

FUNDAMENTAL AND ENVIRONMENTAL FLUID MECHANICS



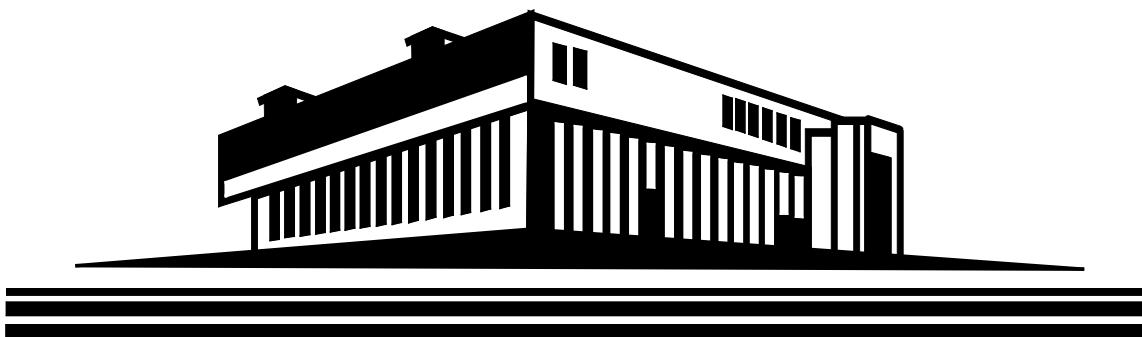
**16-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ –
ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

**ВОЛНЫ И ВИХРИ
В СЛОЖНЫХ СРЕДАХ**

Москва, 02 – 05 декабря 2025

**WAVES AND VORTICES
IN COMPLEX MEDIA**

SCIENTIFIC PROGRAMME



Moscow, December 02 – 05, 2025

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

- Системы фундаментальных уравнений и конститутивные модели течений сложных сред;
- Методы математического и лабораторного моделирования течений;
- Волны, вихри, турбулентность и лигаменты в течениях жидкостей и газов;
- Механика простых и сложных жидкостей с фазовыми переходами, газожидкостных систем и суспензий, включая течения в электрических или магнитных полях и в экстремальных условиях высоких и низких температур;
- Устойчивость течений;
- Электрогидродинамика;
- Техника современного эксперимента;
- Технологические приложения.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ ШКОЛЫ

проф. Ю.Д. Чашечкин – сопредседатель, чл.-корр. РАН С.Е. Якуш – сопредседатель, чл.-корр. РАН Д.А. Губайдуллин – зам. председателя, проф. С.Ф. Урманчеев – зам. председателя, Е.В. Есина – уч. секретарь, д.ф.-м.н. В.Б. Бекежанова. проф. Т. Боднар (Чехия), проф. Р.М. Вильфанд, чл.-корр. РАН А.М. Гайфуллин, к.ф.-м.н. М.Н. Галимзянов, проф. А. Герчински (США), проф. О.Н. Гончарова, д.ф.-м.н. Е.В. Ерманюк, д.ф.-м.н. А.Г. Зацепин, чл.-корр. РАН Н.М. Зубарев, проф. А.Т. Ильичев, акад. Д.М. Климов, проф. А.Д. Косинов, к.ф.-м.н. М.А. Котов, проф. Т.П. Любимова, д.ф.-м.н. А.И. Мизев, проф. А.Н. Осипцов, к.ф.-м.н. А.А. Очиров, проф. Ф. Фрони (Франция), проф. Я. Фукумото (Япония), проф. Х. Чой (Корея), д.ф.-м.н. О.Г. Чхетиани.

**Российская академия наук
Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН**

16-ая Международная конференция – школа молодых ученых

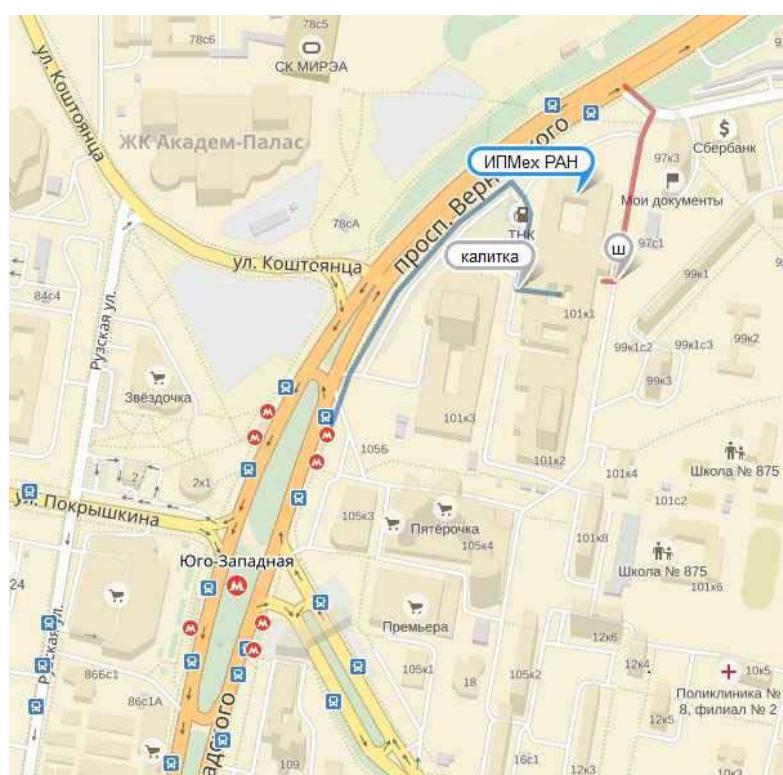
«Волны и вихри в сложных средах»

Москва, 02-05 декабря 2025 г.

ОРГАНИЗАТОРЫ ШКОЛЫ

Федеральные государственные бюджетные учреждения науки РАН
Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского

**16-я Международная конференция – школа молодых ученых
“Волны и вихри в сложных средах”
пройдет в ИПМех РАН**
Москва, проспект Вернадского, д. 101, корп. 1



РАСПИСАНИЕ

9:00 – 17:00

**Регистрация участников
Фoyer актового зала ИПМех РАН**

09:45 – 18:40

**Заседания 02 – 05 декабря 2025
Актовый зал ИПМех РАН**

Внимание!

*B Программе возможны изменения.
Следите за объявлениями.*

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского
Российской академии наук*

Научная программа

16-ой Международной конференции – школы молодых ученых “ВОЛНЫ И ВИХРИ В СЛОЖНЫХ СРЕДАХ”

Вторник, 02 декабря 2025

- 10:00 – 10:15** *Вступительное слово директора ИПМех РАН чл.-корр. РАН
С.Е. Якуша*
- 10:15 – 10:30** *Аллилуева А.И. Коротковолновые асимптотики для волнового уравнения с локализованной неоднородностью (ИПМех РАН, Москва)*
- 10:30 – 10:45** *Гайдуков Р.К. О критерии отрыва пограничного слоя при обтекании малых неровностей в рамках двухпалубной модели (НИУ ВШЭ, Москва)*
- 10:45 – 11:00** *Ахметов А.Т., Гималтдинов И.К., Мухаметзянов А.Ф., Гизатуллин Р.Ф. Особенности прохождения последовательности ударно-волновых импульсов в песке (Уфимский государственный нефтяной технический университет, ИМех Мавлютова УФИЦ РАН, Уфа)*

11:00 – 11:20 – кофе

- 11:20 – 11:40** *Чашечкин Ю.Д. Наблюдательные, логические и математические основы теории течений гетерогенных жидкостей (ИПМех РАН, Москва)*
- 11:40 – 11:55** *Гандилян Д.В., Лисовенко Д.С. Влияние волнового кровотока на деформацию аорты с аневризмой (ИПМех РАН, Москва)*
- 11:55 – 12:10** *Верезуб Н.А., Гандилян Д.В., Лисовенко Д.С., Пантишов В.В., Простомолов А.И. Волновой кровоток в аорте с аневризмой (ИПМех РАН, ОЭХ №7 им. Н.И. Пирогова, Москва)*
- 12:10 – 12:25** *Привалов Л.Ю. Конвективная ПЦР в микропробирке: влияние угла наклона на температурное распределение (ИМех Мавлютова УФИЦ РАН, Уфа)*
- 12:25 – 12:40** *Черепанов И.Н., Смородин Б.Л. Биоконвективные волновые течения супензии гавитактических микроорганизмов (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь)*

16-ая Международная конференция – школа молодых ученых
«Волны и вихри в сложных средах»
Москва, 02-05 декабря 2025 г.

- 12:40 – 12:55** *Белоножко Д.Ф.* О реализации условий максимального демпфирования капиллярно-гравитационных волн пленкой ПАВ (ЯрГУ им. П.Г. Демидова, Ярославль)

13:00 – 14:00 – обед

- 14:00 – 14:15** *Пескова Е.Е., Снытников В.Н., Мустайкин М.С.* Программный инструментарий для решения задач каталитической термохимии (Национальный исследовательский Мордовский государственный университет, Институт катализа СО РАН, Саранск, Новосибирск)
- 14:15 – 14:30** *Кривоносова О.Э., Андреев Г.И., Жиленко Д.Ю.* Подавление неустойчивости течений внешним шумом (НИИ механики МГУ, Москва)
- 14:30 – 14:45** *Мустайкин М.С., Пескова Е.Е., Снытников В.Н.* Численное моделирование дозвуковых течений между двумя вращающимися цилиндрами (ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва», Мордовский государственный университет, Институт катализа СО РАН, Саранск, Новосибирск)
- 14:45 – 15:00** *Агеев А.И., Осипцов А.Н., Смирнов К.В.* Гидравлические прыжки в пленочных течениях на супергидрофобных поверхностях (НИИ механики МГУ, Москва)
- 15:00 – 15:10** *Жиленко Д.Ю., Кривоносова О.Э.* Влияние случайных флуктуаций скорости вращения на линейную и нелинейную устойчивость течений (НИИ механики МГУ, Москва)
- 15:10 – 15:25** *Снытников В.Н., Пескова Е.Е.* Волновая динамика радикалов в газопылевой среде при каталитической конверсии углеводородов (Институт катализа СО РАН, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет, Новосибирск, Саранск)
- 15:25 – 15:35** *Теньков А.Н.* Анализ алгоритма расчета многофазных течений в OpenFOAM методом MP-PIC (НИУ МЭИ, Москва)
- 15:35 – 15:50** *Кумакшев С.А.* Течения вязкой жидкости в плоском диффузоре с большим углом раствора (ИПМех РАН, Москва)
- 15:50 – 16:05** *Руденко А.И.* Некоторое дополнение к теории поверхностных гравитационных волн (Калининградский государственный технический университет, Калининград)

16:05 – 16:20 – кофе

сессия, посвященная памяти академика А.Г. Куликовского

- 16:20 – 16:35** Ильичев А.Т. О движении жидких частиц под ледяным покровом (МИАН, Москва)
- 16:35 – 16:50** Кузовлев Д.И., Марков В.В. О влиянии размеров расчетной сетки на двумерную детонацию в плоском канале (МИАН, Москва)
- 16:50 – 17:05** Цыпкин Г.Г. Течения с поверхностями фазовых переходов в пористых средах (ИПМех РАН, Москва)
- 17:05 – 17:20** Чугайнова А.П. Неклассические разрывы в решениях гиперболической системы уравнений (МИАН, Москва)
- 17:20 – 17:35** Доброхотов С.Ю., Ильясов Х.Х., Толстова О.С. Эквивалентные источники, порожденные смещениями в упругом основании, в поршневой модели возбуждения длинных волн в океане (ИПМех РАН, Москва)
- 17:35 – 17:50** Бахолдин И.Б. Структуры разрывов в средах с дисперсией при неограниченной и конечной скорости распространения волн (ИПМ Келдыша РАН, Москва)
- 17:50 – 18:05** Аксенов А.В. Построение точных решений системы уравнений одномерной газовой динамики без градиентной катастрофы (МГУ, Москва)

Среда, 03 декабря 2025

- 09:45 – 10:00** Дмитренко А.В., Зинченко Д.В., Белов Д.А., Зуброва Д.И., Пенюшкин Н.О., Конюхов А.В., Челмакин А.В. Расчет характеристик течения азеотропных теплоносителей на основе стохастической теории турбулентности (РУТ МИИТ, НИЯУ МИФИ, Москва)
- 10:00 – 10:10** Дмитренко А.В., Белов Д.А. Результаты расчетов гидравлических потерь в трубах с глубоким профилированием на базе стохастической теории (РУТ МИИТ, НИЯУ МИФИ, Москва)
- 10:10 – 10:20** Ермаков М.К. Компьютерная лаборатория процессов конвективного тепло- и массообмена: использование матричных методов (ИПМех РАН, Москва)
- 10:20 – 10:30** Мамыкин А.Д. Режимы вихревых течений жидкого металла в Т-образной цилиндрической ячейке под действием встречно-вращающихся магнитных полей (ИМСС УрО РАН, Пермь)

16-ая Международная конференция – школа молодых ученых
«Волны и вихри в сложных средах»
Москва, 02-05 декабря 2025 г.

- 10:30 – 10:45** Проценко А.А., Шкапов П.М. Анализ зависимости частот кавитационных автоколебаний от подачи и кавитационного запаса центробежного насоса с боковым подводом (МГТУ им. Н.Э.Баумана, Москва)
- 10:45 – 11:00** Никулин А.С., Мелихов В.И. Валидация теплогидравлического кода STEG-IATE на экспериментальных данных (НИУ МЭИ, Москва)

11:00 – 11:20 – кофе

- 11:20 – 11:40** Чернышов М.В. Новые точные решения задач интерференции стационарных газодинамических разрывов. Обобщенный критерий фон Неймана (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург)
- 11:40 – 11:55** Тукмаков Д.А. Численное моделирование вдува капельного потока в поток запыленной среды (ИММ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)
- 11:55 – 12:10** Зарипов Р.Р. Распространение акустических волн в многофракционных полидисперсных парогазокапельных смесях с учетом движения смеси (ИММ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)
- 12:10 – 12:25** Соболева Е.Б. О переменной вязкости в естественно-конвективных течениях многокомпонентных жидкостей в пористой среде (ИПМех РАН, Москва)
- 12:25 – 12:40** Буров Н.А. Моделирование растекания капли на поверхности с помощью системы фазового поля (МИЭМ, НИУ ВШЭ, Москва)
- 12:40 – 12:55** Корняков И.А., Пузина Ю.Ю. Колебания межфазной поверхности пар – сверхтекучий гелий в прямом вертикальном канале (НИУ МЭИ, Москва)

13:00 – 14:00 – обед

- 14:00 – 14:20** Якуш С.Е. Газожидкостные подводные струи: эксперименты и моделирование (ИПМех РАН, Москва)
- 14:20 – 14:35** Яцких А.А., Лысенко В.И., Смородский Б.В., Афанасьев Л.В., Колосов Г.Л., Косинов А.Д. Численное моделирование влияния продольных слотов на пластине на развитие возмущений различной амплитуды в сверхзвуковом пограничном слое (Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, Новосибирск)
- 14:35 – 14:50** Ситников В.О., Некрут Е.О., Гатапова Е.Я. Применение машинного обучения для исследования динамики пузырей в растекающейся по перегретой поверхности капле жидкости (МГУ, Новосибирский государственный университет, Москва, Новосибирск)

16-ая Международная конференция – школа молодых ученых
«Волны и вихри в сложных средах»
Москва, 02-05 декабря 2025 г.

- 14:50 – 15:05** *Бердюгин Д.А., Листратов Я.И.* Высокоамплитудные пульсации температуры ртути в круглой трубе при больших тепловых нагрузках в сильных магнитных полях (РГУ им. Косыгина, ОИВТ РАН, НИУ МЭИ, Москва)
- 15:05 – 15:20** *Очиров А.А.* Методика построения полных дисперсионных соотношений для двумерных плоских течений вязкой гетерогенной жидкости (ИПМех РАН, Москва)
- 15:20 – 15:35** *Коваль К.А., Сухоруков А.Л.* Численный метод определения волновой нагрузки на выдвижные устройства подводного объекта (АО «ЦКБ МТ «Рубин», Санкт-Петербург)
- 15:35 – 15:50** *Сиваков Н.С.* Численное исследование взаимодействия капель расплава олова в воде (ИПМех РАН, Москва)
- 15:50 – 16:05** *Ивочкин Ю.П., Юдин С.М.* Экспериментальное исследование импульсов давления при маломасштабных паровых взрывах (ОИВТ РАН, Москва)

16:05 – 16:20 – кофе

- 16:20 – 16:35** *Низамова А.Д., Киреев В.Н., Урманчеев С.Ф.* Собственные значения задачи устойчивости течения термовязкой жидкости в плоском канале с учетом возмущения по температуре (ИМех Мавлютова УФИЦ РАН, Уфимский университет науки и технологий, Уфа) дистанционно
- 16:35 – 16:50** *Ананич А.Н., Краков М.С.* Управление вынужденной конвекцией в магнитной жидкости в плоском канале с помощью индуцированного магнитного поля (Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь) дистанционно
- 16:50 – 17:05** *Fedoseyev A. Alexeev Hydrodynamic Equations and Analytical Solution for Turbulent Flow in Channel (Ultra Quantum Inc., Huntsville, Alabama, USA)*
- 17:05 – 17:20** *Djoudar B., Abdelouahab M.* Multiphase flow analysis of falling droplets and binary coalescence using experimental and numerical approaches (Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed Boudiaf USTO-MB, Oran, Algeria)
- 17:20 – 17:35** *Колбнева Н.Ю.* Акустическое излучение парогазового пузыря, колеблющегося в идеальной сжимаемой диэлектрической жидкости (ЯрГУ им. П.Г. Демидова, Ярославль)
- 17:35 – 17:50** *Кожуриной П.И.* Линейная устойчивость фильтрации газа и двух несмешивающихся жидкостей в приближении Форхгеймера (ИПМех РАН, Москва)
- 17:50 – 18:05** *Житников К.Р., Цыпкин Г.Г.* Устойчивость фронта кипения при инжекции воды в горную породу при высоких давлениях и температурах (ИПМех РАН, Москва)

Четверг, 04 декабря 2025

- 09:45 – 10:00** Урманчеев С.Ф. Анализ уравнений математической модели течения жидкости с немонотонной зависимостью вязкости от температуры (ИМех Мавлютова УФИЦ РАН, Уфа)
- 10:00 – 10:15** Федюшкин А.И. Колебательная конвекция жидкости при малых и больших числах Прандтля (ИПМех РАН, Москва)
- 10:15 – 10:30** Андросянко В.Н., Котов М.А., Соловьев Н.Г., Торчик М.В., Шемякин А.Н., Якимов М.Ю. Стабилизация импульсно-периодического лазерного пробоя в скрещенных лучах (ИПМех РАН, Москва)
- 10:30 – 10:45** Мухутдинова А.А. О нелинейности колебаний расхода аномально термовязкой жидкости (ИМех Мавлютова УФИЦ РАН, Уфа)
- 10:45 – 11:00** Уточкин В.Ю. Нелинейная динамика режимов конвекции во вращающемся реакторе Хеле-Шоу (Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь)

11:00 – 11:20 – кофе

- 11:20 – 11:40** Матюшин П.В. Математическое определение вихря в течениях жидкости и газа (ИАП РАН, Москва)
- 11:40 – 11:55** Усанов В.А., Сиваков Н.С. Визуализация и численный расчет поля скорости вертикальной газожидкостной струи (ИПМех РАН, Москва)
- 11:55 – 12:10** Широков И.А. Сверхзвуковое обтекание осесимметричного тела под большим углом атаки: вихревые зоны и ударные волны (МГУ, Москва)
- 12:10 – 12:25** Щеглов А.С., Гайфуллин А.М. Закрученные пристенные струи несжимаемой жидкости (ЦАГИ, Жуковский)
- 12:25 – 12:40** Матюшин П.В. Генерация внутренних гравитационных волн движением пластины с нулевым углом атаки в стратифицированной вязкой жидкости (плоская задача) (ИАП РАН, Москва)
- 12:40 – 12:55** Ильиных А.Ю. Погружающиеся и всплывающие вихревые структуры в картине слияния свободно падающей капли (ИПМех РАН, Москва)
- 12:55 – 13:05** Дискурс «Определение ВИХРЯ по расчетам и наблюдениям течений»

13:05 – 14:00 – обед

16-ая Международная конференция – школа молодых ученых
«Волны и вихри в сложных средах»
Москва, 02-05 декабря 2025 г.

- 14:00 – 14:15** Слюняев А.В., Кокорина А.В. Групповая структура волн на поверхности воды и ее отражение в статистических характеристиках вариаций донного давления (ИПФ Гапонова-Грекова РАН, НИУ ВШЭ, Нижний Новгород)
- 14:15 – 14:30** Бельченко Ф.М., Князьков М.М., Нагайцев Г.Н., Остриков П.П., Семенов Е.А., Суханов А.Н. Исследования вакуумного захватного устройства, используемого в роботах вертикального перемещения при работе в водной среде (ИПМех РАН, Москва)
- 14:30 – 14:45** Зубарев Н.М., Зубарева О.В. Упругое взаимодействие встречных уединенных 3D волн на поверхности диэлектрической жидкости в сильном горизонтальном электрическом поле (Институт электрофизики УрО РАН, Екатеринбург)
- 14:45 – 15:00** Демченко Я.В. Влияние длины цилиндра на крутильные аэроупругие колебания (НИИ механики МГУ, Москва)
- 15:00 – 15:15** Язовцева О.С. Многомасштабное моделирование выжига коксовых отложений из слоя катализатора (Национальный исследовательский Мордовский государственный университет, Саранск)
- 15:15 – 15:30** Ильиных А.Ю., Хайирбеков Ш.Х. Волновые и неволновые компоненты периодических течений в процессах слияния капли (ИПМех РАН, Москва)
- 15:30 – 15:45** Поляков П.И. Исследование формы поверхности раздела двух жидких металлов, к которым приложены электрический ток и внешнее магнитное поле, в цилиндрическом сосуде (ОИВТ РАН, Москва)
- 15:45 – 16:00** Очиров А.А., Трифонова У.О. Построение асимптотических аналитических решений для кольцевых периодических течений (ИПМех РАН, Москва)
- 16:00 – 16:10** Торчик М.В., Андросянко В.Н., Котов М.А., Соловьев Н.Г., Шемякин А.Н., Якимов М.Ю. Об исследовании параметров конвективного факела непрерывного оптического разряда в герметичной камере (ИПМех РАН, Москва)
- 16:10 – 16:20** Григорьев А.И., Ширяева С.О. О параметрах капелек, на которые распадается заряженная капля заданного радиуса при рэлеевском и тейлоровском распадах (ИПМех РАН, ЯрГУ им. П.Г. Демидова, Москва, Ярославль)
- 16:20 – 16:35** Филиппов Ф.В., Чаплыгин А.В., Котов М.А., Соловьев Н.Г., Глебов В.Н., Дуброва Г.А., Малютин А.М. Об измерениях тепловых потоков термоэлектрическим детектором на высокочастотном индукционном плазмотроне ВГУ-4 (ИПМех РАН НИЦ «Курчатовский институт» ККИФ, Москва, Шатура)

16-ая Международная конференция – школа молодых ученых
«Волны и вихри в сложных средах»
Москва, 02-05 декабря 2025 г.

16:35 – 16:50 – кофе

стендовая секция

Ермолов И.Л., Бельченко Ф.М., Князьков М.М., Нагайцев Г.Н., Новиков Е.В., Остриков П.П., Семенов Е.А., Суханов А.Н. Экспериментальное исследование вертикальной газожидкостной струи и ее взаимодействия с погруженными телами (ИПМех РАН, Москва)

Ильиных А.Ю., Чашечкин Ю.Д. Механизмы переноса вещества капли суспензии в различных режимах слияния (ИПМех РАН, Москва)

Колбнева Н.Ю. Влияние релаксационных эффектов на капиллярные осцилляции излучающей заряженной капли вязкой проводящей жидкости (ЯрГУ им. П.Г. Демидова, Ярославль)

Руслева Л.Б., Солодовников С.И. Экспериментальные исследования влияния среды на тлеющий разряд (ИПМех РАН, Москва)

Маркин А.Н., Руслева Л.Б. Управление течением жидкостей перфузионного насоса (ИПМех РАН, ФГБУЗ им. И.В. Давыдовского, Москва)

Очиров А.А., Чернов А.С. Численное моделирование течений индуцированных диффузией (ИПМех РАН, Москва)

Очиров А.А., Головкин В.В. Течения, индуцированные диффузией в стратифицированных средах (ИПМех РАН, Москва)

Очиров А.А., Чашечкин Ю.Д. Волны и лигаменты в неизотермических гетерогенных скимаемых жидкостях (ИПМех РАН, Москва)

Сударикова О.С. Изучение влияния типа граничных условий на отражение волны (ИПМех РАН, Москва)

Хайирбеков Ш.Х., Ильиных А.Ю. Оценка распространения капиллярных волн в различных средах (ИПМех РАН, Москва)

Шмакова Н.Д., Спицына А.А. Квазидвумерное течение пены в ячейке сквозь каналы различной геометрии (Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, Новосибирск)

Зубарев В.М. Тurbulentное течение в эксперименте F0141A с градиентом давления (ИПМех РАН, Москва)

Фуршет

Пятница, 05 декабря 2025

- 09:45 – 10:00** *Зацепин А.Г., Подымов О.И., Мысленкова К.П., Мурзакова Ю.В.*
Эволюция верхнего квазиоднородного слоя в Черном море в теплый период года по данным многолетних измерений на акватории полигона «Геленджик» (ИО РАН, Москва)
- 10:00 – 10:15** *Герасимов В.В., Зацепин А.Г.* Лабораторное исследование возникновения ступенчатой структуры в стратифицированной жидкости под влиянием однородного механического перемешивания (ИО РАН, Москва)
- 10:15 – 10:30** *Епифанов В.П., Гусева Е.К.* Волновой метаморфизм льда при не вполне упругом ударе (ИПМех РАН, МФТИ, Москва)
- 10:30 – 10:45** *Елкин Д.Н., Зацепин А.Г.* Образование антициклонических вихревых линз от постоянного источника массы над наклонным дном в двуслойной вращающейся жидкости под действием топографического бета-эффекта (ИО РАН, Москва)
- 10:45 – 11:00** *Ко Ко Пью, Байдулов В.Г.* О распространении собственных колебаний в тело стержня с периодической системой сингулярных дефектов (МГТУ им. Баумана, ИПМех РАН, Москва)

11:00 – 11:15 – кофе

- 11:15 – 11:30** *Вин Ко Ко, Темнов А.Н.* Об устойчивости нелинейных колебаний механической системы с двумя жидкостями в различных случаях движения твердого тела (МГТУ им. Н.Э.Баумана, Москва)
- 11:30 – 11:40** *Рысин К.Ю., Субботин С.В.* Режимы течений, возбуждаемые прецессией диска во вращающемся цилиндре с коническим дном (Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, Пермь)
- 11:40 – 11:50** *Козлов Н.О., Калинин С.Д., Малиновская Е.А.* Структуры корреляционных связей при конвективном выносе пылевого аэрозоля (ИФА РАН, Москва)
- 11:50 – 12:05** *Калиниченко В.А.* Регуляризация низшей моды волн Фарадея слоем плавающих частиц (ИПМех РАН, Москва)
- 12:05 – 12:20** *Огородников Л.Л., Вергелес С.С.* Теоретическое исследование процесса формирования песчаных структур на поверхности дна в периодическом течении (ИТФ им. Л.Д.Ландау РАН, Черноголовка)
- 12:20 – 12:30** *Креузов А.С., Куличков С.Н., Попов О.Е., Зайцева Д.В., Люлюкин В.С., Кузнецов Д.Д.* Применение сети микробарографов для анализа когерентных возмущений в устойчиво стратифицированном АПС (ИФА РАН, МГТУ им. Баумана, Москва)

16-ая Международная конференция – школа молодых ученых
«Волны и вихри в сложных средах»
Москва, 02-05 декабря 2025 г.

- 12:30 – 12:40** Калинин С.Д., Закиров М.Н., Козлов Н.О., Малиновская Е.А. Об идентификации конвективных структур в приповерхностном слое атмосферы (ИФА РАН, Москва)
- 12:40 – 12:50** Байдулов В.Г. Спектральные свойства поверхностного волнения, вызванного движущимся подводным источником (ИПМех РАН, Москва)
- 12:50 – 13:05** Байдулов В.Г. Моделирование движения стаи рыб одиночным движущимся источником (ИПМех РАН, Москва)

13:05 – 14:00 – обед

- 14:00 – 14:15** Сыродой С.В., Замалтдинов Р.Р., Борисов Б.В. Диспергирование капель водоугольного топлива при ударе о плоскую движущуюся пластину (Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск)
- 14:15 – 14:25** Булатов В.В. Линейные волновые возмущения на границе ледяного покрова и однородной жидкости конечной глубины (ИПМех РАН, Москва)
- 14:25 – 14:35** Булатов В.В. Внутренние гравитационные волны в стратифицированной среде со сдвиговыми течениями: модовая структура решений (ИПМех РАН, Москва)
- 14:35 – 14:50** Михайлов Е.А., Степанова А.П., Тепляков И.О., Поздеева И.Г. Аналитическое и численное решение задачи о течениях в геометрии с тремя электродами (МГУ, Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, ОИВТ РАН, НИЯУ МИФИ, Москва)
- 14:50 – 15:05** Овсянников В.М. Теория шаровой молнии Петра Леонидовича Капицы-Леонарда Эйлера (РУТ МИИТ, Академия водного транспорта, Москва)
- 15:05 – 15:20** Ашурев Д.А. Отклик затопленной струи на распределенное гармоническое воздействие (НИИ механики МГУ, Москва)
- 15:20 – 15:35** Хазанов Г.Е., Ермаков С.А. Погружение плавучей полиэтиленовой пленки под воздействием крутых волн. Численное моделирование (Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грекова РАН, Нижний Новгород)
- 15:35 – 15:50** Лаврентьев С.Ю., Соловьев Н.Г., Якимов М.Ю. Экспериментальное сравнение многолучевых схем поддержания оптического разряда (ИПМех РАН, Москва)
- 15:50 – 16:05** Маленко Ж.В., Ярошенко А.А. О критических скоростях движения нагрузки по ледяному покрову в условиях равномерного сжатия (Морской институт им. В.А. Корнилова - филиал ФГБОУ ВО "ГМУ им.

16-ая Международная конференция – школа молодых ученых
«Волны и вихри в сложных средах»
Москва, 02-05 декабря 2025 г.

адм. Ф.Ф. Ушакова", Севастопольский государственный университет,
Севастополь)

16:00 – 16:20 – кофе

сессия, посвященная памяти академика А.Г. Куликовского

- 16:20 – 16:35** *Булатов В.В. Внутренние гравитационные волны в стратифицированной вязкой среде со сдвиговыми течениями при критических режимах генерации (ИПМех РАН, Москва)*
- 16:35 – 16:50** *Веденеев В.В., Гареев Л.Р., Иванов О.О., Трифонов В.В. Развитие комбинированных возмущений в ламинарной струе (НИИ Механики МГУ, Москва)*
- 16:50 – 17:05** *Овсянников В.М. Труслелл – Седов – Куликовский (РУТ МИИТ, Академия водного транспорта, Москва)*
- 17:05 – 17:20** *Зайко Ю.С., Экстер Н.М., Веденеев В.В. Самовозбуждающиеся плоские затопленные струи (НИИ Механики МГУ, Москва)*
- 17:20 – 17:35** *Эглит М.Э., Дроздова Ю.А. Склоновые потоки с фронтальным вовлечением материала склона (МГУ, НИУ РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, Москва)*
- 17:35 – 17:50** *Шаргатов В.А., Коломийцев Г.В. Устойчивость бегущих волн обобщенного уравнения Кортевега-де Вриза-Бюргерса с нелинейной диссипацией (НИЯУ МИФИ, Москва)*
- 17:50 – 18:05** *Чашечкин Ю.Д. Эволюция капельных течений в гравитационном и электростатическом полях (ИПМех РАН, Москва)*

Подведение итогов конференции