

2 декабря	ауд. 902
15.15-16.00	Ю.Л.Райхер. Магнитные наночастицы
16.05-16.50	Р.А.Степанов. Гидродинамическое динамо в космосе, компьютере и лаборатории
16.50-17.00	Перерыв
17.00-17.15	Степанов Р.А., Мизева И.А. , Фрик П.Г. Каскад энергии и магнитной спиральности в развитой МГД турбулентности
17.15-17.30	Степанов Р.А., Фрик П.Г., Шестаков А.В. Каскадные процессы в турбулентности с распределенным источником спиральности
17.30-17.45	Васильев А.Ю. , Фрик П.Г. Редкие события в поведении крупномасштабной циркуляции при турбулентной конвекции в кубической полости
17.45-18.00	Полудницин А.Н. , Шарифулин А.Н. Экспериментальное определение пределов существования аномального конвективного течения в наклоняемом кубе
18.00-18.10	Кофе брейк
18.10-18.25	Сагитов Р.В. , Шарифулин А.Н. Численное и аналитическое исследование конвективных бифуркаций и неустойчивостей в наклоняемой прямоугольной полости
18.25-18.40	Ишутов С.М. , Смородин Б.Л., Черепанов И.Н. Влияние наклона полости на тепло-массоперенос в коллоидной суспензии
18.40-18.55	Зубова Н.А. , Любимова Т.П. устойчивость механического равновесия тройной смеси в квадратной полости при вертикальном градиенте температуры
18.55-19.10	Козлов А.А. , Трубников И.Б., Путин Г.Ф. Конвекция воздушной смеси в трёхосном эллипсоиде
2 декабря	зал заседаний Ученого совета
17.00-17.15	Вяткин А.А. , Иванова А.А. Конвекция и теплоперенос во вращающемся горизонтальном коаксиальном зазоре
17.15-17.30	Козлов Н.В. , Иванцов А.О. Осреднённое вихревое течение в коаксиальном зазоре при вращательных вибрациях
17.30-17.45	Шарифулин В.А. Маломодовая модель тепловой вибрационной конвекции в горизонтальном слое с продольными вибрациями
17.45-18.00	Любимова Т.П., Скуридин Р.В. Численное моделирование воздействия аксиальных вибраций на теплоперенос при выращивании кристаллов методом жидкой зоны
18.00-18.10	Кофе брейк
18.10-18.25	Марышев Б.С. , Latriille C., Neel M.-Ch., Latriille C. Об особенностях насыщения пористой среды жидкостью
18.25-18.40	Любимова Т.П., Циберкин К.Б. Влияние нелинейной силы сопротивления на устойчивость течения над пористой средой
18.40-18.55	Колчанова Е.А. , Колчанов Н.В. Возбуждение конвекции в двухслойной системе жидкость – пористая среда в условиях переменного теплового потока
18.55-19.05	Загвозкин Т.Н. Решение уравнений тепловой конвекции в слоистой пористой среде
19.05-19.15	Любимова Т.П., Любимов Д.В., Городкова Н.А., Прокопьев С.А. Устойчивость квазиравновесия наклонного слоя бинарной смеси под действием высокочастотных вибраций

3 декабря	ауд. 902
15.15-16.00	В.М.Шевцова
16.05-16.50	Ж.-К.Легро.
16.50-17.05	Кофе-брейк
17.05-17.20	Коновалов В.В. , Любимов Д.В., Любимова Т.П. Неустойчивости в тонком паровом слое при подохлажденном пленочном кипении
17.20-17.35	Аитова Е.В. , Брацун Д.А. Влияние процессов адсорбции и десорбции на хемоконвекцию Марангони
17.35-17.50	Степкина О.С. , Брацун Д.А. Влияние переменного инерционного поля на возникновение хемоконвективных структур в объемных реакциях нейтрализации
17.50-18.05	Костарев К.Г., Мизев А.И., Мошева Е.А. Хемоконвективные структуры в системе смешивающихся реагирующих жидкостей
18.05-18.20	Демин В.А. , Костарев К.Г. Конвективные сепараторы на базе простых гидродинамических систем
18.20-18.35	Мизев А.И., Трофименко А.И. Исследование устойчивости концентрационно-капиллярного течения от сосредоточенного источника при наличии в системе примесей
18.35-18.45	Божко А.А., Лосев Г.Л. , Путин Г.Ф., Сидоров А.С. Концентрационные волны в наклонном слое магнитной жидкости при нагреве сверху

18.45-18.55	Колчанов Н.В., Плотникова Ю.В. Экспериментальное исследование волновых режимов конвекции в горизонтальном слое магнитного
18.55-19.10	Самойлова А.Е. , Шкляев С.В. Длинноволновая конвекция Марангони в системе «жидкость-газ» с деформируемой границей при подогреве снизу
3 декабря	зал заседаний Ученого совета
17.05-17.20	Евграфова А.В. , Сухановский А.Н., Попова Е.Н. Горизонтальные валы над локализованным источником тепла в цилиндрическом слое жидкости
17.20-17.35	Кондрашов А.Н. , Сбоев И.О. Особенности конвекции в узком слое в условиях локального подогрева снизу
17.35-17.45	Сбоев И.О. , Кондрашов А.Н. Численное исследование режимов теплопереноса в жидкостях при локальном подогреве снизу
17.45-18.00	Бабушкин И.А., Глухов А.Ф. , Путин Г.Ф., Беляев М.Ю., Завалишин Д.А., Иванов А.И., Сазонов В.В. Эксперименты на МКС с датчиком конвекции ДАКОН-М
18.00-18.15	Перминов А.В. , Любимова Т.П. Устойчивость стационарного плоскопараллельного течения жидкости Уильямсона в плоском вертикальном слое.
18.15-18.30	Лепихин А.П., Любимова Т.П. , Ляхин Ю.С., Паршакова Я.Н., Тиунов А.А., Коновалов В.В. ГИ Уро РАН, ИМСС Уро РАН г. Пермь. Построение комбинированных 2D-3D моделей для оценки зон теплового воздействия Пермской ГРЭС на Камское водохранилище.
18.30-18.45	Тиунов А.А., Лепихин А.П. , Лелешкин А.С. ГИ УроРАН, ФГУП Камский филиал РосНИИВХ. Особенности использования динамической модели в 1D и 2D постановках для решения актуальных водохозяйственных задач.
18.45-18.55	Ветрова Д.В. , Мизева И.А. Исследование кожного кровотока при локальном нагреве у здоровых и больных сахарным диабетом

4 декабря	ауд. 902
15.15-16.00	В.А.Саранин. Взаимодействие жидких масс в электрическом поле
16.10-16.25	Саранин В.А. , Майер В.В., Вараксина Е.И. Эффекты неустойчивости и диспергирования жидкостей в электрическом поле
16.25-16.40	Тараут А.В. , Смородин Б.Л. Модулированные бегущие волны неизотермический слабопроводящей жидкости в горизонтальном конденсаторе
16.40-16.55	Каргавых Н.Н. , Ильин В.А. Исследование электроконвекции слабопроводящей жидкости в переменном электрическом поле
16.55-17.10	Чупин А.В. Отклонения от аппроксимации Дина при различных силах в тороидальном канале
17.10-17.25	Кофе-брейк
17.25-17.40	Теймуразов А.С. , Фрик П.Г. Численное исследование конвективного течения расплавленного металла в цилиндрической области
17.40-17.55	Фрик П.Г., Денисов С.А., Носков В.И., Павлинов А.М. , Степанов Р.А. Магнитное поле в затухающем турбулентном течении жидкого натрия
17.55-18.10	Васильев А.Ю., Колесниченко И. В., Мамыкин А.Д. , Пахолков В.В., Рогожкин С.А., Фрик П.Г., Халилов Р.И. Конвекция натрия в наклонном цилиндре
18.10-18.25	Титов В.В. , Степанов Р.А. Магнитное поле в винтовом флуктуирующем потоке
18.25-18.40	Коромыслов Е.В. , Усанин М.В., Синер А.А., Гомзиков Л.Ю. Параллельные расчёты течений газа в каналах авиационного двигателя методами высокого порядка на графических процессорах
4 декабря	зал заседаний Ученого совета
16.10-16.25	Алабужев А.А. Вынужденные колебания цилиндрической капли в переменном неоднородном электрическом поле
16.25-16.40	Любимова Т.П., Любимов ДВ, Иванцов А.О. Численное моделирование динамики движущегося включения в пористой среде при наличии вибраций
16.40-16.55	Циберкин К.Б. Установление дальнего порядка в ансамбле частиц в вязкой жидкости под влиянием круговых вибраций
16.55-17.10	Власова О.А. , Козлов В.Г. Поведение тяжелого плоского тела в вибрирующей полости с жидкостью
17.10-17.25	Кофе-брейк
17.25-17.40	Любимова Т.П., Любимов Д.В., Попов Д.М., Садиков Е.С. Линейная устойчивость поверхности раздела пульсирующих плоскопараллельных потоков жидкостей в однородной пористой среде
17.40-17.55	Субботин С.В. , Козлов Н.В., Козлов В.Г. Влияние внешнего поля на поведение легкой сферы и движение жидкости во вращающемся цилиндре

17.55-18.05	Минина А.С. Деформация капли магнитной жидкости на жидкой подложке в однородном магнитном поле
18.05-18.15	Буркова Л.Н., Рева Д.А. О поведении воздушного пузыря в покоящейся жидкости
18.15-18.30	Мингалев С.В. , Гомзиков Л.Ю. Использование уравнения баланса популяций для описания распада струи в распылителе на встречных потоках
18.30-18.40	Любимова Т.П., Любимов Д.В., Торсунова Е.С. , Фатталов О.О. Динамика ансамбля твердых частиц в вязкой жидкости под действием линейно-поляризованных вибраций