

## XVIII Зимняя школа по механике сплошных сред

### Список принятых докладов по секциям

	Докладчик	Соавторы	Название	секция
<b>Секция 1 Вычислительная механика сплошных сред</b>				
<b>Заседание 1. Общие вопросы вычислительной механики</b>				
1.	Матвеев Александр Данилович	Матвеев А.Д.	Смешанные дискретные модели в анализе упругих трехмерных неоднородных тел сложной формы	устный
2.	Беляев Юрий Николаевич	Беляев Ю.Н.	Метод масштабирования при вычислении матрицы переноса упругих деформаций	устный
3.	Желтков Владимир Иванович	Желтков В.И., Грязева Е.Д., Липко И. А., Портненко И.А.	Вариант метода суперэлементов для реализации кинематической модели движений человека	устный
4.	Сагдатуллин Марат Камилевич	Сагдатуллин М.К.	Расчет комбинированных конструкций МКЭ	устный
<b>Заседание 2. Вычислительные модели динамических процессов</b>				
5.	Витохин Евгений Юрьевич	Витохин Е.Ю.	Численное решение задач термоупругости гиперболического типа в случае ударных	устный

			воздействий	
6.	Ле-Захаров Сергей Аневич	Ле-Захаров С.А., Цейтлин Б.В., Федоров И.В., Щерба Д.В., Дерюгин Г.К.	Исследование колебаний плотины Бурейской ГЭС под действием сейсмических и гидродинамических нагрузок при сбросе воды	устный
7.	Бочкарёв Сергей Аркадьевич	Бочкарёв С.А., Матвеев В.П.	Гидроупругая устойчивость вращающихся коаксиальных оболочек, содержащих комбинированный поток жидкости	устный
8.	Сметанников Олег Юрьевич	Цепенников М.В., Повышев И.А., Сметанников О.Ю.	Идентификация параметров численной методики расчета разрушения конструкций из композиционных материалов	устный
<b>Заседание 3. Вычислительные модели геометрически нелинейных процессов</b>				
9.	Лекомцев Сергей Владимирович	Бочкарёв С.А., Лекомцев С.В.	Численное моделирование устойчивости эллиптических цилиндрических оболочек, содержащих текущую жидкость	устный
10.	Трахунина Анна Алексеевна	Трахунина А.А., Симакина Н.И.	Моделирование эффекта размягчения резины в условиях конечных деформаций	устный
11.	Черемных Степан Валерьевич	Черемных С.В.	Устойчивость круговой цилиндрической оболочки при простых комбинированных процессах нагружения	устный
12.	Лалин Владимир Владимирович	Лалин В.В., Кушова Д.А.	Вариационная постановка пространственных задач геометрически нелинейного деформирования упругих стержней	устный
13.	Султанов	Султанов Л.У., Давыдов Р.Л.	Численное исследование конечных	устный

	Ленар Усманович		упругопластических деформаций	
14.	Звягин Александр Андреевич	Звягин А.А., Куликов Р.Г.	Применение параллельных вычислительных технологий при решении нелинейных задач теории упругости	устный
15.	Бандеров Виктор Викторович	Бадриев И.Б., Бандеров В.В., Задворнов О.А.	Математическое моделирование процессов деформирования мягких сетчатых оболочек	устный
16.	Ларичкин Алексей Юрьевич	Ларичкин А.Ю., Паненко Р.А.	Торцевое нагружение цилиндра из эластомера	устный
<b>Заседание 4. Вычислительные модели необратимых процессов</b>				
17.	Карчевский Михаил Миронович	Карчевский М.М.	Итерационный метод для смешанной схемы МКЭ решения задач нелинейной фильтрации	устный
18.	Пучкова Ольга Леонидовна	Пучкова О.Л., Козелков А.С., Дерюгин Ю.Н., Зеленский Д.К., Полищук С.Н., Лашкин С.В., Жучков Р.Н., Глазунов В.А.	Пакет программ ЛОГОС. Методика расчета задач вычислительной гидродинамики и теплопереноса на супер-ЭВМ	устный
19.	Уткина Анна Александровна	Уткина А.А., Дерюгин Ю.Н., Зеленский Д.К., Козелков А.С., Жучков Р.Н., Саразов А.В., Алейников А.Ю.	Методика расчета вязких сжимаемых течений на неструктурированных сетках в пакете программ ЛОГОС	устный
20.	Семин Михаил Александрович	Левин Л.Ю., Семин М.А.	Численное моделирование нестационарного сопряженного теплообмена в сети горных выработок	устный
21.	Соколова Ольга Олеговна	Соколова О.О., Труфанов Н.А.	Численное исследование термомеханических процессов кристаллизации стального слитка	устный

22.	Навалихина Екатерина Юрьевна	Навалихина Е.Ю., Труфанова Н.М.	Математическое моделирование процессов теплообмена в кабельном канале, проложенном в земле	устный
23.	Сахабутдинов Ильгиз Наилевич	Сахабутдинов И.Н., Максимов П.В.	Динамическая модель микроакселерометра с уточненными жесткостными параметрами подвесов	устный
24.	Цветков Роман Валерьевич	Цветков Р.В.	О влиянии перемещения карстовой полости на НДС здания	устный
<b>Заседание 5. Численный анализ полей напряжений</b>				
25.	Пестренин Валерий Михайлович	Пестренин В.М., Пестренина И.В., Ландик Л.В.	Напряженное состояние в окрестности особых точек составных конструкций, подвергаемых механическому и температурному нагружению	устный
26.	Корепанов Валерий Валерьевич	Корепанов В.В., Матвееenko В.П., Ошмарин Д.А.	Численный анализ сингулярности напряжений в двумерных задачах несимметричной теории упругости	устный
27.	Федоров Андрей Юрьевич	Матвееenko В.П., Севодина Н.В., Федоров А.Ю.	Приложение сингулярных решений для клиновидных тел при построении оптимальной геометрии в окрестности особых точек упругих тел	устный
28.	Семенов Никита Владимирович	Семёнов Н.В., Труфанов Н.А.	Остаточные напряжения в заготовке силового элемента для анизотропного кварцевого волокна с учётом разброса его геометрических параметров	устный
29.	Смыслов Виталий Андреевич	Смыслов В.А.	Численные методы и программное обеспечение решения задач расчёта напряжённо-	устный

			деформированного состояния упрочнённых цилиндрических тел	
30.	Каменских Анна Александровна	Каменских А.А., Труфанов Н.А.	Численный анализ напряженно-деформированного состояния контактного узла с антифрикционной прослойкой из модифицированного фторопласта	устный
31.	Дедков Денис Владимирович	Дедков Д.В., Зайцев А.В., Ташкинов А.А.	Концентрация напряжений в слое тканого композита полотняного плетения с поликристаллической матрицей	устный
32.	Алексенцева Александра Алексеевна	Алексенцева А.А.	Расчётная оценка динамических напряжений в лопатках турбомашин	устный

#### **Заседание 6. Вычислительные модели техногенных процессов**

33.	Шестаков Алексей Петрович	Шардаков И.Н., Шестаков А.П., Цветков Р.В.	Математическое моделирование волновых процессов в магистральных трубопроводах	устный
34.	Фонарев Алексей Владимирович	Фонарев А.В.	Оптимизация фундаментов на кустах свай для сборно-монолитных зданий	устный
35.	Федоров Илья Владиславович	Федоров И.В., Цейтлин Б.В., Ле-Захаров С.А, Витохин Е. Ю.	Исследование колебаний системы «плотина – агрегатный блок – водохранилище – основание» под действием эксплуатационных нагрузок	устный
36.	Балафендиева Ирина Сергеевна	Балафендиева И.С., Бережной Д.В.	Исследование процессов нелинейного деформирования элементов транспортных сооружений, взаимодействующих с грунтом сложной физической природы	устный

<b>Заседание 7. Вычислительные модели физико-механических процессов</b>				
37.	Романов Петр Владимирович	Аптуков В.Н., Романов П.В., Сапожников С.Б., Фонарев А.В.	Численное моделирование процесса хрупкого разрушения стеклянных стержней при ударе	устный
38.	Федорова Варвара Анатольевна	Федорова В.А., Шардаков И.Н.	Исследование квазистатических деформационных процессов в вулканической системе, состоящей из двух очагов извержения, связанных трещинными каналами	устный
39.	Салихова Нелли Камилевна	Денисюк Е.Я., Салихова Н.К.	Конечно-элементный алгоритм расчета напряженно-деформированного состояния геля, порожденное неоднородным распределением растворителя	устный
40.	Соколов Александр Константинович	Соколов А.К., Симакина Н.И.	Трехмерное геометрическое моделирование сложных и слоистых геометрических тел, на примере моделирования человеческого зуба	устный
<b>Заседание 8. Общие вопросы вычислительной механики</b>				
41.	Толмачев Арсений Владимирович	Толмачев А.В., Коновалов А.В., Халевицкий Ю.В.	Вычислительная процедура сборки матрицы жёсткости с неблокирующей передачей данных для произвольного распределения конечных элементов в упругопластической задаче	устный
42.	Толмачев Арсений Владимирович	Толмачев А.В., Коновалов А.В., Партин А.В.	Опыт использования ряда итерационных методов для решения системы линейных уравнений в упругопластической задаче с хранением матрицы жёсткости в разряженной форме	устный

43.	Собянин Кирилл Валентинович	Шардаков И.Н., Собянин К.В.	Методика оптимизации механических конструкций с использованием ANSYS WORKBENCH	устный
44.	Желтков Владимир Иванович	Желтков В.И., Васин А.А., Васина М.В	Свободные колебания криволинейных стержней	устный
<b>Стендовые доклады по Секции 1</b>				
45.	Биткина Ольга Владимировна	Биткина О.В.	Моделирование и исследование напряженно-деформированного состояния размеростабильных конструктивных элементов – слоистых панелей из волокнистых композиционных материалов с учетом технологических факторов	стенд
46.	Бурдина Юлия Александровна	Колмогоров Г.Л., Чернова Т.В., Бурдина Ю.А., Кобелева Е.К.	Оптимизация технологического инструмента при производстве низкотемпературных сверхпроводников	стенд
47.	Вавель Алла Юрьевна	Вавель А.Ю., Кузнецова Е.В.	Температурные напряжения в трубных металлоизделиях при механической обработке	стенд
48.	Дробинин Михаил Михайлович	Дробинин М.М., Бояршинова И.Н.	Об одном подходе к оптимальному управлению процессом охлаждения изделий из стеклующихся полимеров с целью снижения остаточных напряжений	стенд
49.	Есипенко Иван Александрович	Есипенко И.А., Колмогоров Г.Л., Кычкин В.И.	Модель определяющих соотношений для численного метода решения задач механики дискретных сред	стенд
50.	Желтков Владимир	Желтков В.И, Чадаев А.Ю.	Динамические состояния стержней с продольной	стенд

	Иванович		нагрузкой	
51.	Калюлин Станислав Львович	Калюлин С.Л., Сулейманов Р.Н., Шмаков А.Ф.	Расчет средних значений полей деформирования в компонентах неоднородной среды методом конечных элементов	стенд
52.	Корепанова Татьяна Олеговна	Корепанова Т.О., Матвеевко В.П., Шардаков И.Н.	Аналитические построения собственных решений для конических тел и их приложения для оценки сингулярности напряжений	стенд
53.	Кошелева Наталья Александровна	Колмогоров Г.Л., Чернова Т.В., Кошелева Н.А.	Оптимизация прессового инструмента при производстве низкотемпературных сверхпроводников	стенд
54.	Кузнецова Татьяна Владимировна	Кузнецова Т.В., Трофимов В.Н.	Об оптимальной геометрии канала волочильного инструмента при деформировании слоистых композиционных изделий	стенд
55.	Путилова Екатерина Михайловна	Колмогоров Г.Л., Путилова Е.М., Сайгина Л.С.	Напряженно-деформированное состояние трубобетонной колонны при действии осевого усилия	стенд
56.	Трофимов Виктор Николаевич	Трофимов В.Н., Кузнецова Т.В.	Энергосиловые параметры процесса деформирования сплошных профилей прямоугольного сечения	стенд
57.	Трофимов Виктор Николаевич	Трофимов В.Н., Кузнецова Т.В.	Деформирование сплошных профилей правильного многогранного сечения	стенд
58.	Чеклецова Любовь Валерьевна	Горохов А.Ю., Труфанов Н.А., Чеклецова Л.В.	Решение двумерной задачи линейной вязкоупругости методом пошагового интегрирования	стенд

59.	Мальцев Марат Сергеевич	Мальцев М.С., Терпугов В.Н.	Трёхмерное геометрическое моделирование вакуумного стеклопакета в программном комплексе ANSYS MECHANICAL	стенд
60.	Ошеров Данил Олегович	Терпугов В.Н., Ошеров Д.О.	Моделирование возмущений с учетом оттока энергии в рамках линейной теории упругости с помощью заданных скачков искомым функций методом конечных элементов в пакете ANSYS	стенд
<b>Секция 2 Связанные задачи механики деформируемого твердого тела</b>				
<b>Заседание 1. Макроскопический эксперимент в механике</b>				
61.	Адамов Анатолий Арсангалеевич	Адамов А.А.	Экспериментальное обеспечение модели изотропного упругопластического тела с упругой объёмной сжимаемостью фторопласта и композитов на его основе	устный
62.	Алексеев Андрей Алексеевич	Зубчанинов В.Г., Алексеев А.А.	Исследование эффекта Баушингера и границы текучести при упругопластическом деформировании металлов	устный
63.	Бабушкин Андрей Викторович	Бабушкин А.В.	Экспериментальное исследование и моделирование механики композитов в условиях квазистатических, циклических и температурных воздействий	устный
64.	Березин Иван Михайлович	Березин И.М.	Создание экспериментальной установки для гидростатического сжатия некомпактных материалов	устный

65.	Лядова Ксения Александровна	Ковтанюк Л.В., Лядова К.А., Устинова А.С., Шадрин В.В.	Определение оптимальной формы образцов для проведения экспериментов на двухосевой испытательной машине	устный
66.	Третьякова Татьяна Викторовна	Третьякова Т.В., Вильдеман В.Э.	Модельное представление пространственно-временной неоднородности процессов пластического течения в условиях макрооднородного деформирования	устный
67.	Юрлов Максим Александрович	Юрлов М.А., Клигман Е.П.	Экспериментальное определение диссипативных свойств электровязкоупругих систем с внешними электрическими цепями	устный
68.	Лаптев Михаил Юрьевич	Лаптев М.Ю.	Особенности проектирования конструкций из полимерных композиционных материалов в авиационной промышленности	устный
<b>Заседание 2. Общие вопросы механики сплошной среды</b>				
69.	Ковалев Владимир Александрович	Ковалев В.А., Радаев Ю.Н.	4-ковариантные уравнения совместности на поверхности роста в условиях естественно протекающего фазового перехода	устный
70.	Вильчевская Елена Никитична	Вильчевская Е.Н., Иванова Е.А.	О различных способах введения химического потенциала при описании фазовых переходов и структурных изменений в веществе	устный
71.	Свистков Александр Львович	Свистков А.Л., Комар Л.А., Кондюрин А.В.	Моделирование изменения молекулярно-массового распределения в реакционной смеси при отверждении эпоксидной смолы в условиях открытого космоса	устный

72.	Устинов Константин Борисович	Устинов К.Б., Гольдштейн Р.В., Городцов В.А.	О построении теории поверхностной упругости	устный
<b>Заседание 3. Общие вопросы механики сплошной среды</b>				
73.	Степанова Лариса Валентиновна	Адылина Е.М., Степанова Л.В.	Многомасштабные математические модели нелинейного деформирования и поврежденности элементов конструкций с трещинами и угловыми вырезами	устный
74.	Стружанов Валерий Владимирович	Стружанов В.В., Бахарева Е.А.	Математические проблемы механики деформируемого твердого тела, возникающие при введении неустойчивых состояний материала (на примере чистого изгиба балки)	устный
75.	Лямина Елена Алексеевна	Лямина Е.А., Александров С.Е.	Сингулярные поля скорости в вязкопластичности	устный
76.	Келлер Илья Эрнстович	Келлер И.Э.	Качественное исследование системы уравнений равновесия и совместности несжимаемой вязкопластической среды с произвольной материальной функцией	устный
<b>Заседание 4. Связанные задачи электро и термомеханики</b>				
77.	Клигман Евгений Петрович	Климан Е.П., Юрлов М.А., Юрлова Н.А.	Численное и экспериментальное исследование колебаний электровязкоупругих систем с внешними электрическими цепями	устный
78.	Лохов Валерий	Лохов В.А., Туктамышев В.С., Няшин Ю.И.	Независимое управление напряжениями и	устный

	Александрович		деформациями посредством собственных деформаций	
79.	Гелашвили Давид Мирзаевич	Гелашвили Д. М.	Эффективные решения двух граничных задач теории термопьезоупругости для полупространства	устный
80.	Саркисян Самвел Оганесович	Асланян Н.С., Саркисян С.О.	Математическая модель термоупругости микрополярных упругих ортотропных стержней	устный
<b>Заседание 5. Волны</b>				
81.	Ерофеев Владимир Иванович	Ерофеев В.И., Павлов И.С.	Нелинейные локализованные волны деформации в двумерной зернистой среде	устный
82.	Ватульян Александр Ованесович	Ватульян А.О., Недин Р.Д.	О моделях неоднородного предварительного напряженного состояния и методах идентификации его свойств	устный
83.	Голуб Михаил Владимирович	Голуб М.В., Фоменко С.И.	Распространение упругих волн в слоистых фоновых кристаллах и их дифракция на отслоениях	устный
84.	Еремин Артем Александрович	Глушков Е.В., Глушкова Н.В., Еремин А.А.	Цилиндрические волны Лэмба в анизотропных композитах: теория и эксперимент	устный
85.	Зданчук Елизавета Викторовна	Лалин В.В., Зданчук Е.В.	О распространении объемных волн в линейной и нелинейной редуцированной среде Коссера.	устный
86.	Иванова Юлия Евгеньевна	Рагозина В.Е, Иванова Ю.Е	Эволюционные уравнения для волновых процессов изменения объема в упругих средах со	устный

			слабой неоднородностью	
87.	Лаптева Анастасия Александровна	Дудко О.В., Лаптева А.А.	Возникновение сферической ударной волны в разномодульной упругой среде	устный
<b>Заседание 6. Стохастические методы в механике деформируемого твердого тела</b>				
88.	Радченко Владимир Павлович	Радченко В.П., Шершнева М.В., Цветков В.В.	Обобщенные стохастические модели ползучести и длительной прочности элементов конструкций и их приложения к задачам надежности	устный
89.	Паркаева Екатерина Александровна	Евлампиева С.Е., Лебедев С.Н., Паркаева Е.А.	Исследование эффективных упругих свойств наполненных зернистых композитов в зависимости от их микроструктуры	устный
90.	Чернова Ольга Олеговна	Чернова О.О., Попов Н.Н.	О решении плоской нелинейной стохастической задачи установившейся ползучести методом малого параметра	устный
91.	Шобей Максим Михайлович	Макарова Е.Ю., Краснышев М.В., Соколкин Ю.В., Шобей М.М.	Структурные локально-эргодические поля деформирования в квазиизотропных композитах	устный
<b>Заседание 7. Макроскопические модели разрушения</b>				
92.	Игонин Сергей Александрович	Игонин С. А., Степанова Л. В.	Об усталостном росте трещины в среде с поврежденностью и связанной с ней нелинейной задаче на собственные значения	устный
93.	Мясникова Марина Валерьевна	Смирнов С.В., Смирнова Е.О., Мясникова М.В., Горбунова Т.И.	Адгезионная прочность на отрыв тонких полимерных покрытий	устный

94.	Росляков Павел Сергеевич	Росляков П.С., Степанова Л.В.	Развитие модели Дагдейла и ее модификации для случая повторного нагружения пластины с центральной трещиной	устный
95.	Герасимова Татьяна Евгеньевна	Герасимова Т.Е., Степанова Л.В.	Цифровая фотомеханика: численная обработка результатов оптоэлектронных измерений (метод фотоупругости) и ее приложение к задачам механики разрушения	устный
<b>Заседание 8. Задачи прочности деформируемых твердых тел</b>				
96.	Саушкин Михаил Николаевич	Саушкин М.Н., Радченко В.П.	Постановки и методы решения краевых задач пластичности механики поверхностно упрочнённых конструкций	устный
97.	Туркова Вера Александровна	Туркова В.А., Степанова Л.В.	Метод теории оптимального контроля и метод локальных вариаций в механике деформируемого твердого тела: приложение к задачам о циклическом нагружении конструкций с поврежденностью	устный
98.	Фукалов Антон Александрович	Зайцев А.В., Фукалов А.А.	Задачи об упругом равновесии анизотропных составных сферических тел, находящихся под действием массовых сил и их приложения к оценке начальной прочности геологических сооружений	устный
99.	Дац Евгений Павлович	Дац Е.П., Мокрин С.Н., Мурашкин Е.В.	Формирование полей остаточных напряжений полого цилиндра из термоупругопластического материала	устный
100.	Лемза Александр	Лемза А.О., Мурашкин Е.В.	Расчёт остаточных деформаций при ротационном	устный

	Олегович		движении упругоползучего материала	
101.	Мурашкин Евгений Валерьевич	Дац Е.П., Константинов А.Г., Мурашкин Е.В.	Расчет температурных напряжений в процессе нестационарного нагрева при учете вязких свойств материала	устный
102.	Рычков Борис Александрович	Комарцов Н.М., Лужанская Т.А., Рычков Б.А.	О пределах упругости и прочности горных пород	устный
103.	Морозов Илья Александрович	Морозов И.А.	Исследование трещин в натуральном каучуке методами атомно-силовой микроскопии	устный
<b>Заседание 9. Модели сложных реологических процессов в деформируемых твердых телах</b>				
104.	Труфанов Николай Александрович	Труфанов Н.А., Сметанников О.Ю., Труфанов А.Н., Семёнов Н.В.	Некоторые задачи технологической механики анизотропных кварцевых оптических световодов	<b>секционный</b>
105.	Столбова Ольга Серафимовна	Роговой А.А., Столбова О.С.	Определяющее соотношение при конечных деформациях в полимерах с памятью формы	устный
106.	Кондратьев Никита Сергеевич	Кондратьев Н.С., Трусов П.В.	Описание неупругого деформирования двухфазных поликристаллических материалов с помощью двухуровневой модели	устный
107.	Бажин Александр Александрович	Бажин А.А., Мурашкин Е.В.	Моделирование сложных реологических эффектов в существенно нелинейных задачах	устный
108.	Андреев Андрей Вячеславович	Андреев А.В.	Вычислительное моделирование интенсивного увеличения сопротивления высокоскоростной деформации и аномального термического упрочнения алюминия в процессе резания	устный

109.	Комар Людмила Андреевна	Комар Л.А., Лебедев С.Н., Морозов И.А.	Описание поведения структурного элемента эластомерного композита при одноосном нагружении	устный
110.	Ужегова Надежда Ивановна	Ужегова Н.И., Свистков А.Л.	Моделирование взаимодействия зонда атомно-силового микроскопа и образца с учетом действия капиллярных явлений	устный
<b>Стендовые доклады по Секции 2</b>				
111.	Мусеев Александр Александрович	Мусеев А.А., Лежнева А.А., Токарев А.Н.	Разработка методики по определению параметров внешней нагрузки трубопроводов	стенд
112.	Просвиряков Евгений Юрьевич	Просвиряков Е.Ю.	Точные многосолитонные решения типа цепочки многомерного уравнения Шредингера	стенд
113.	Узбяков Дмитрий Мубинович	Узбяков Д.М.	Выбор материала при проектировании дисков турбины высокого давления	стенд
114.	Филиппов Роман Александрович	Филиппов Р.А., Фрейдин А.Б., Вильчевская Е.Н., Хусаинова И.	Расчет критического радиуса включений диоксида циркония в эффекте трансформационного упрочнения керамик	стенд
115.	Рогачев Егор Егорович	Полоник М.В., Рогачев Е.Е.	К вопросу о снятии остаточных напряжений в твердых телах при нагревании	стенд
116.	Потянихин Дмитрий Андреевич	Потянихин Д.А.	Упругое соударение двух тел с накопленными необратимыми деформациями	стенд
117.	Солодько Владислав Николаевич	Пелевин А.Г., Свистков А.Л., Солодько В.Н.	Феноменологическая модель вязкоупругого поведения наполненных вулканизатов	стенд

118.	Макарова Наталья Валентиновна	Макарова Н.В., Липовой А.С.	Строительные композиты с наноструктурированными волокнами	стенд
119.	Корляков Антон Сергеевич	Гаришин О.К., Корляков А.С., Шадрин В.В., Ковтанюк Л.В., Устинова А.С.	Исследование упруго-вязкопластического поведения полимер-силикатных нанокомпозитов. Эксперимент и моделирование	стенд
120.	Коркин Александр Владимирович	Коркин А.В., Стружанов В.В.	Определение числа положений равновесия одной стержневой системы при разупрочнении стержней и вычисление параметров равновесия методом Ньютона-Канторовича	стенд
121.	Караваев Дмитрий Михайлович	Зайцев А.В., Исаев О.Ю., Караваев Д.М., Кокшаров В.С., Смирнов Д.В., Ханов А.М.	Моделирование эксплуатации колец из терморасширенного графита в кранах с уплотнением по штоку	стенд
122.	Вилинский Дмитрий Александрович	Вилинский Д.А., Стружанов В.В.	Вырождение полной диаграммы деформирования пучка при учете уменьшения ресурса пластичности	стенд
123.	Бердников Кирилл Вячеславович	Бердников К. В., Стружанов В. В.	Потенциальные поля среды Генки при полярно-симметричном деформировании	стенд
124.	Аверина Виктория Валериевна	Аверина В.В., Желтков В.И.	Исследование акустического поля во внутренней полости трёхслойной оболочки	стенд
125.	Глазырина Ольга Владимировна	Глазырина О.В., Павлова М.Ф.	О корректности одной краевой задачи для нелинейного параболического уравнения с нелокальным пространственным оператором	стенд
126.	Глазырина Людмила Леонидовна	Глазырина Л.Л., Павлова М.Ф.	О существовании решения одного вариационного неравенства с неоднородным ограничением на решение и неоднородными краевыми условиями	стенд

127.	Голотина Людмила Александровна	Голотина Л.А. Шардаков И.Н.	Исследование морфологии структуры и деформаций аморфно-кристаллического полимера	стенд
128.	Русанов Максим Михайлович	Русанов М. М., Манцыбора А. А.	Автомодельная задача об ударном деформировании упругопластического полупространства в случае конечных деформаций	стенд
129.	Еремин Артем Александрович	Глушков Е.В., Глушкова Н.В., Ламмеринг Р., Еремин А.А.	Применение волн Лэмба для определения эффективных упругих свойств волоконно-армированных слоистых композитных материалов	стенд
130.	Кокшаров Виталий Сергеевич	Зайцев А.В., Кокшаров В.С., Соколкин Ю.В.	Свойства случайных полей напряжений и деформаций в высокопористых металлических пенах и биокомозитах	стенд
131.	Голуб Михаил Владимирович	Голуб М.В., Дорошенко О.В., Шпак А.Н.	Вейвлет-преобразование в задачах восстановления параметров отслоений по экспериментально измеренным ультразвуковым сигналам	стенд
<b>Секция 3 Физика и механика мезо- и наноструктурных систем</b>				
<b>Заседание 1. Подходы мезо-и наномеханики при изучении поведения сред при циклических воздействиях: эксперимент, моделирование</b>				
132.	Плехов Олег Анатольевич	Плехов О.А., Наймарк О.Б.	Статистическое описание эволюции дефектов в субмикрористаллических металлах в режиме гигацикловой усталости	устный
133.	Банников Михаил	Банников М.В., Терехина А.И., Федорова А.Ю. Плехов О.А.	Экспериментальное исследование скейлинговых	устный

	Владимирович	Наймарк О.Б.	закономерностей роста усталостной трещины и диссипации энергии в ее вершине	
134.	Федорова Анастасия Юрьевна	Федорова А.Ю., Банников М.В., Плехов О.А.	Расчет пластической составляющей J-интеграла на основе метода инфракрасной термографии	устный
135.	Оборин Владимир Александрович	Оборин В.А., Банников М.В., Баяндин Ю.В., Наймарк О.Б.	Скейлинговые закономерности развития деформационных дефектов и разрушения при усталостном нагружении	устный
136.	Никитин Илья Степанович	Никитин И.С. Бураго Н.Г. Журавлев А.Б.	Сверхмногоцикловое усталостное разрушение титановых дисков компрессора	устный
137.	Симонов Евгений Леонидович	Симонов Е.Л.	Тарировка математической модели измерений вибронапряженности рабочих лопаток турбомашин дискретно-фазовым методом	устный
138.	Мерзлякова Ольга Николаевна	Матвеева Е.Ю, Мерзлякова О.Н., Ратчиев А.М.	Исследование влияния технологических остаточных напряжений на циклическую долговечность никелевого сплава	устный
139.	Ильиных Артем Валерьевич	Ильиных А.В., Вильдеман В.Э., Нихамакин М.Ш., Ратчиев А.М.	Влияние формы цикла на механическое поведение материалов при малоцикловой усталости	устный
<b>Заседание 2. Общие проблемы физики и механики мезо- и наноструктурных сред: эксперимент, моделирование (часть 1)</b>				
140.	Смирнов Сергей Витальевич	Смирнов С.В.	Моделирование поврежденности металлов при пластической деформации	устный
141.	Лурье Сергей	Лурье С.А., Моисеев Е. И., Нефедов П. В.	Континуальная теория адгезии деформируемых	устный

	Альбертович		тел, математическая постановка, условия существования решений. Приложения.	
142.	Свистков Александр Львович	Свистков А.Л.	Физический смысл элементов двухуровневой модели механического поведения эластомерного нанокompозита	устный
143.	Наймарк Олег Борисович	Наймарк О.Б.	О механизмах неустойчивости пластического сдвига и разрушения при динамическом нагружении металлов	устный
<b>Заседание 3. Общие проблемы физики и механики мезо- и наноструктурных сред: эксперимент, моделирование (часть 2)</b>				
144.	Фроленкова Лариса Юрьевна	Фроленкова Л.Ю., Шоркин В.С.	Метод вычисления поверхностной энергии и энергии адгезии упругих тел	устный
145.	Болтачев Грэй Шамилович	Болтачев Г.Ш., Волков Н.Б., Лукьяшин К.Е., Платонов В.В., Шитов В.А.	Особенности компактирования оксидных нанопорошков в рамках 3D моделирования методом гранулярной динамики	устный
146.	Нечаева Елена Сергеевна	Нечаева Е.С., Трусов П.В.	Двухуровневая конститутивная модель поликристаллического материала, основанная на использовании несимметричных мер напряженного и деформированного состояния на мезоуровне	устный
147.	Лепендин Андрей Александрович	Поляков В.В., Егоров А.В., Лепендин А.А.	Амплитудные и временные параметры акустической эмиссии при разрушении металлических материалов	устный

<b>Заседание 4. Теоретические модели мезо- и нано механики (часть 1)</b>				
148.	Швейкин Алексей Игоревич	Трусов П.В., Швейкин А.И.	Описание сверхпластического деформирования металлов с помощью двухуровневой модели	устный
149.	Швейкин Алексей Игоревич	Трусов П.В., Швейкин А.И.	Использование многоуровневых моделей неупругости поликристаллов при решении краевых задач	устный
150.	Гаришин Олег Константинович	Гаришин О.К., Лебедев С.Н.	Теоретическое моделирование работы атомно-силового микроскопа при исследовании поверхностей с сложной наноструктурой	устный
151.	Веретенникова Ирина Андреевна	Смирнов С.В., Веретенникова И.А.	Разработка модели поврежденности и разрушения граничного слоя материала, полученного сваркой взрывом, при пластической деформации	устный
152.	Майер Полина Николаевна	Майер П.Н.	Разрушение и фрагментация металла в жидкой фазе при сильноточном электронном облучении	устный
153.	Смирнов Александр Сергеевич	Коновалов А.В., Смирнов А.С., Муйземнек О.Ю.	Моделирование реологии сплавов с учетом объемной доли динамической рекристаллизации	устный
154.	Соковиков Михаил Альбертович	Соковиков М.А., Чудинов В.В., Уваров С.В., Плехов О.А., Ляпунова Е.А., Баяндин Ю.В., Наймарк О.Б.	Неустойчивость пластического сдвига и локализация пластической деформации при динамическом нагружении как результат структурно-кинечических переходов в системе мезодефектов	устный
155.	Вичужанин Дмитрий Иванович	Вичужанин Д.И., Макаров А. В., Малыгина И.Ю.	Математическое моделирование напряженно - деформированного состояния закаленной	устный

			среднеуглеродистой стали при фрикционной обработке сферическим индентором	
<b>Заседание 5. Подходы мезо-и наномеханики при изучении поведения сред при интенсивных воздействиях (часть 1)</b>				
156.	Майер Александр Евгеньевич	Майер А.Е., Бородин И.Н., Майер П.Н.	Локализация пластического течения при высокоскоростной деформации сдвига	устный
157.	Савиных Андрей Сергеевич	Савиных А.С., Канель Г.И., Разоренов С.В.	Упруго-пластическое поведение и разрушение сапфира в ударных волнах	устный
158.	Скрипняк Наталья Владимировна	Скрипняк Н.В., Скрипняк В.А., Скрипняк Е.Г., Жармухамбетова А.М., Козулин А.А., Кульков С.С., Красновейкин В.А.	Механическое поведение ультрамелкозернистых легких сплавов при динамическом нагружении	устный
159.	Баяндин Юрий Витальевич	Баяндин Ю.В., Мержиевский Л.А., Савельева Н.В., Наймарк О.Б.	Математическое моделирование деформирования и разрушения твердых тел с дефектами при ударно-волновом нагружении на основе максвелловского подхода	устный
<b>Заседание 6. Подходы мезо-и наномеханики при изучении поведения сред при интенсивных воздействиях (часть 2)</b>				
160.	Воробьёв Юрий Владимирович	Воробьёв Ю.В.	Молекулярно-динамическое моделирование высокоскоростной деформации пористых металлов	устный
161.	Бородин Илья Николаевич	Бородин И.Н., Майер А.Е.	Динамический предел текучести металлов при	устный

			экстремально высоких скоростях деформации	
162.	Савельева Наталья Владимировна	Савельева Н.В., Баяндин Ю.В., Савиных А.С., Наймарк О.Б.	Моделирование поведения карбида кремния (SiC) в условиях динамического нагружения	устный
163.	Давыдова Марина Михайловна	Давыдова М.М., Уваров С.В., Чудинов В.В.	Статистические закономерности фрагментации хрупких материалов при динамическом нагружении	устный
<b>Заседание 7. Экспериментальные методы мезо- и наномеханики: структурные исследования металлов и сплавов</b>				
164.	Никитин Илья Степанович	Бураго Н.Г., Никитин И.С.	Повышение долговечности эксплуатации диска компрессора с помощью управления структурой титанового сплава	устный
165.	Смирнов Александр Сергеевич	Смирнов А.С., Укусников А.Н., Пушин В.Г., Коновалов А.В.	Реологическое поведение и формирование микроструктуры AL-MG-SC сплава при высокотемпературной пластической деформации	устный
166.	Смирнов Александр Сергеевич	Коновалов А.В., Смирнов А.С., Черномас В.В.	Результаты исследования реологического поведения сплава АД31 при предсолидусных температурах	устный
167.	Смирнов Александр Сергеевич	Коновалов А.В., Смирнов А.С.	Влияние азота на релаксацию напряжений в сплаве ВТ1-0 в условиях высоких температур	устный
168.	Петрова Анастасия Николаевна	Петрова А.Н., Бродова И.Г., Ширинкина И.Г., Астафьев В.В., Шорохов Е.В., Насонов П.А., Гранский А.А., Наймарк О.Б., Плехов О.А., Чудинов В.В.	Структура и свойства ультрамикроструктурных и нанокристаллических алюминиевых сплавов, полученных при экстремальных воздействиях	устный
169.	Лунин	Кирпичев В.А., Лунин В.В.,	Экспериментальное исследование кинетики	устный

	Валентин Валериевич	Филатов А.П.	остаточных напряжений в упрочнённых полых цилиндрических образцах из сплавов В95 и Д16Т в условиях ползучести	
170.	Ляпунова Елена Аркадьевна	Ляпунова Е.А., Наймарк О.Б., Уваров С.В.	Особенности эволюции микроструктуры металлических мишеней в условиях ударно-волнового нагружения	устный
171.	Христич Дмитрий Викторович	Христич Д.В.	Термоупругие свойства квазикристаллов	устный
<b>Заседание 8. Подходы механики, мезо- наномеханики при моделировании поведения геоматериалов, композитов, керамик</b>				
172.	Митин Виктор Юрьевич	Аптуков В.Н., Митин В.Ю., Морозов И.А.	Фрактальные и механические свойства кристаллов соляных пород в микро- и нанодиапазоне	устный
173.	Семенов Владимир Николаевич	Назарова Л.А., Семенов В.Н., Усольцева О.М., Цой П.А.	Экспериментальное моделирование генезиса и эволюции разрывных нарушений в горных породах	устный
174.	Цой Павел Александрович	Цой П.А., Панов А.В., Колыхалов И.В., Семенов З.В.	Экспериментальное исследование развития поверхностных трещин	устный
175.	Буханько Анастасия Андреевна	Буханько А.А., Хромов А.И.	Предельные состояния и разрушение пластических тел	устный
<b>Заседание 9. Общие проблемы физики и механики мезо- и наноструктурных сред: экспериментальные исследования (часть 3)</b>				

176.	Староверов Олег Александрович	Староверов О.А., Лобанов Д.С., Вильдеман В.Э.	Экспериментальное исследование поведения материалов при ударном нагружении	устный
177.	Третьяков Михаил Павлович	Вильдеман В.Э., Третьяков М.П.	Вопросы экспериментального исследования закритической стадии деформирования конструкционных сталей в условиях пропорционального растяжения с кручением	устный
178.	Карпов Евгений Викторович	Бондарь М.П., Карпов Е.В.	Исследование механизма формирования функциональных композитных материалов, создаваемых квазидинамическим прессованием, с целью расширения класса составляющих компонентов и выявления оптимального соотношения между ними	устный
179.	Вичужанин Дмитрий Иванович	Шихов С.Е., Смирнов С.В., Чурбаев Р.В., Вичужанин Д.И.	Пластичность меди марки М00К при сложном напряженном состоянии	устный
<b>Заседание 10. Теоретические модели мезо- и нано механики (часть 2)</b>				
180.	Янц Антон Юрьевич	Янц А.Ю., Трусов П.В., Волегов П.С.	Двухуровневые модели поликристаллов: приложение к анализу макроскопических эффектов сложного нагружения	устный
181.	Шавшуков Вячеслав Евгеньевич	Шавшуков В.Е.	Распределение полей напряжений в поликристаллических материалах	устный
182.	Исупова Ирина Леонидовна	Исупова И.Л., Трусов П.В.	Построение двухуровневой модели для описания фазовых превращений в сталях при термомеханической нагрузке	устный

183.	Зайцев Алексей Вячеславович	Зайцев А.В., Кислицын А.В., Кокшаров В.С., Соколкин Ю.В.	Накопление повреждений и локализованное разрушение матрицы однонаправленно армированных волокнистых композитов случайной структуры при многоосном пропорциональном нагружении	устный
184.	Костина Анастасия Андреевна	Костина А.А., Плехов О.А.	Численное моделирование процесса распространения трещины в металле в программном комплексе ABAQUS	устный
185.	Горбунов Сергей Владимирович	Радченко В.П., Горбунов С.В.	Об одном подходе к исследованию предельных состояний реологически разупрочняющихся материалов	устный
186.	Волегов Павел Сергеевич	Волегов П.С., Грибов Д.С., Янц А.Ю., Трусов П.В.	Двухуровневые модели неупругого деформирования поликристаллов: об остаточных мезонапряжениях	устный
<b>Стендовые доклады по секции 3</b>				
187.	Якушина Светлана Ивановна	Шоркин В.С., Якушина С.И.	Оценка поврежденности адгезионного контакта упругих тел	стенд
188.	Скрипняк Владимир Владимирович	Скрипняк В.В., Скрипняк Е.Г., Чахлов С.В., Скрипняк В.А., Ваганова И.К., Скрипняк Н.В.	Многоуровневое моделирование процессов деформации и разрушения в структурированных конденсированных системах	стенд
189.	Билалов Дмитрий Альфредович	Наймарк О. Б., Билалов Д.А.	Численное моделирование процесса динамического сжатия при помощи стержня Гопкинсона-Кольского	стенд

190.	Банникова Ирина Анатольевна	Банникова И.А., Наймарк О.Б., Уваров С.В.	Экспериментальное исследование релаксационных свойств конденсированных сред с использованием электровзрывной установки	стенд
191.	Шарифуллина Эльвира Ривгатовна	Шарифуллина Э.Р., Швейкин А.И.	Анализ описания неупругого деформирования кристаллитов в рамках двухуровневой модели поликристаллических металлов	стенд
192.	Терехина Алена Ильинична	Терехина А.И., Плехов О.А.	Использование данных инфракрасной термографии для определения предела усталости титанового сплава BT-6	стенд
193.	Котельников Алексей Николаевич	Котельников А.Н.	Исследование характеристик термомеханической усталости никелевых сплавов для лопаток турбин авиационных двигателей	стенд
194.	Долгодворов Александр Викторович	Долгодворов А.В.	Исследование микроструктуры, прочности и жесткости углерод-углеродного композита 2D+1 при термохимической обработке и насыщении пироуглеродом	стенд
195.	Торошин Андрей Юрьевич	Торошин А.Ю., Соколкин Ю.В.	Композитные конструкции с волоконно-оптическими системами мониторинга	стенд
196.	Гаришин Олег Константинович	Гаришин О.К., Морозов И.А., Шадрин В.В.	Экспериментальные исследования полимер-силикатных нанокомпозитов с помощью атомно-силового микроскопа	стенд

#### **Секция 4 Конвекция, гидродинамическая устойчивость и турбулентность**

**Заседание 1**

197.	Голицын Георгий Сергеевич	Голицын Г.С.	Коэффициент турбулентной диффузии в атмосфере и на поверхности океана	<b>СЕКЦИОННЫЙ</b>
198.	Соколов Дмитрий Дмитриевич	Соколов Д., Мосс Д.	Резонансы динамо-волн	устный
199.	Степанов Родион Александрович	Степанов Р.А.	Каскад энергии и спиральности во вращающейся турбулентности	устный
200.	Рубашный Алексей Сергеевич	Рубашный А.С., Соколов Д.Д.	Флуктуации альфа-эффекта и уравнение среднего поля в коротко-коррелированном приближении	устный
201.	Левина Галина Владимировна	Левина Г.В., Монтгомери М.Т.	Генерация завихренности и спиральности при взаимодействии облачной конвекции и вертикального сдвига ветра в тропической атмосфере земли	устный
202.	Чупин Антон Викторович	Чупин А.В., Степанов Р.А., Соколов Д.Д., Фрик П.Г., Бек Р.	Особенности RM-синтеза модельных галактик	устный
203.	Васильев Андрей Юрьевич	Васильев А.Ю. Фрик П.Г.	Статистические свойства поля скорости в конвективной турбулентности Релея - Бенара	устный

**Заседание 2**

204.	Аристов Сергей Николаевич	Аристов С.Н., Князев Д.В.	Локализованные конвективные структуры	устный
205.	Просвиряков Евгений Юрьевич	Аристов С.Н., Просвиряков Е.Ю.	Плоские экстремальные решения	устный

			термокапиллярной конвекции при точечном подогреве вязкой несжимаемой жидкости	
206.	Вертгейм Игорь Иосифович	Вертгейм И.И.	Длинноволновая модель конвекции в локально нагретой вращающейся полости	устный
207.	Шкляев Сергей Викторович	Шкляев С.В., Непомнящий А.А., Орон А.	Модуляционная неустойчивость крупномасштабных волновых режимов	устный
208.	Садилев Евгений Сергеевич	Садилев Е.С., Любимов Д.В.	Влияние зависимости вязкости от температуры на конвекцию в горизонтальном слое с границами низкой теплопроводности	устный
209.	Бекежанова Виктория Бахытовна	Бекежанова В.Б.	О пространственных возмущениях конвективного течения в вертикальном слое в модели микроконвекции	устный
210.	Любимова Татьяна Петровна	Любимова Т.П., Любимов Д.В., Садилев Е.С.	Конвективная фильтрация около цилиндрического тела в насыщенной жидкостью пористой среде при нагреве сверху	устный
211.	Илларионов Егор Александрович	Илларионов Е.А., Соколов Д.Д., Тутубалин В.Н.	Инвариантная мера для уравнения Якоби со случайным параметром кривизны	устный
<b>Заседание 3</b>				
212.	Колесниченко Илья Владимирович	Колесниченко И.В., Павлинов А.М., Фрик П.Г.	Особенности исследования турбулентного течения жидкого металла, находящегося под действием бегущего и вращающегося магнитных полей	устный
213.	Оборин Павел	Оборин П.А., Хрипченко С.Ю.	Моделирование процесса перемешивания расплавленного металла бегущим магнитным	устный

	Александрович		полем	
214.	Павлинов Александр Михайлович	Павлинов А.М., Колесниченко И.В., Халилов Р.И.	Кристаллизация галлиевого сплава, находящегося под действием бегущего и вращающегося магнитных полей	устный
215.	Хлыбов Олег Анатольевич	Любимова Т.П., Хлыбов О.А.	Численное моделирование влияния вращающегося магнитного поля на процесс выращивания полупроводникового кристалла методом АНР	устный
<b>Заседание 4</b>				
216.	Вавель Дмитрий Леонидович	Вавель Д.Л.	Влияние теплофизических параметров литейных сплавов и материалов формы, а также технологических параметров на процесс непрерывного литья	устный
217.	Крюкова Ольга Николаевна	Крюкова О.Н., Князева А.Г.	Влияние перемешивания растворимых частиц в расплаве на динамику формирования структуры поверхностного слоя в условиях электронно-лучевой обработки	устный
218.	Никулин Илларион Леонидович	Никулин И.Л., Перминов А.В.	Математическая модель конвекции проводящей жидкости в неоднородном переменном магнитном поле	устный
219.	Герасимов Сергей Иванович	Герасимов С.И., Ерофеев В.И.	К уменьшению влияния разделяющих пленок при исследованиях гидродинамических неустойчивостей	устный

**Заседание 5**

220.	Овчинникова Светлана Наумовна	Овчинникова С.Н.	Пересечение бифуркаций в задаче о течении Куэтта между вращающимися цилиндрами с разными зазорами	устный
221.	Иванова Алевтина Алексеевна	Иванова А.А., Вяткин А.А., Сабилов Р.Р.	Экспериментальное исследование влияния числа прандтля на осредненную конвекцию жидкости во вращающемся горизонтальном коаксиальном зазоре	устный
222.	Вяткин Алексей Анатольевич	Козлов В.Г., Вяткин А.А., Сабилов Р.Р.	Влияние относительной длины полости на порог возникновения конвекции тепловыделяющей жидкости во вращающемся горизонтальном цилиндре	устный
223.	Сабилов Рустам Рустямович	Вяткин А.А., Сабилов Р.Р.	Структура конвекции и теплоперенос в тепловыделяющей жидкости во вращающемся горизонтальном цилиндре	устный
224.	Потёмкин Василий Алексеевич	Потёмкин В.А.	Некоторые решения задачи об осевом конвективном течении в горизонтальной вращающейся трубе с продольным градиентом температуры	устный
225.	Перминов Анатолий Викторович	Перминов А.В.	Термовибрационная конвекция в обобщенной ньютоновской жидкости	устный
226.	Прозоров Олег Александрович	Зеньковская С. М., Овчинникова С.Н., Прозоров О. А.	Устойчивость нелинейных режимов в задаче термовибрационной конвекции	устный
227.	Прозоров Олег	Гончаренко А.А., Прозоров О.А.	Нелинейные режимы в задаче вибрационной	устный

	Александрович		конвекции Марангони	
<b>Заседание 6</b>				
228.	Шкляев Сергей Викторович	Шкляев С.В., Патра Д., Сенгупта С., Канти Дей К., Сен. А.	Каталитические микропомпы как конвективный факел	устный
229.	Гаврилов Константин Алексеевич	Гаврилов К.А., Демин В.А., Попов Е.А.	Конвективные течения в ячейке Хеле – Шоу при точечном подогреве; устойчивость и приложения	устный
230.	Шарифулин Альберт Нургалиевич	Полудницин А.Н., Шарифулин А.Н.	Лабораторное моделирование странного спирального плюма в жидкости с большим значением числа Прандтля	устный
231.	Кондрашов Александр Николаевич	Кондрашов А.Н., Сбоев И.О., Бабушкин И.А.	Развитие конвективного факела в вертикальном слое	устный
232.	Сухановский Андрей Николаевич	Сухановский А. Н., Попова Е.Н., Евграфова А.В.	Структура вторичных течений в цилиндрическом слое при наличии локального нагрева	устный
233.	Теймуразов Андрей Сергеевич	Теймуразов А.С., Васильев А.Ю., Фрик П.Г.	Двумерные и квазидвумерные расчеты конвективной турбулентности в вертикальной щели	устный
234.	Любимова Татьяна Петровна	Любимова Т.П., Байдина Т., Любимов Д.В.	Исследование устойчивости и нелинейных режимов течения жидкости над насыщенной пористой средой	устный
235.	Мошева Елена Александровна	Костарев К.Г., Мизев А.И., Мошева Е.А.	Неустойчивость зоны смешивания, образованной встречными потоками двух взаиморастворимых жидкостей	устный

<b>Стендовые доклады по секции 4</b>				
236.	Евграфова Анна Валерьевна	Евграфова А. В., Левина Г. В., Сухановский А. Н.	Влияние мелкомасштабной конвекции на генерацию спиральности	стенд
237.	Князев Денис Вячеславович	Князев Д.В.	Течения вязкой жидкости в трубе переменного радиуса	стенд
238.	Кочинов Алексей Юрьевич	Кочинов А.Ю., Шварц К.Г.	Исследование конечно-амплитудных пространственных возмущений адвективных течений в горизонтальном слое несжимаемой жидкости со свободной верхней границей	стенд
239.	Мамыкин Андрей Дмитриевич	Мамыкин А.Д., Павлинов А.М., Фрик П.Г., Колесниченко И.В., Халилов Р.И.	Особенности методов измерения локальных характеристик конвективного течения в жидком натрии	стенд
240.	Мамыкин Андрей Дмитриевич	Мамыкин А.Д., Фрик П.Г., Колесниченко И.В., Халилов Р.И., Павлинов А.М.	Об особенностях турбулентной конвекции в цилиндрических полостях при низких значениях числа Прандтля	стенд
241.	Орлов Василий Александрович	Орлов В.А., Кулагина К.В.	Продолжение гейзенберговской модели турбулентности. Сложные системы.	стенд
242.	Паршакова Янина Николаевна	Любимова Т.П., Любимов Д.В., Паршакова Я.Н.	Конвекция около деформируемого включения, взвешенного в устойчиво стратифицированной жидкости	стенд
243.	Попов Евгений Андреевич	Демин В. А., Попов Е.А.	Механизмы колебательной конвекции в бинарных смесях при малых надкритичностях	стенд

244.	Рысин Кирилл Юрьевич	Козлов В.Г., Рысин К.Ю.	Тепловая конвекция во вращающемся наклонном плоском слое	стенд
245.	Сбоев Иван Олегович	Кондрашов А.Н. Сбоев И.О	Экспериментальное исследование динамики теплового плюма в плоском вертикальном слое	стенд
246.	Советов Станислав Игоревич	Советов С.И. Козлов В. Г.	Устойчивость слоя стока на внутренней стенке цилиндра, совершающего высокочастотные вращательные колебания	стенд
247.	Халилов Руслан Ильдусович	Колесниченко И.В., Степанов Р.А., Халилов Р.И.	Исследование переноса магнитного поля жидким натрием, текущим по тороидальному каналу	стенд
248.	Чикулаев Дмитрий Геннадьевич	Чикулаев Д.Г., Шварц К.Г.	Влияние быстрого вращения на устойчивость адвективного течения в горизонтальном слое жидкости с твёрдыми границами при малых числах прандтля	стенд
249.	Шумиловских Елена Сергеевна	Шумиловских Е.С., Чупин А.В.	Самогравитирующее газогидродинамическое небесное тело	стенд
<b>Секция 5 Гидродинамика многофазных сред</b>				
<b>Заседание 1</b>				
250.	Братухин Юрий Клавдиевич	Братухин Ю.К.	Переходы к хаосу через перемежаемость в системе всплывающих пузырей	<b>секционный</b>
251.	Чашечкин	Чашечкин Ю.Д.	Гидродинамика и акустика всплеска, вызванного	<b>секционный</b>

	Юлий Дмитриевич		падением капли в жидкость	
252.	Шкляев Сергей Викторович	Шкляев С.В., Иванцов А.О., Кордова-Фигэроа У.М.	Динамика капли-Януса во внешнем потоке	устный
253.	Зубарев Николай Михайлович	Зубарев Н.М.	Точные несимметричные решения для эволюции пузыря в идеальной жидкости под действием электростатических сил	устный
254.	Топорков Дмитрий Юрьевич	Топорков Д.Ю.	Эволюция малых искажений сферичности парового пузырька при его сильном сжатии в бензоле	устный
255.	Баталов Владимир Геннадьевич	Баталов В.Г., Сухановский А.Н., Колесниченко И.В., Степанов Р.А.	Два метода измерения размеров капель	устный
<b>Заседание 2</b>				
256.	Бирих Рудольф Вольдемарович	Бирих Р.В., Пухначев В.В.	Модель пороговой конвекции марангони в горизонтальном канале с продольным градиентом температуры	устный
257.	Люшнин Андрей Витальевич	Гордеева В.Ю., Люшнин А.В.	Исследование влияние поверхностно-активного вещества на движение тонкого соля жидкости в длинноволновом приближении	устный
258.	Аитова Елизавета Валерьевна	Аитова Е.В., Брацун Д.А.	О влиянии процессов адсорбции-десорбции реагирующего сурфактанта на хемоконвективную устойчивость двухслойной системы	устный
259.	Денисова Мария Олеговна	Денисова М.О., Костарев К.Г.	Колебательные режимы концентрационной конвекции вблизи капли, помещенной в	устный

			горизонтальный канал	
260.	Трофименко Анастасия Ивановна	Трофименко А.И., Мизев А.И.	Влияние пленки нерастворимого сурфактанта на устойчивость дивергентного капиллярного течения	устный
<b>Заседание 3</b>				
261.	Алабужев Алексей Анатольевич	Алабужев А.А.	Вынужденные колебания капли с учетом влияния гистерезиса краевого угла	устный
262.	Блехман Леонид Ильич	Блехман Л.И.	Вибрационное взвешивание твердых тел в жидкости и сыпучей среде	устный
263.	Козлов Николай Викторович	Козлов Н.В., Субботин С.В.	Волновая неустойчивость в задаче о вибрационном гидродинамическом волчке	устный
264.	Щипицын Виталий Дмитриевич	Иванова А.А., Щипицын В.Д.	Поведение тяжелого цилиндра в полости с жидкостью при вращательных вибрациях	устный
265.	Сорокин Владислав Сергеевич	Сорокин В.С.	Движение твердых и деформируемых включений в горизонтально колеблющемся сосуде с жидкостью	устный
266.	Коновалов Владимир Владиславович	Коновалов В.В., Любимова Т.П., Кабов О.А.	Совместное влияние модулируемого вибрациями поля тяжести и электрического поля на второй кризис кипения	устный
267.	Гоцуленко Владимир Владимирович	Гоцуленко В.В.	О новых механизмах возбуждения вибрационного горения и термоакустических автоколебаний	устный

<b>Заседание 4</b>				
268.	Голдобин Денис Сергеевич	Голдобин Д.С.	Формирование газовых горизонтов под гидратными депозитами	устный
269.	Голдобин Денис Сергеевич	Голдобин Д.С., Пименова А.В.	Определение мощности гидратного депозита в донных отложениях по профилю солёности	устный
270.	Русинов Алексей Александрович	Русинов А.А., Чиглинцева А.С.	Миграция газовых пузырей в условиях гидратообразования	устный
271.	Чиглинцева Ангелина Сергеевна	Чиглинцева А.С., Кунсбаева Г.А.	Математическое моделирование процесса разложения гидрата в реакторе непрерывного действия	устный
<b>Заседание 5</b>				
272.	Демин Виталий Анатольевич	Глухов А.Ф., Демин В.А.	Термодиффузия, термофорез and nearby	устный
273.	Рыжков Илья Игоревич	Рыжков И.И., Минаков А.В.	Влияние термодиффузии наночастиц на вынужденную конвекцию наножидкостей в миниканалах	устный
274.	Рыжков Илья Игоревич	Рыжков И.И., Зализняк В.Е.	Численное моделирование конвективной неустойчивости в многокомпонентных смесях с эффектом Sore	устный
275.	Файзрахманова Ирина Сергеевна	Файзрахманова И.С., Шкляев С.В., Непомнящий А.А.	Влияние модуляции теплового потока на длинноволновую конвекцию в слое бинарной смеси с эффектом Sore	устный

276.	Черепанов Иван Николаевич	Черепанов И.Н., Смородин Б.Л.	Конвективные течения коллоидной бинарной смеси	устный
277.	Федоренко Ольга Владимировна	Косов В.Н., Федоренко О.В., Жаврин Ю.И., Нысынбаева А.Т., Асембаева М.К.	Об устойчивости конвективных течений при диффузионном смешении трехкомпонентных газовых смесей	устный
278.	Любимова Татьяна Петровна	Любимова Т.П., Лепихин А.П., Коновалов В.В., Паршакова Я.Н., Тиунов А.А.	Процессы смешения в трехмерных турбулентных потоках при слиянии рек	устный
279.	Шатров Анатолий Викторович	Архипов Б.В., Рычков С.Л., Солбаков В.В., Соловьев М.Б., Шапочкин Д.А., Шатров А.В.	Моделирование паводковых наводнений Кирово-Чепецкой поймы р. Вятка	устный
<b>Стендовые доклады по секции 5</b>				
280.	Алабужев Алексей Анатольевич	Алабужев А.А.	Колебания сжимаемой капли с учетом динамики контактной линии	стенд
281.	Багрий Екатерина Ярославовна	Зубарев А.Ю., Багрий Е.Я	Усовершенствование и математическое моделирование ультра-звукового расходомера жидкости	стенд
282.	Власова Ольга Андреевна	Власова О.А., Козлов В.Г., Щипицын В.Д.	Вибрационный подвес твердой пластины в жидкости в поле силы тяжести	стенд
283.	Вязников Аркадий Андреевич	Вязников А.А., Шварц К.Г.	Моделирование мезомасштабных процессов переноса многокомпонентной примеси при наличии нестационарного источника тепла (лесного пожара)	стенд
284.	Голдобин Денис Сергеевич	Голдобин Д.С., Загвозкин Т.Н., Любимов Д.В.	Термоконвективные течения от источника тепла в	стенд

			слоистой пористой среде	
285.	Дьякова Вероника Вадимовна	Дьякова В.В., Полежаев Д.А.	Экспериментальное изучение динамики системы сыпучая среда - жидкость - газ в частично заполненном вращающемся горизонтальном цилиндре	стенд
286.	Зубова Надежда Алексеевна	Зубова Н.А., Любимова Т.П.	Конвекция тройной смеси с отрицательным эффектом Соре в квадратной полости, нагреваемой сверху	стенд
287.	Иванцов Андрей Олегович	Иванцов А.О., Любимова Т.П.	Моделирование динамики деформируемого включения в колеблющейся стратифицированной жидкости	стенд
288.	Клименко Людмила Сергеевна	Клименко Л.С., Любимова Т.П., Любимов Д.В.	Влияние зависимости поверхностного натяжения от температуры на поведение капли, взвешенной в колеблющейся жидкости	стенд
289.	Кнутова Наталья Сергеевна	Кнутова Н.С., Шварц К.Г.	Об устойчивости адвективного термокапиллярного течения в слабо вращающемся слое жидкости в условиях микрогравитации	стенд
290.	Колчанова Екатерина Андреевна	Колчанова Е.А., Любимова Т.П.	Исследование характера возбуждения и нелинейных режимов конвекции в двухслойной системе слоев однокомпонентной жидкости и пористой среды, насыщенной жидкостью	стенд
291.	Кондратенко Ольга Александровна	Гончарова О.Н., Кондратенко О.А.	Исследование динамики свободного слоя вязкой жидкости под действием термокапиллярных сил и дополнительных касательных напряжений	стенд
292.	Костарев	Бирих Р.В., Денисова М.О.,	Возникновение капиллярной конвекции на	стенд

	Константин Геннадьевич	Костарев К.Г.	межфазной границе жидкостей	
293.	Краузин Павел Васильевич	Краузин П.В., Голдобин Д.С.	Формирование газовых горизонтов в пористых массивах, насыщенных жидкостью, при колебаниях температуры	стенд
294.	Кузаев Айдар Файзуллович	Иванова А.А., Кузаев А.Ф.	Поведение сферического тела в наклонной цилиндрической полости с жидкостью при ее продольных колебаниях	стенд
295.	Любимова Татьяна Петровна	Любимова Т.П., Любимов Д.В., Пономарева К.В., Хлыбов О.А.	Пульсационные и средние течения около твердого тела в колеблющейся стратифицированной жидкости	стенд
296.	Любимова Татьяна Петровна	Любимова Т.П., Любимов Д.В., Торсунова Е.С., Фатталов О.О.	Динамика ансамбля частиц в колеблющейся вязкой жидкости	стенд
297.	Любимова Татьяна Петровна	Мингалев С.В., Любимова Т.П.	Влияние продольных вибраций на управляемый давлением перистальтический поток	стенд
298.	Мизёв Алексей Иванович	Костарев К.Г., Мизев А.И., Мошева Е.А.	Концентрационно-капиллярные течения Марангони в жидком мостике	стенд
299.	Резанова Екатерина Валерьевна	Гончарова О.Н., Закурдаева А.В., Резанова Е.В.	Моделирование динамики и процессов тепло- и массопереноса в сферическом слое жидкости со свободными границами	стенд
300.	Самойлова Анна Евгеньевна	Самойлова А.Е., Лобов Н.И.	Численный анализ конвекции Марангони в подогреваемом снизу слое жидкости со свободной поверхностью	стенд
301.	Субботин Станислав	Козлов В.Г., Субботин С.В.	Вибрационное позиционирование легкой сферы во	стенд

	Валерьевич		вращающейся полости с жидкостью	
302.	Шмыров Андрей Викторович	Шмыров А.В., Мизёв А.И.	Влияние примеси поверхностно-активного вещества на развитие тепловой конвекции Марангони в узких каналах	стенд
303.	Шмыров Андрей Викторович	Шмыров А.В., Костарев К.Г., Гаврилов Н.В.	Динамика формирования разрывов в многослойных системах жидкостей	стенд
<b>Секция 6 Гидродинамика неньютоновских жидкостей и жидкостей с особыми свойствами</b>				
<b>Заседание 1. Магнитная восприимчивость, термодинамика</b>				
304.	Иванов Алексей Олегович	Канторович С.С., Иванов А.О., Ровигатти Л., Шортино Ф.	Низкотемпературная аномалия магнитной восприимчивости дипольного газа	<b>секционный</b>
305.	Елфимова Екатерина Александровна	Елфимова Е.А., Иванов А.О., Втулкина Е.Д.	Термодинамика жидкости дипольных твердых сфер в нулевом магнитном поле	<b>секционный</b>
306.	Лебедев Александр Владимирович	Лебедев А.В.	Восприимчивость магнитной жидкости, стабилизированной линолевой кислотой.	устный
307.	Меленёв Пётр Викторович	Меленёв П.В., Райхер Ю.Л., Русаков В.В.	Моделирование методом Монте-Карло перемагничивания ансамбля однодоменных частиц в системе с обратной связью	устный
308.	Поперечный Игорь Сергеевич	Поперечный И.С., Райхер Ю.Л., Степанов В.И.	Динамический магнитный гистерезис одноосного суперпарамагнетика: полуадиабатическое приближение	устный

<b>Заседание 2. Межчастичные корреляции и структурообразование</b>				
309.	Пьянзина Елена Сергеевна	Пьянзина Е.С., Канторович С.С.	Макросвойства систем анизотропных магнитных частиц	<b>секционный</b>
310.	Буркова Екатерина Николаевна	Буркова Е.Н., Пшеничников А.Ф.	О периодических структурах в магнитной жидкости	устный
311.	Караваева Татьяна Евгеньевна	Иванов А.О., Елфимова Е.А., Караваева Т.Е., Белов О., Кэмп Ф.	Межчастичные корреляции в системе дипольных твердых сфер во внешнем магнитном поле	устный
312.	Кузнецов Андрей Аркадьевич	Пшеничников А. Ф., Кузнецов А. А.	Самоорганизация магнитных моментов в квазиодномерных структурах	устный
313.	Турышева Екатерина Владимировна	Елфимова Е.А., Новосёлова Е.Р, Турышева Е.В.	Исследование фазового перехода первого рода в магнитных жидкостях.	устный
314.	Ефимова Валентина Александровна	Елфимова Е.А., Ефимова В.А.	Многочастичные корреляции в магнитных жидкостях. Их влияние на ориентацию магнитных моментов пары феррочастиц	устный
<b>Заседание 3. Поверхностные явления</b>				
315.	Бушуева Кристина Андреевна	Бушуева К.А., Костарев К.Г.	Динамика слоя феррожидкости на жидкой подложке в вертикальном однородном магнитном поле	<b>секционный</b>
316.	Кузнецова Ольга Борисовна	Кузнецова О.Б., Субботин И.М., Иванов А.О.	Магнитные свойства феррожидкостных эмульсий	<b>секционный</b>
317.	Субботин Игорь	Субботин И.М.	Приближенное аналитическое решение магнитостатической краевой задачи для ансамбля	устный

	Михайлович		капель феррожидкости	
318.	Зубарева Ольга Владимировна	Зубарева О.В., Зубарев Н.М.	Равновесные конфигурации двумерной капли проводящей жидкости в магнитном поле прямого проводника с током	устный
<b>Заседание 4. Реология, гидродинамика, конвекция</b>				
319.	Зубарев Андрей Юрьевич	Зубарев А.Ю.	Реологические свойства феррожидкостей со стержнеобразными частицами	<b>секционный</b>
320.	Чириков Дмитрий Николаевич	Зубарев А.Ю., Чириков Д.Н.	Магнитореологические свойства кластерных феррожидкостей	устный
321.	Стороженко Анастасия Михайловна	Танцюра А.О., Стороженко А.М, Полунин В.М., Ряполов П.А., Бородин А.С., Арефьев И.М.	Расчет размагничивающего фактора на основе концентрационной модели акустомагнитного эффекта	устный
322.	Калугин Алексей Георгиевич	Калугин А.Г.	О роли дивергентных членов в энергии Франка нематических жидких кристаллов	устный
<b>Заседание 5. Массоперенос</b>				
323.	Иванов Алексей Сергеевич	Иванов А.С., Пшеничников А.Ф., Меленев П.В.	Магнитофорез капельных агрегатов вблизи ядра магнитной конденсации в магнитных жидкостях	<b>секционный</b>
324.	Муратова Алла Борисовна	Муратова А.Б., Иванов А.О., Канторович С.С.	Исследование подвижности и диффузии в трехмерных магнитных жидкостях	устный
325.	Сидоров Александр	Божко А.А., Путин Г.Ф., Сидоров А.С., Суслов С.А.	Конвекция в стратифицированной магнитной	устный

	Сергеевич		жидкости	
326.	Боев Максим Леонидович	Боев М.Л., Мьо Мин Тан, Полунин В.М., Шабанова И.А., Прохоров П.А.	Исследование формы поверхности воздушной полости в магнитной жидкости, захваченной и удерживаемой магнитным полем	устный
<b>Заседание 5. Магнитополимеры и феррогели</b>				
327.	Денисюк Евгений Яковлевич	Денисюк Е.Я.	Линейные и нелинейные задачи механики полимерных гелей	<b>секционный</b>
328.	Степанов Геннадий Владимирович	Степанов Г.В., Бахтияров А.В. Семиренко Д.А., Крамаренко Е.Ю. Перов Н.С., Борин Д.Ю.	Магнитоактивный полимер и его свойства	<b>секционный</b>
329.	Балашою Мария Александровна	М. Балашою, В.Т. Лебедев, Г. Якобеску, И. Бика, Г.В. Степанов, Ю.Л.Райхер	О структурных исследований несколько типов магнитных и магнитореологических эластомеров	устный
330.	Коновалова Анастасия Михайловна	Коновалова А.М., Райхер Ю.Л., Столбов О.В.	Потенциал парного взаимодействия магнитомягких частиц в однородном внешнем поле	устный
331.	Столбов Олег Валерьевич	Столбов О.В., Райхер Ю.Л.	Упругость мягких магнитных эластомеров: зависимость эффективного модуля от приложенного поля	устный
332.	Русаков Виктор Владимирович	Райхер Ю.Л., Русаков В.В.	Динамическая восприимчивость вязкоупругого магнитного коллоида	устный
<b>Стендовые доклады по Секции 6</b>				
333.	Пьянзина Елена Сергеевна	Пьянзина Е.С., Новак Е.В., Канторович С.С.	Аналитические методы анализа данных по	стенд

			малоугловому рассеянию нейтронов в феррожидкостях	
334.	Соловьева Анна Юрьевна	Соловьева А.Ю., Епифанов Ю.А., Елфимова Е.А.	Влияние полидисперсности на термодинамические свойства магнитных жидкостей: теория и компьютерное моделирование	стенд
335.	Нехорошкова Юлия Евгеньевна	Нехорошкова Ю.Е.	Структурные свойства концентрированных магнитных жидкостей	стенд
336.	Рунова Ольга Александровна	Тактаров Н. Г., Рунова О.А.	Волны на поверхности цилиндрической конфигурации магнитной жидкости, окружающей длинное пористое ядро	стенд
337.	Шабанова Ирина Александровна	Шабанова И.А., Стороженко А.М.	Использование кавитационной теории при моделировании пробоя магнитожидкостного герметизатора	стенд
338.	Кучукова Марина Тахировна	Божко А.А., Кучукова М.Т., Путин Г.Ф.	Управляемый и неуправляемый теплоперенос в магнитных наножидкостях	стенд
339.	Колчанов Николай Викторович	Казанцев М.Ю., Колчанов Н.В.	Спектральный анализ волновой конвекции в магнитной наножидкости	стенд
340.	Назаров Дмитрий Александрович	Назаров Д.А.	Конфигурационная часть свободной энергии Гельмгольца в феррожидкостях в бесконечном магнитном поле	стенд
341.	Меленёв Пётр Викторович	Меленёв П.В., Райхер Ю.Л., Русаков В.В.	Феноменологическое описание вязко-упругих свойств мягких магнитных эластомеров	стенд
342.	Краузин Павел	Голдобин Д.С., Краузин П.В.	Теоретическое исследование электропроводности	стенд

	Васильевич		песчаных массивов	
343.	Назаренко Нелли Николаевна	Назаренко Н.Н., Князева А.Г., Чумаков Ю.А.	Моделирование разложения частицы гидроксилалюмината под действием энергии электрического поля	стенд
<b>Заседание 6.</b>				
344.	Анфёров Сергей Дмитриевич	Анфёров С.Д., Скульский О.И., Славнов Е.В.	Применение подхода динамики многофазных сред к решению задачи течения пластически деформирующейся пористой среды насыщенной жидкостью	устный
345.	Бадриев Ильдар Бурханович	Бадриев И.Б.	Математическое моделирование установившихся процессов несжимаемой жидкости, следующей многозначному закону фильтрации	устный
346.	Буковская Карина Сергеевна	Буковская К.С., Панченко А.Ю.	Исследование течения двухфазной жидкости при высокой концентрации твёрдой фазы.	устный
347.	Веретенникова Ирина Андреевна	Смирнова Е.О., Смирнов С.В., Веретенникова И.А., Фомин В.М., Болеста А.В.	Влияние содержания и технологии введения наночастиц таркосила Т-20 в эпоксидные смолы на их механические свойства	устный
348.	Кривилев Михаил Дмитриевич	Кривилев М.Д.	Моделирование вязкого течения расплавов при протекании процессов кристаллизации	устный
349.	Кухарчук Ирина Борисовна	Ковригин Л.А., Кухарчук И.Б.	Управление удалением парафиновых отложений в нефтяной скважине тепловым методом	устный
350.	Петров Илья Андреевич	Славнов Е.В., Петров И.А.	Модель шнек-прессового отжима	устный

351.	Скульский Олег Иванович	Кузнецова Ю.Л., Скульский О.И	Течение нелинейной упруговязкой жидкости в плоском канале	устный
<b>Секция 7 Междисциплинарные исследования в медицине</b>				
<b>Заседание 1</b>				
352.	Панфилов Петр Евгеньевич	Панфилов П.Е., Зайцев Д.В., Антонова О.В., Григорьев С.С., Кисельникова Л.П.	Возрастные особенности микроструктуры дентина человека	устный
353.	Зайцев Дмитрий Викторович	Зайцев Д.В., Григорьев С.С., Панфилов П.Е.	Сравнение деформационного поведение дентина человека при сжатии и изгибе	устный
354.	Ерофеева Елена Сергеевна	Ерофеева Е.С., Гилева О.С., Наймарк О.Б., Свистков А.Л.	Физико-механические основы повышения качества химического отбеливания зубов	устный
355.	Ивашов Александр Сергеевич	Ивашов А.С., Зайцев Д.В., Мандра Ю.В.	Исследование прочностных свойств реставрационного материала FILTEK ULTIMATE (3M ESPE) при восстановлении фронтальной группы зубов человека	устный
356.	Муравьева Мария Анатольевна	Зуев А.Л., Муравьева М.А., Гилёва О.С.	Методика оценки эстетического эффекта лечения кариеса в стадии белого пятна материалом ICON	устный
<b>Заседание 2</b>				
357.	Муравьева Мария Анатольевна	Муравьева М.А., Гилева О.С., Свистков А.Л., Беляев А.Ю., Изюмов Р.И.	Комплексная оценка эстетического эффекта лечения кариеса в стадии белого пятна по технологии ICON	устный

358.	Изюмов Роман Игоревич	Изюмов Р.И., Свистков А.Л., Русаков С.В., Гилева О.С., Муравьева М.А.	Моделирование процесса развития кариеса и его лечения по технологии ICON	устный
359.	Осипенко Михаил Анатольевич	Осипенко М.А., Няшин Ю.И., Няшин М.Ю., Дубинин А.Л.	Область сопротивления зуба как обобщение центра сопротивления	устный
360.	Беляев Антон Юрьевич	Беляев А.Ю., Гилева О.С., Муравьева М.А.	Экспериментальное исследование зубной эмали и фотополимера используемого для лечения кариеса на ранних стадиях	устный
<b>Заседание 3</b>				
361.	Зуев Андрей Леонидович	Зуев А.Л., Мишланов В.Ю., Мишланова И.В	Измерение электрического импеданса с целью оценки биохимического состава сыворотки крови	устный
362.	Лоран Е.А.	Смирнова Е.Н., Подтаев С.Ю., Мизева И.А., Лоран Е.А.	Выявление эндотелиальной дисфункции у пациентов с нарушением углеводного обмена при проведении контралатеральной холодной пробы	устный
363.	Лоран Е.А.	Подтаев С.Ю., Смирнова Е.Н., Мизева И.А., Лоран Е.А.	Исследование эндотелиальной дисфункции у пациентов с сахарным диабетом при проведении контралатеральной холодной пробы	устный
364.	Мизева Ирина Андреевна	Мизева И.А., Подтаев С.Ю., У.Неу	Исследование состояния системы микроциркуляции на основе термометрии высокого разрешения	устный
365.	Мизёв Алексей Иванович	Трофименко А.И., Мизев А.И., Пеленева И.М.	Динамическая тензиометрия барботатов выдыхаемого воздуха	устный
366.	Мишланов Виталий Юрьевич	Мишланов В.Ю., Зуев А.Л.	Электроимпедансная спирометрия - новый метод	устный

			исследования функции внешнего дыхания	
367.	Тарбеева Н.С.	Подтаев С.Ю., Смирнова Е.Н., Мизёва И.А., Тарбеева Н.С.	Состояние сердечно-сосудистой системы и микроциркуляторного русла у пациентов с некомпенсированным тиреотоксикозом	устный
368.	Герасимова Евгения Игоревна	Герасимова Е. И.	Мультифрактальный анализ температурных флуктуаций по данным инфракрасного сканирования больных с признаками онкологических патологий молочных желез	устный
<b>Заседание 4</b>				
369.	Няшин Юрий Иванович	Няшин Ю.И., Тверье В.М., Лохов В.А., Менар М.	Развитие концепции «Виртуальный физиологический человек»	<b>СЕКЦИОННЫЙ</b>
370.	Вассерман Игорь Николаевич	Вассерман И.Н.	Построение конечноэлементных моделей электрического возбуждения миокарда	устный
371.	Желтков Владимир Иванович	Желтков В.И., Грязева Е.Д., Толкачев П.И.	Физические соотношения для скелетных мышц и метод их идентификации	устный
372.	Нехожин Анатолий Вадимович	Нехожин А.В.	Моделирование напряженно-деформированного состояния систем “шейка бедренной кости – имплантат”	устный
373.	Шадрин Владимир Васильевич	Шадрин В.В., Осоргина И.В.	Исследование механических свойств полиуретановой оболочки маммапротезов	устный