодиффузии в прямоугольной области пористой среды	Стендовый
9.	Иванцов Андрей Олегович	Иванцов А.О., Любимова Т.П. Моделирование динамики фронта вытеснения в пористой среде под действием вибраций с учетом неньютоновских свойств жидкостей	Стендовый
10.	Кашина Марина	Алабужев А.А., Кашина М.А. Влияние неоднородности пластин на колебания	Стендовый

## Принятые доклады

	Анатолевна	зажатой капли в электрическом поле	
11.	Киселев Иван Александрович	Вяткин А.А., Козлов В.Г., Сабиров В.Г., Киселев И.А. Методика экспериментального исследования вибрационной конвекции жидкости с внутренним тепловыделением при вращении	Стендовый
12.	Князев Денис Вячеславович	Власова С.С., Князев Д.В. Конвекция в слое с неоднородно нагретыми границами	Стендовый
13.	Костарев Константин Геннадьевич	Денисова М.О., Костарев К.Г., Торохова С.В. Структура и эволюция течений и полей концентрации в капле с химической реакцией на межфазной границе	Стендовый
14.	Лосев Геннадий Леонидович	Лосев Г.Л., Павлинов А.М., Колесниченко И.В. Влияние низкочастотных модуляций переменного магнитного поля на МГД-течение	Стендовый
15.	Мошева Елена Александровна	Мошева Е.А., Козлов Н.В. Влияние вертикальных вибраций на устойчивость двухслойной реагирующей системы	Стендовый
16.	Павлинов Александр Михайлович	Павлинов А.М., Халилов Р.И., Колесниченко И.В. Течение жидкого металла в цилиндрическом канале через область с постоянным магнитным полем	Стендовый
17.	Полудницин Анатолий Николаевич	Полудницин А.Н., Шарифулин А.Н. Динамика переходного процесса от аномального конвективного течения к нормальному в наклоняемом квадрате	Стендовый
18.	Прокопьев Сергей Анатольевич	Любимова Т.П., Прокопьев С.А. Численное моделирование двухфазного течения в сети капилляров на графических процессорах	Стендовый
19.	Просвиряков	Привалова В.В., Просвиряков Е.Ю. Течение вязкой несжимаемой жидкости в тонком	Стендовый

	Евгений Юрьевич	слое при учете условия проскальзывания Навье	
20.	Сомов Сергей Андреевич	Сомов С.А., Иванов А.С. Экспериментальная установка для исследования конвекции во влажном воздухе	Стендовый
21.	Ступникова Анастасия Вячеславовна	Ступникова А.В., Шарифулин А.Н. Бифуркации и устойчивость стационарной тепловой конвекции в квадратной полости с движущейся стенкой	Стендовый
22.	Фатталов Оскар Олегович	Любимова Т.П., Рыбкин К.А., Фатталов О.О., Филиппов Л.О. Динамика парогазовых пузырьков в жидкости вблизи твердых поверхностей с различными свойствами	Стендовый
<b>6. Гидродинамика неньютоновских жидкостей и жидкостей с особыми свойствами</b>			
1.	Амбаров Александр Васильевич	Амбаров А.В., Елфимова Е.А., Зверев В.С. Динамическая восприимчивость взаимодействующих суперпарамагнитных частиц в постоянном магнитном поле	Устный
2.	Бондаренко Анна Викторовна	Бондаренко А.В., Казаков А.В., Труфанова Н.М. Численные исследования течения вязкоупругой жидкости в каналах формующего инструмента	Устный
3.	Борзенко Евгений Иванович	Борзенко Е.И., Шрагер Г.Р. Структура течения вязкопластичной жидкости при заполнении круглой трубы	Устный
4.	Борзенко Евгений Иванович	Борзенко Е.И., Шрагер Г.Р. Установившееся неизотермическое течение неньютоновской жидкости в плоском и осесимметричном каналах	Устный
5.	Буркова	Буркова Е.Н., Пшеничников А.Ф. Моделирование левитации постоянного магнита в	Устный

## Принятые доклады

	Екатерина Николаевна	магнитной жидкости	
6.	Ершов Сергей Викторович	Ершов С.В., Труфанова Н.М. Исследование влияния процесса экструзии на теплофизические, реологические свойства и эксплуатационные характеристики изоляционных полимеров	Устный
7.	Закинян Артур Робертович	Закинян А.Р. Структура и макроскопические свойства ограниченных объемов композиционных магнитных жидкостей	Устный
8.	Иванов Алексей Олегович	Иванов А.О., Кэмп Ф.Дж. Динамическая магнитная восприимчивость концентрированных дипольных жидкостей: теория и компьютерное моделирование	Устный
9.	Иванов Алексей Сергеевич	Иванов А.С. Неустойчивость капельного агрегата в нулевом магнитном поле	Устный
10.	Калугин Алексей Георгиевич	Калугин А.Г. О механизме ориентационной неустойчивости в нематических жидких кристаллах	Устный
11.	Козицына Мария Владимировна	Козицына М.В., Труфанова Н.М. Численное исследование течения расплавов полимеров в каналах формующего инструмента при соэкструзии	Устный
12.	Косков Михаил Андреевич	Косков М.А., Пшеничников А.Ф. Диссипация энергии в магнитной жидкости в переменном поле звуковой частоты.	Устный
13.	Кузнецов Андрей Аркадьевич	Кузнецов А.А. Влияние агрегирования наночастиц на эффект гало в бимодальных магнитных суспензиях	Устный
14.	Кузнецов	Кузнецов А.А. Парные магнитные взаимодействия в слабоконцентрированной	Устный

## Принятые доклады

	Андрей Аркадьевич	суспензии суперпарамагнитных микросфер	
15.	Кузнецова Юлия Леонидовна	Кузнецова Ю.Л., Скульский О.И Течение жидкости с немонотонной кривой течения между коаксиальными цилиндрами	Устный
16.	Лебедев Александр Владимирович	Лебедев А.В. Изменение релаксационных спектров магнитной жидкости в подмагничивающем поле	Устный
17.	Поперечный Игорь Сергеевич	Поперечный И.С. Намагничивание суспензии одноосных наночастиц: решение полного кинетического уравнения	Устный
18.	Пшеничников Александр Федорович	Пшеничников А.Ф., Лебедев А.В., Степанов В.И., Кузнецов А.А., Иванов А.О. О спектрах динамической восприимчивости концентрированных магнитных жидкостей	Устный
19.	Русаков Виктор Владимирович	Русаков В.В., Райхер Ю.Л. Влияние постоянного поля на магнитную релаксацию в вязкоупругой феррожидкости. Точный расчет	Устный
20.	Ряполов Петр Алексеевич	Полунин В.М., Ряполов П.А., Жакин А.И., Шельдешова Е.В., Бридский А.В. Исследование вязкости магнитной жидкости в колебательной системе в сильном магнитном поле	Устный
21.	Ряполов Петр Алексеевич	Полунин В.М., Ряполов П.А., Рябцев К.С., Соколов Е.А. Исследование системы воздух - магнитная жидкость в неоднородном поле кольцевого магнита	Устный
22.	Славнов Евгений Владимирович	Славнов Е.В., Судаков А.И., Шакиров Н.В. Теплофизические характеристики сверхлегких ПВХ пенопластов	Устный



## Принятые доклады

23.	Славнов Евгений Владимирович	Славнов Е.В. Сжимаемость «клетчатки» при отжиге масличных культур	Устный
24.	Соловьева Анна Юрьевна	Соловьева А.Ю., Елфимова Е.А. Влияние полидисперсности на микроструктуру и макросвойства магнитных жидкостей	Устный
25.	Степанов Виктор Иванович	Степанов В.И., Райхер Ю.Л. Магнитовязкий эффект в ферронематике	Устный
26.	Тимофеев Виктор Михайлович	Тимофеев В.М, Судаков А.И, Лысенко С.Н. Технология получения сверхлегких ПВХ пенопластов	Устный
27.	Фризен Василий Эдуардович	Фризен В.Э., Соколов И.В. Управление движением металла в индукционных тигельных печах с несимметричной продольной компенсацией реактивной мощности секций	Устный
<b>Стендовые</b>			
1.	Краснощекова Анастасия Андреевна	Краснощекова А.А., Елфимова Е.А. Определение фракционного состава феррожидкости по экспериментальному спектру динамической восприимчивости	Стендовый
2.	Манцуров Алексей Валерьевич	Манцуров А.В., Захлевных А.Н. Ориентационные переходы в ферронематическом жидком кристалле с отрицательной диамагнитной анизотропией	Стендовый
3.	Ряжских Александр Викторович	Ряжских А.В. Анализ задачи одномерного осаждения концентрированной взвеси на основе модели взаимопроникающих континуумов	Стендовый

## Принятые доклады

4.	Скульский Олег Иванович	Скульский О.И., Кузнецова Ю.Л. Расслоение потока жидкости при сложном сдвиге	Стендовый
5.	Хохрякова Кристина Андреевна	Хохрякова К.А., Колесниченко Е.В. Устойчивость горизонтального слоя магнитной жидкости на жидкой подложке в вертикально осциллирующем магнитном поле	Стендовый
6.	Шакиров Нагим Вагизович	Судаков А.И, Шакиров Н.В. Исследование реологического поведения семян рапса при сжати	Стендовый
7.	Субботин Игорь Михайлович	Субботин И.М. Математическое моделирование магнитной проницаемости полидисперсной обратной ферроэмульсии с учетом нелинейности закона намагничивания феррожидкости	Стендовый
<b>7. Междисциплинарные исследования</b>			
1.	Ахметов Аян Жанатович	Ахметов А.Ж., Смолин И.Ю., Макаров П.В. Численное моделирование напряженно-деформированного состояния в зонах коллизии Енисейского кряжа	Устный
2.	Белова Светлана Владимировна	Белова С.В., Чиглинцева А.С., Дударева О.В. Математическая модель процесса замещения метана, содержащегося в гидрате, двуокисью углерода	Устный
3.	Бублик Сергей Анатольевич	Бублик С.А., Семин М.А. Моделирование фильтрационного течения нефти в трещиновато-пористом коллекторе методом конечных элементов	Устный
4.	Вассерман Игорь Николаевич	Вассерман И.Н. Численное моделирование механоэлектрической обратной связи в деформированном миокарде	Устный
5.	Гилева Ольга Сергеевна	Гилева О.С., Левицкая А.Д., Сюткина Е.С., Зувев А.Л. Комплексная оценка микроструктуры и минеральной плотности очага искусственного кариеса эмали	Устный

## Принятые доклады

6.	Желнин Максим Сергеевич	Желнин М.С., Костина А.А., Плехов О.А., Пантелеев И.А., Левин Л.Ю. Пределы применимости формулы Вялова для расчета толщины ледопородного ограждения	Устный
7.	Зайцев Алексей Вячеславович	Зайцев А.В., Коваленко Ю.Ф., Карев В.И., Пантелеев И.А., Сидорин Ю.В., Шевцов Н.И. Закономерности деформирования и разрушения горных пород при непропорциональном трехосном нагружении	Устный
8.	Зайцев Дмитрий Викторович	Зайцев Д.В., Гилев М.В., Панфилов Г.П., Измоденова М.Ю. Методика аттестации прочностных свойств костной ткани околоуставной локализации	Устный
9.	Зайцев Дмитрий Викторович	Зайцев Д.В., Ивашов А.С., Григорьев С.С. Современные реставрационные материалы в стоматологии	Устный
10.	Зуев Андрей Леонидович	Зуев А.Л., Судаков А.И., Шакиров Н.В. Изучение изменения электрической проводимости пористой среды при проведении электроимпедансной спирометрии	Устный
11.	Кильдибаева Светлана Рустамовна	Кильдибаева С.Р., Гималтдинов И.К. О влиянии гидратообразования на распространение многофазной струи и накопление углеводородов в куполе	Устный
12.	Колесов Евгений Викторович	Колесов Е.В., Семин М.А. Исследование эффективности проветривания тупиковых горных выработок после взрывных работ	Устный
13.	Костарев Никита Александрович	Костарев Н. А., Труфанова Н. М. Моделирование процесса тепломассопереноса при промывке нефтяной скважины оборудованной глубинным насосом с полыми штангами	Устный
14.	Красняков Иван Васильевич	Красняков И.В., Брацун Д.А., Письмен Л.М. Математическое моделирование образования структур при росте злокачественной опухоли в ткани эпителия	Устный
15.	Кучумов	Кучумов А.Г., Няшин Ю.И., Самарцев В.А. Биомеханическая модель билиарной	Устный

## Принятые доклады

	Алексей Геннадьевич	системы и ее применение	
16.	Мизева Ирина Андреевна	Мизева И.А., Голдобин Д.С. Гидродинамика глимфатической системы	Устный
17.	Павлов Данил Андреевич	Павлов Д.А., Пещеренко С.Н., Лебедев Д.Н. Особенности гидродинамики насосов для добычи вязких нефтей	Устный
18.	Перышкин Алексей Юрьевич	Макаров П.В., Хон Ю.А., Перышкин А.Ю. Медленные деформационные волны как механизмы миграции деформационной активности и сейсмических активизаций	Устный
19.	Перышкин Алексей Юрьевич	Перышкин А.Ю., Макаров П.В., Еремин М.О. Численное моделирование тектонических течений в Центральной и Юго-Восточной Азии	Устный
20.	Прохоров Александр Евгеньевич	Прохоров А.Е., Желнин М.С., Костина А.А., Плехов О.А. Экспериментальное исследование физико-механических процессов, сопутствующих фазовому переходу в водонасыщенном грунте	Устный
21.	Семин Михаил Александрович	Семин М.А., Паршаков О.С., Зайцев А.В. Метод калибровки теплофизических свойств породного массива при его искусственном замораживании	Устный
22.	Столповский Максим Владимирович	Хасанов М.К., Столповский М.В. Инжекция жидкой двуокиси углерода в метаногидратный пласт	Устный
23.	Хасанов Марат Камилович	Хасанов М.К., Мусакаев Н.Г. Инжекция газа в природный пласт, сопровождающаяся образованием газогидрата	Устный
24.	Чикова Татьяна	Чикова Т.Н., Киченко А.А. Описание анизотропии костной ткани нижней челюсти	Устный

## Принятые доклады

	Николаевна	при помощи тензора структуры	
25.	Чудинов Вячеслав Сергеевич	Чудинов В.С., Шардаков И.Н., Кондюрин А.В. Установка ионно-плазменной имплантации	Устный
26.	Шмыров Андрей Викторович	Мизёв А.И., Шмыров А.В. Отработка методики сбора лёгочной аэрозоли на лабораторном стенде	Устный
		<b>Стендовые</b>	
1.	Костина Анастасия Андреевна	Костина А.А., Желнин М.С., Плехов О.А., Клюкин Ю. А. Связанная термогидромеханическая модель фильтрации нефти в пористой среде	Стендовый
2.	Крецу Кристина Сергеевна	Каменских А.А., Крецу К.С. Моделирование контактного взаимодействия верхнего и нижнего зубного ряда через защитную шину	Стендовый
3.	Морозов Илья Александрович	Морозов И.А., Каменецких А.С., Лемкина Л.М., Беляев А.Ю. Особенности роста бактерий на жестком покрытии мягкой полиуретановой подложки подвергшейся деформации	Стендовый
4.	Никитюк Александр Сергеевич	Никитюк А.С., Наймарк О.Б. Статистическая модель процесса релаксации молекулы ДНК	Стендовый
5.	Пантелеев Иван Алексеевич	Пантелеев И.А., Окунев В.И., Новиков В.А. Синхронизация мультифрактальных свойств непрерывной акустической эмиссии при подготовке и реализации подвижки по модельному разлому	Стендовый
6.	Попова Анна	Попова А.Э., Никитюк А.С. Исследование динамики молекулы ДНК с помощью	Стендовый

## Принятые доклады

	Эдуардовна	геликоидальной модели с учетом вязкости и воздействия внешней силы	
7.	Роготнев Александр Александрович	Роготнев А.А., Никитюк А.С., Наймарк О.Б. Математическое моделирование кинетики температурного поля в молочной железе при онкологических патологиях	Стендовый
8.	Устюгова Татьяна Николаевна	Каменских А.А., Устюгова Т.Н. Анализ биомеханического контактного взаимодействия элементов зубочелюстной системы человека через защитную капу	Стендовый
9.	Шмырова Анастасия Ивановна	Шмырова А.И., Пшеничникова И.М., Кононова Л.И., Коробов В.П. Совершенствование методических подходов к неинвазивному сбору легочного сурфактанта	Стендовый