

**Программа заседаний XXVI конференции  
«Нелинейные задачи теории гидродинамической устойчивости и турбулентность»  
Пансионат «Лесные Дали», 16-20 февраля 2026 г.**

**Понедельник 16 февраля**

<b>10:00 – 10:20</b>	Открытие конференции. Сопредседатель оргкомитета <b>Н.В. Никитин</b>
10:20 – 10:40	А.И. Агеев, А.Н. Осипцов, К.В. Смирнов. НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия. О «КОСЫХ» ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПРЫЖКАХ В ПЛЕНКЕ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ НА СУПЕРГИДРОФОБНОЙ ПОВЕРХНОСТИ
10:40 – 11:00	И.А. Амелюшкин, Е.В. Кривопалова, Д.А. Петров. Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского, Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН. МОДЕЛИ, РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССОВ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИЖЕНИЕ КОЛЕСА С ГРУНТОЗАЦЕПАМИ ПО ВОДЕ
11:00 – 11:20	А.И. Андреев, А.Е. Семенов, Р.Р. Минофьев, С.А. Путилин. ФГБОУ ВО Астраханский государственный технический университет, Астрахань. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТРЫВНОГО ТЕЧЕНИЯ НА ПРИЗМАТИЧЕСКИХ МИКРОТУРБУЛИЗАТОРАХ
11:20 – 11:40	П.Р. Андронов. НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТБОРА МОЩНОСТИ ПРИ АВТОКОЛЕБАНИЯХ И АВТОРОТАЦИИ ТЕЛ В НАБЕГАЮЩЕМ ПОТОКЕ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ
<b>11:40 – 12:10</b>	<b>Перерыв</b>
12:10 – 12:30	Награждение лауреатов конкурса им. Г.И. Петрова. Председатель Национального комитета по теоретической и прикладной механике РАН академик И.Г. Горячева
12:30 – 13:00	Т.П. Любимова ЛЕКЦИЯ ЛАУРЕАТА ПРЕМИИ Г.И. ПЕТРОВА
13:00 – 13:30	В.Г. Козлов ЛЕКЦИЯ ЛАУРЕАТА ПРЕМИИ Г.И. ПЕТРОВА
13:30 – 14:00	Н.М. Евстигнеев ЛЕКЦИЯ ЛАУРЕАТА ПРЕМИИ Г.И. ПЕТРОВА
<b>14:00 – 15:20</b>	<b>Перерыв на обед</b>
15:20 – 15:40	Л.В. Афанасьев, А.Д. Косинов. Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, Новосибирск. ВЛИЯНИЕ РАДИУСА ПРИТУПЛЕНИЯ НА ДИФРАКЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ N-ВОЛНЫ НА ПЕРЕДНЮЮ КРОМКУ ПЛАСТИНЫ
15:40 – 16:00	В.В. Веденяпин. Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, Москва. ВЫВОД УРАВНЕНИЙ ГРАВИТАЦИИ И ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ, ЗАКОН ХАББЛА И УСКОРЕННОЕ РАСШИРЕНИЕ ВСЕЛЕННОЙ ИЗ ПРИНЦИПА НАИМЕНЬШЕГО ДЕЙСТВИЯ
16:00 – 16:20	Е.С. Гончаров, А.В. Припахайло, Р.Н. Магомедов. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва. ВЛИЯНИЕ КОНФИГУРАЦИИ СМЕСИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СТАТИЧЕСКОГО СМЕСИТЕЛЯ НА ТЕЧЕНИЕ И СРЕДНИЙ РАЗМЕР КАПЕЛЬ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗЫ В СИСТЕМЕ «ВОДА-МАСЛО» ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ПРОЦЕССАМ ЭКСТРАКЦИИ
16:20 – 16:40	Г.В. Коломыйцев, В.А. Шаргатов. Национальный Исследовательский Ядерный Университет «МИФИ», Москва. ЭВОЛЮЦИЯ БЕГУЩИХ ВОЛН ОБОБЩЕННОГО УРАВНЕНИЯ КОРТЕВЕГА-ДЕ ВРИЗА-БЮРГЕРСА С ПЕРЕМЕННОЙ ДИССИПАЦИЕЙ
16:40 – 17:00	О. О. Некрасов, Б. Л. Смородин. Пермский государственный национальный исследовательский университет. НЕЛИНЕЙНЫЕ РЕЖИМЫ ТЕРМОЭЛЕКТРОКОНДУКТИВНОЙ КОНВЕКЦИИ
17:00 – 17:20	М.В. Питеримова, А.Д. Косинов, Л.В. Афанасьев, А.А. Яцких, Ю.Г. Ермолаев. Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, Новосибирск. ИЗЛУЧЕНИЕ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ СВЕРХЗВУКОВЫМ ПОГРАНИЧНЫМ СЛОЕМ
17:20 – 17:40	Сердюков М.Г., Кузнецов Е.А., Михайлов Е.А. Физический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва. Физический институт имени П.Н. Лебедева РАН, Москва. ВОЗНИКНОВЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ДЛЯ ЗАВИХРЕННОСТИ В КОНВЕКТИВНЫХ ПОТОКАХ В ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБЛАСТЯХ
<b>17:40 – 19:00</b>	<b>Фуршет</b>

## Вторник 17 февраля

10:00 – 10:20	Л.Р. Гареев, В.В. Веденеев, О.О. Иванов, В.В. Трифонов. НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва. ВЛИЯНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО СТАЦИОНАРНОГО И ГАРМОНИЧЕСКОГО ВОЗМУЩЕНИЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ЛАМИНАРНОГО ТЕЧЕНИЯ
10:20 – 10:40	С.А. Прокопьев, Т.П. Любимова, Институт механики сплошных сред УрО РАН, Пермь. ТЕРМОКОНЦЕНТРАЦИОННАЯ КОНВЕКЦИЯ С ЭФФЕКТОМ CORE В ПЛОСКИХ СЛОЯХ С ГРАНИЦАМИ НИЗКОЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ
10:40 – 11:00	И.С. Шубенков, Т.П. Любимова. Институт механики сплошных сред УрО РАН, Пермь. ВЛИЯНИЕ ВИБРАЦИЙ НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ КОНВЕКЦИИ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПОРИСТОМ СЛОЕ, НАСЫЩЕННОМ ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ ЖИДКОЙ СМЕСЬЮ
11:00 – 11:20	Иванов О.О., Гареев Л.Р., Трифонов В.В., Веденеев В.В. НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ВОЗМУЩЕНИЙ В КРУГЛОЙ ЗАТОПЛЕННОЙ СТРУЕ, СОЗДАВАЕМЫХ ДЕФЛЕКТОРАМИ, ТАБАМИ И МИНИСТРУЯМИ
11:20 – 11:40	Демченко Я.В. Механико-математический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДЛИНЫ ЦИЛИНДРА НА КРУТИЛЬНЫЕ АЭРОУПРУГИЕ КОЛЕБАНИЯ
11:40 – 12:00	Ю.С. Зайко, Н.М. Экстер, В.В. Веденеев. НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва. О САМОВОЗБУЖДАЮЩИХСЯ КОЛЕБАНИЯХ ПЛОСКИХ ЗАТОПЛЕННЫХ СТРУЙ
<b>12:00 – 12:30</b>	<b>Перерыв</b>
12:30 – 13:00	В.В. Веденеев. НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва. ЯВЛЯЕТСЯ ЛИ НЕУСТОЙЧИВОСТЬЮ ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ?
13:00 – 13:30	А.А. Иванова, В.Г. Козлов, А.А. Вяткин. Лаборатория вибрационной гидромеханики Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета, Пермь. О ВИБРАЦИОННОЙ ТЕПЛОВОЙ КОНВЕКЦИИ ПРИ ДЕЙСТВИИ ОСЛОЖНЯЮЩИХ ФАКТОРОВ
13:30 – 13:50	В.А. Демин, Т.В. Демина, В.В. Коновалов, Т.П. Любимова. Пермский государственный национальный исследовательский университет, Институт механики сплошных сред УрО РАН, Пермь. К ВОПРОСУ О ПЕРЕНОСЕ ГАЗООБРАЗНЫХ КОМПОНЕНТОВ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ВАКУУМА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ПАРОФАЗНОГО СИЛИЦИРОВАНИЯ
<b>14:00 – 15:30</b>	<b>Перерыв на обед</b>
15:30 – 16:00	Е.В. Ерманюк, Ж.-Б. Карра, Н.В. Гаврилов, А.В. Черданцев, Н.Д. Шмакова. Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, Новосибирск, Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск. НАЧАЛЬНЫЙ ЭТАП СОУДАРЕНИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА С ПОВЕРХНОСТЬЮ РАЗДЕЛА ГАЗ-ЖИДКОСТЬ
16:00 – 16:30	Е.М. Смирнов, А.С. Еропов, А.М. Левченя. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. РАЗВИТИЕ СВОБОДНОЙ КОНВЕКЦИИ У ВНЕЗАПНО НАГРЕТОЙ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАСТИНЫ ПРИ ТУРБУЛИЗИРУЮЩЕМ ДЕЙСТВИИ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ РЕБЕР
16:30 – 17:00	А.М. Гайфуллин, А.С. Щеглов. Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского, Жуковский. ЛАМИНАРНЫЕ И ТУРБУЛЕНТНЫЕ ТРЕХМЕРНЫЕ ПРИСТЕННЫЕ СТРУИ
17:00 – 17:30	<b>Перерыв</b>
17:30 – 18:00	С.А. Исаев. Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Санкт-Петербург. Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации имени Главного маршала авиации А.А. Новикова, Санкт-Петербург. ВАЛИДАЦИОННЫЕ ТЕСТЫ ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ОТРЫВНЫХ ДО- И СВЕРХЗВУКОВЫХ ТЕЧЕНИЙ И ТЕПЛООБМЕНА. АНАЛИЗ 45-ЛЕТНЕГО ОПЫТА
18:00 – 18:30	Н.И. Яворский. Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск. О ПАРАМЕТРЕ ПОРЯДКА БИФУРКАЦИЙ РЕШЕНИЙ ЗАДАЧИ ДЖЕФФРИ-ГАМЕЛЯ. ПАРАДОКСАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА И ПОТЕРЯ СУЩЕСТВОВАНИЯ РЕШЕНИЙ
18:30 – 19:00	С.А. Арсеньев. Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва. СИЛЬНО ТУРБУЛЕНТНОЕ ЦУНАМИ

**Среда 18 февраля**

10:00 – 10:20	А.П. Голуб, Ю.Д. Селюцкий. Научно-исследовательский институт механики МГУ, Москва. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ЖИДКОСТИ В СФЕРИЧЕСКОМ СОСУДЕ, ПОМЕЩЁННОМ В ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК
10:20 – 10:40	И.Н. Черепанов, Б. Л. Смородин. Пермский государственный национальный исследовательский университет. ВЛИЯНИЕ ЭФФЕКТА МАРАНГОНИ НА РЕЖИМЫ ГРАВИТАКТИЧЕСКОЙ БИОКОНВЕКЦИИ
10:40 – 11:00	О.Н. Хатунцева Публичное акционерное общество «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва», Московский физико-технический институт, г. Королев. КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ РАЗЛИЧИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЭНТРОПИИ ДЛЯ ЛАМИНАРНОГО И ТУРБУЛЕНТНОГО РЕЖИМОВ ТЕЧЕНИЯ
11:00 – 11:20	В.А. Горяйнов. РУТ (МИИТ). О НЕУСТОЙЧИВОСТИ ТРОЙНОЙ КОНФИГУРАЦИИ СКАЧКОВ УПЛОТНЕНИЯ ПРИ НЕРАСЧЕТНЫХ РЕЖИМАХ ИСТЕЧЕНИЯ ИЗ СВЕРХЗВУКОВЫХ СОПЕЛ
11:20 – 11:40	А.С. Федотов, М.А. Медведева, С.А. Мовчан. Объединенный институт ядерных исследований, Лаборатория физики высоких энергий, Дубна. Научно-исследовательский институт ядерных проблем Белорусского государственного университета, Минск. АСИММЕТРИЧНЫЕ ЦЕПОЧКИ КОНВЕКТИВНЫХ ЯЧЕЕК ПРИ КОНВЕКЦИИ БЕНАРА В ТОНКИХ КОЛЬЦЕВЫХ СЛОЯХ ГАЗА
11:40 – 12:00	Д.С. Сбоев, С.Н. Толкачев. Центральный аэрогидродинамический институт, Жуковский. РАЗВИТИЕ ВОЗМУЩЕНИЙ В ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ВНЕШНЕЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ НА МОДЕЛИ С ТОЛСТОЙ ПЕРЕДНЕЙ КРОМКОЙ
<b>12:00 – 12:30</b>	<b>Перерыв</b>
12:30 – 13:00	Д.С. Сбоев, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Москва. НЕРАВНОВЕСНЫЙ ТУРБУЛЕНТНЫЙ ПОГРАНИЧНЫЙ СЛОЙ С НЕОБЫЧНЫМИ СВОЙСТВАМИ
13:00 – 13:30	С.В. Субботин, М.А. Ширяева, Н.Д. Шмакова, Е.В. Ерманюк. Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, Пермь. Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, Новосибирск. НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА ИНЕРЦИОННЫХ ВОЛН ВО ВРАЩАЮЩЕМСЯ СФЕРИЧЕСКОМ СЛОЕ
13:30 – 14:00	Н.В. Никитин, Н.В. Попеленская. НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва. О ПРИРОДЕ ОРГАНИЗОВАННЫХ СТРУКТУР В ТУРБУЛЕНТНОМ ПОТОКЕ
<b>14:00 – 15:30</b>	<b>Перерыв на обед</b>
15:30 – 16:00	В.Ф. Копьев, С.А. Чернышев, М.Ю. Зайцев. Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского, Москва. АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ ШУМ ВИХРЕВЫХ КОЛЕЦ И ЭКСПЕРИМЕНТЫ С КРУПНОМАСШТАБНЫМИ ВИХРЯМИ
16:00 – 16:30	М.А. Миронов, В.Ф. Копьев, И.В. Беляев, И.В. Панкратов. Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского, Москва. О ПРОБЛЕМЕ ИЗЛУЧЕНИЯ ШУМА ТУРБУЛЕНТНЫМ ПОГРАНИЧНЫМ СЛОЕМ
16:30 – 17:00	А.Н. Осипцов, А.И. Агеев. НИИ механики МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия. ТЕЧЕНИЯ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ ВБЛИЗИ СУПЕРГИДРОФОБНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: АВТОМОДЕЛЬНЫЕ ПЛЕНОЧНЫЕ ТЕЧЕНИЯ, ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПРЫЖКИ И ТЕЧЕНИЯ НА МИКРОМАСШТАБЕ
17:00 – 17:30	<b>Перерыв</b>
17:30 – 18:00	Т.П. Любимова, Д.В. Любимов, Ю.В. Гаричева, А.О. Иванцов, С. Мераджи, Б. Ру. Институт механики сплошных сред УрО РАН, Пермь, Россия, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь, Россия, Тулонский университет, Тулон, Франция, Университет Экс-Марселя, Марсель, Франция. ДИНАМИКА ГАЗОВОГО ПУЗЫРЬКА В КОЛЕБЛЮЩЕЙСЯ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ
18:00 – 18:30	В.Г. Судаков. Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского, Жуковский. ИСТОРИЯ ЛЕТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛАМИНАРИЗАЦИИ ОБТЕКАНИЯ САМОЛЕТОВ В СССР И РОССИИ
18:30 – 19:00	В.Б. Заметаев. Центральный аэрогидродинамический институт (ЦАГИ), Жуковский, Россия. ДИССИПАТИВНЫЕ СТРУКТУРЫ ПРИГОЖИНА КАК ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ТУРБУЛЕНТНЫХ ТЕЧЕНИЙ ЖИДКОСТИ В ТОНКИХ СЛОЯХ

### Четверг 19 февраля

10:00 – 10:20	А.Г. Здитовец, Н.А. Киселёв, Ю.А. Виноградов. НИИ механики МГУ, Москва. ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ НАЧАЛЬНОЙ ЗАКРУТКИ НА РАСШИРЕНИЕ ВЛАЖНОГО ВОЗДУХА В СВЕРХЗВУКОВОМ СОПЛЕ ПРИ НАЛИЧИИ СПОНТАННОЙ КОНДЕНСАЦИИ
10:20 – 10:40	С.С. Попович. НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва. АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ В ПОТОКЕ СЖИМАЕМОГО ГАЗА
10:40 – 11:00	Н.А. Киселёв, Н.С. Маластовский, А.Г. Здитовец, А.С. Новокшенов. Научно-исследовательский институт механики МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТА ЭККЕРТА–ВАЙЗА ДЛЯ РАСПОЛОЖЕННЫХ БОК О БОК ЦИЛИНДРОВ
11:00 – 11:20	Д.Ю. Жиленко, О.Э. Кривоносова. Институт механики МГУ, Москва. ЗАКОНОМЕРНОСТИ УВЕЛИЧЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ТЕЧЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВНЕШНЕГО ШУМА
11:20 – 11:40	А.Д. Чичерина, А.И. Решмин, В.Г. Лушник. Научно-исследовательский институт механики МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва. ПРОТИВОТОЧНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ С РАСШИРЯЮЩИМИСЯ КАНАЛАМИ
11:40 – 12:00	А.В. Копьев, А.С. Ильин, Д.С. Агафонцев, В.А. Сирота, К.П. Зыбин. Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва. МАРКЕРЫ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИЗОТРОПИИ В ТУРБУЛЕНТНОМ ПОТОКЕ
<b>12:00 – 12:30</b>	<b>Перерыв</b>
12:30 – 13:00	И.А. Моралев, И.В. Селивонин. Объединенный институт высоких температур РАН, Москва. ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ КАНАЛОВ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО КОРОННОГО РАЗРЯДА
13:00 – 13:20	С.А. Серов, Институт теоретической и математической физики, Саров, Россия. С.С. Серова, Санкт-Петербургский Государственный Университет, Санкт-Петербург, Россия. ОПРЕДЕЛЕНИЕ АСИМПТОТИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ФУНКЦИИ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОГО ПЕРЕМЕННОГО И «АСИМПТОТИЧЕСКИЕ» РЕШЕНИЯ НЕКОТОРЫХ КИНЕТИЧЕСКИХ И СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЕННЫХ УРАВНЕНИЙ
13:20 – 13:40	В.В. Трифонов. НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва. ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК КОНЕЧНОГО ВОЗМУЩЕНИЯ НА ПЕРЕХОД К ТУРБУЛЕНТНОМУ ТЕЧЕНИЮ В КРУГЛОЙ ТРУБЕ
13:40 – 14:00	С.А. Очеретяный, В.В. Прокофьев, Г.В. Топейцев. Институт механики МГУ, Москва. РЕЖИМ КАВИТАЦИОННЫХ АВТОКОЛЕБАНИЙ, СВЯЗАННЫЙ С РЕЛЕЙ-ТЕЙЛОРОВСКОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТЬЮ ГРАНИЦЫ КАВЕРНЫ
<b>14:00 – 15:30</b>	<b>Перерыв на обед</b>
15:30 – 17:00	Стендовые доклады
17:00 – 17:30	<b>Перерыв</b>
17:30 – 19:00	Стендовые доклады
<b>20:00 – 23:00</b>	<b>БАНКЕТ</b>

## Пятница 20 февраля

10:00 – 10:30	В.В. Леманов, В.В. Лукашов, В.А. Федоренко, К.А. Шаров. Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск. ВИХРЕВЫЕ СУПЕРСТРУКТУРЫ В ТРУБАХ И СТРУЯХ
10:30 – 11:00	А.В. Конюхов. Объединенный институт высоких температур Российской Академии наук. О ВИХРЕВОМ ПЕРЕМЕШИВАНИИ В ОКРЕСТНОСТИ ФОКУСА ПОЛИГОНАЛЬНОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЫ ПРИ НАРУШЕНИИ СИММЕТРИИ
11:00 – 11:20	В.Ю. Уточкин. Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь. НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА КОНВЕКТИВНЫХ ДВИЖЕНИЙ, ВЫЗВАННЫХ ЦЕНТРОБЕЖНОЙ ПЛАВУЧЕСТЬЮ ВО ВРАЩАЮЩЕМСЯ ПОРИСТОМ ДИСКЕ
11:20 – 11:40	Л.Л. Огородников, С.С. Вергелес. Институт теоретической физики имени Л.Д. Ландау РАН, 142432, Черноголовка. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУР ИЗ ОСАЖДЕННЫХ ЧАСТИЦ НА ДНЕ В ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕЧЕНИИ
11:40 – 12:00	П.В. Матюшин. Институт автоматизации проектирования РАН, Москва. ФОРМИРОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН ДВИЖЕНИЕМ ПЛАСТИНЫ В СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ (ДВУМЕРНАЯ ЗАДАЧА)
<b>12:00 – 12:30</b>	<b>Перерыв</b>
12:30 – 13:00	Н.И. Михеев, И.А. Давлетшин, Р.Р. Шакиров. Институт энергетики и перспективных технологий ФИЦ КазНЦ РАН, Казань. ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА В КАНАЛЕ С САМООРГАНИЗУЮЩИМИСЯ ВТОРИЧНЫМИ ТЕЧЕНИЯМИ
13:00 – 13:30	Молочников В.М. Пашкова Н.Д., Ахметзянов А.К. Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр РАН», Казань, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, Казань. ВОЗНИКНОВЕНИЕ ТУРБУЛЕНТНОСТИ В ГЛАДКОЙ ТРУБЕ И В ТРУБЕ С ВНЕЗАПНЫМ РАСШИРЕНИЕМ ПРИ МЕСТНОЙ ЗАКРУТКЕ ПОТОКА
13:30 – 13:50	Ю.Т. Клименко, С.А. Боронин. Сколковский институт науки и технологий, Москва. ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ТЕЧЕНИЯ ПЛОТНОЙ СУСПЕНЗИИ В ПЛОСКОМ КАНАЛЕ
13:50 – 14:00	Закрытие конференции

### Список стендовых докладов

1. А.В. Бойко, В.В. Прокофьев, Е.А. Архангельский, А.Ю. Якимов. НИИ Механики МГУ им. М.В. Ломоносова. ЭКСПЕРИМЕНТЫ НА ДВИЖУЩИХСЯ ПО ВОЛНАМ МОДЕЛЯХ С ЧАСТИЧНО ПОГРУЖЕННОЙ В ВОДУ ПЛАСТИНОЙ. ЧИСЛЕННЫЕ РАСЧЕТЫ
2. О.А. Власова, С.В. Субботин. Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, Пермь. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НЕОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ИНЕРЦИОННЫХ МОД ВО ВРАЩАЮЩЕМСЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ СЛОЕ ЖИДКОСТИ С ПРЕЦЕССИРУЮЩИМ ТОРЦОМ
3. А.А. Вяткин, В.Г. Козлов. Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, Лаборатория вибрационной гидромеханики, Пермь. ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ ВО ВРАЩАЮЩЕМСЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ СЛОЕ
4. В.С. Дрюма. Institute of Mathematics and Computer Science "Vladimir Andrunachievici" Chisinau, Republic of Moldova. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИНТЕГРИРОВАНИЮ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ НАВЬЕ-СТОКСА
5. Д.Ю. Жиленко, О.Э. Кривоносова. Институт механики МГУ, Москва. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ МОДУЛЯЦИИ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ТЕЧЕНИЙ
6. А.Р. Зимасова, М.А. Петухова, В.Г. Козлов. Лаборатория вибрационной гидромеханики Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета, Пермь. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МАССОПЕРЕНОСА ЧЕРЕЗ МЕЖФАЗНУЮ ГРАНИЦУ В УСЛОВИЯХ ВОЗБУЖДЕНИЯ ОСЦИЛЛЯЦИОННОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ КЕЛЬВИНА-ГЕЛЬМГОЛЬЦА

7. А.Р. Зимасова, С.В. Субботин, В.Г. Козлов. Лаборатория вибрационной гидромеханики, Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, Пермь. ИНЕРЦИОННЫЕ ВОЛНЫ ВО ВРАЩАЮЩЕЙСЯ СИСТЕМЕ С ГРАНИЦЕЙ РАЗДЕЛА (с)
8. А.В. Ивановский. РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина Москва. СРЫВНОЕ ОБТЕКАНИЕ РЕШЕТКИ ПЛАСТИН С КОНЕЧНОЙ ТОЛЩИНОЙ КРОМКИ
9. А.В. Копьев, А.А. Огинов, К.П. Зыбин. Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва. МЕЛКОМАСШТАБНАЯ ТУРБУЛЕНТНАЯ ДИФФУЗИЯ ПОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИ БОЛЬШИХ ЧИСЛАХ ПРАНДТЛЯ В МОДЕЛИ КАЗАНЦЕВА-КРАЙЧНАНА
10. В.А. Коробков, А.Я. Котвицкий, А.А. Абдуллаев, И.А. Моралев. Объединенный институт высоких температур РАН, Москва. КОГЕРЕНТНЫЕ СТРУКТУРЫ В ОБЛАСТИ ПЕРЕХОДА К ТУРБУЛЕНТНОМУ ТЕЧЕНИЮ НА СКОЛЬЗЯЩЕМ КРЫЛЕ
11. А.Я. Котвицкий, И.А. Моралев, М.В. Устинов, О.И. Вишняков. Объединенный институт высоких температур РАН, Москва, Центральный аэрогидродинамический институт, Жуковский МО, Институт теоретической и прикладной механики, Новосибирск. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАТЯГИВАНИЯ ЛАМИНАРНО-ТУРБУЛЕНТНОГО ПЕРЕХОДА НА СКОЛЬЗЯЩЕМ КРЫЛЕ ПРИ ПОВЫШЕННОМ УРОВНЕ ТУРБУЛЕНТНОСТИ С ПОМОЩЬЮ ГАЗОРАЗРЯДНЫХ АКТУАТОРОВ
12. О.Э. Кривоносова, Д.Ю. Жиленко. Институт механики МГУ, Москва. ПОДАВЛЕНИЕ НЕУСТОЙЧИВОСТИ В СФЕРИЧЕСКОМ СЛОЕ СЛУЧАЙНЫМИ ФЛУКТУАЦИЯМИ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ
13. Т.П. Любимова, В.В. Коновалов, Е.И. Борзенко, А.А. Непомнящий. Институт механики сплошных сред УрО РАН, Пермь, Россия, Томский государственный университет, Томск, Россия, Технион, Хайфа, Израиль. ВЛИЯНИЕ НЕРАСТВОРИМОГО ПАВ НА КАПИЛЛЯРНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ПУЗЫРЬКА В ЖИДКОСТИ
14. Т.П. Любимова, И.С. Шубенков, Н.А. Ожгибесова. Институт механики сплошных сред УрО РАН, Пермь. КОНВЕКЦИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СМЕСЕЙ В СИСТЕМАХ СЛОЕВ РАЗНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ, ИМИТИРУЮЩИХ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ СКЛАДКИ
15. М.А. Медведева, А.С. Федотов, С.А. Мовчан. НИУ «Институт ядерных проблем БГУ», Минск, Объединенный институт ядерных исследований, Дубна. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОБОДНО-КОНВЕКТИВНОГО ДВИЖЕНИЯ РАБОЧЕЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ ВО ВРЕМЯ-ПРОЕКЦИОННОЙ КАМЕРЕ MRD/NISA
16. Д.А. Полежаев, А.В. Терёхина. Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, Пермь. РАСЧЕТ ИЗВИЛИСТОСТИ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНИКИ ИЗМЕРЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ДИФФУЗИИ РАСТВОРЕННОГО В ЖИДКОСТИ ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО КРАСИТЕЛЯ
17. С.А. Прокопьев, Т.П. Любимова, Институт механики сплошных сред УрО РАН, Пермь. УСТОЙЧИВЫЙ АЛГОРИТМ МОДЕЛИРОВАНИЯ МНОГОФАЗНЫХ ТЕЧЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ФАЗОВОГО ПОЛЯ
18. А.И. Решмин, В.В. Трифионов. НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТУРБУЛЕНТНОГО ТЕЧЕНИЯ И ТЕПЛОПЕРЕНОСА В КОНИЧЕСКОМ КОЛЬЦЕВОМ КАНАЛЕ С МАЛЫМ УГЛОМ РАСКРЫТИЯ
19. А.Д. Чичерина. Научно-исследовательский институт механики МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва. ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕХОДА К ДИВЕРГЕНЦИИ КРЫЛА ПРИ СТАЦИОНАРНОМ И НЕСТАЦИОНАРНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК