

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

Среда, 30 ноября 2022

- 10:00 – 10:15** *Вступительное слово директора ИПМех РАН чл.-корр. РАН С.Е. Якуша*
Выступление академика Д.М. Климова
- 10:15 – 10:30** *Зацепин А.Г., Герасимов В.В. Закономерности турбулентного*
массообмена в стратифицированной жидкости и ее тонкоструктурного
расслоения (ИО им. П.П. Ширшова РАН, Москва)
- 10:30 – 10:45** *Аллилуева А.И. Распространение узких пакетов в средах со*
скачкообразными параметрами. Асимптотические решения волнового
уравнения (ИПМех РАН, Москва)
- 10:45 – 11:00** *Яцких А.А., Афанасьев Л.В., Кочарин В.Л., Семенов Н.В., Косинов А.Д.*
Экспериментальное исследование формирования возмущений в
сверхзвуковом пограничном слое пластины от двух импульсных
источников (ИТПМ им. С.А. Христиановича СО РАН, Новосибирск)

11:00 – 11:20 – кофе

- 11:20 – 11:35** *Голубкина И.В., Осипцов А.Н. Режимы и структура течения при*
взаимодействии волн уплотнения с плоской стенкой в газочапельном
потокe (Институт механики МГУ, Москва)
- 11:35 – 11:50** *Калиниченко В.А. Частотные характеристики стоячих изгибно-*
гравитационных волн в прямоугольном сосуде (ИПМех РАН, Москва)
- 11:50 – 12:05** *Широков И.А., Елизарова Т.Г. Моделирование ударно-волновых и*
вихревых структур в сверхзвуковой затопленной струе газа (МГУ им.
М.В. Ломоносова, ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, Москва)
- 12:05 – 12:20** *Шмакова Н.Д., Вуазен Б., Соммерия Ж., Флёр Я.-Б. Фокусировка*
внутренних волн при различных числах Стокса (ИГ им. М.А. Лаврентьева
СО РАН, Laboratoire des Écoulements Géophysiques et Industriels,
Новосибирск, Франция)
- 12:20 – 12:35** *Пахомов М.А. Влияние дисперсной фазы на структуру вихревого течения*
и турбулентность при течении газочапельного потока в орбренном
канале (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН,
Новосибирск)

- 12:35 – 12:50** *Куприянова А.Е., Гриценко В.А.* Геометрия поля давления при взаимодействии погружающихся пятен конвективной природы (Балтийский ФУ им. И. Канта, ИО им. П.П. Ширшова РАН, Калининград, Москва)
- 12:50 – 13:05** *Марков А.А.* О вихреобразовании при синтезе микрочастиц за волной горения углерода в реакторе с каналом для подвода газа (ИПМех РАН, Москва)

13:05 – 14:00 – обед

- 14:00 – 14:25** *Слюняев А.В.* Когерентные нелинейные группы волн на поверхности воды: динамика, статистика, обнаружение (ФИЦ ИПФ РАН, Нижний Новгород)
Приглашенный
- 14:25 – 14:40** *Прохоров В.Е.* Механизм запуска объемных осцилляций газовых пузырей при столкновении капли с водной поверхностью (ИПМех РАН, Москва)
- 14:40 – 14:55** *Кривоносорова О.Э., Жиленко Д.Ю.* Структуры волн в течениях, вызванных вращательными колебаниями жидкости с двумя независимыми частотами (Институт механики МГУ, Москва)
- 14:55 – 15:10** *Томашева А.М., Шаргатов В.А.* Исследование структуры множества решений обобщенного уравнения Кортевега-де Вриза–Бюргерса в случае функции потока с четырьмя точками перегиба (НИЯУ МИФИ, МИ им. В.А. Стеклова РАН, Москва)
- 15:10 – 15:25** *Павлов Д.Г., Стегайлов В.В.* Моделирование образования вихрей в потоке жидкости методами молекулярной динамики (ОИВТ РАН, МФТИ (НИУ), Москва, Долгопрудный)
- 15:25 – 15:40** *Булатов В.В.* Амплитудно-фазовая структура полей внутренних гравитационных волн в океане с реальными сдвиговыми течениями (ИПМех РАН, Москва)
- 15:40 – 15:55** *Тарариев С.Р., Поляков Д.В.* Оптимизация интегрированного расчета процесса движения флюида на месторождениях нефти и газа в системе «скважина–наземная инфраструктура» (ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», Москва)

16:00 – 16:20 – кофе

- 16:20 – 16:35** *Чашечкин Ю.Д.* Капиллярные и акустические волны импакта капли (ИПМех РАН, Москва)
- 16:35 – 16:50** *Демид М.С., Закирова Д.Р., Хисматуллина Ф.С.* О влиянии высокочастотного электромагнитного поля на процессы смешивающегося неизотермического течения многокомпонентной многофазной жидкости в сложных средах (РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», Москва)

13-ая Международная конференция – школа молодых ученых

«Волны и вихри в сложных средах»

Москва, 30 ноября – 02 декабря 2022 г.

- 16:50 – 17:05** *Мелихов В.И., Мелихов О.И., Салех Башар* Волна термической детонации в системе «расплавленный свинец – водяной пар – вода» (НИУ МЭИ, Москва)
- 17:05 – 17:20** *Тепляков И.О., Малышев К.Ю., Кубриков К.Г., Виноградов Д.А.* Наблюдение линейного режима электровихревого течения в жидком металле в полусферическом сосуде (ОИВТ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова, РУДН, Москва)
- 17:20 – 17:35** *Киселева С.В., Тепляков И.О., Ивочкин Ю.П., Михайлов Е.А.* Исследование влияния деформации свободной поверхности на электровихревое течение в полусферическом объеме (МГУ им. М.В. Ломоносова, ОИВТ РАН, Москва)
- 17:35 – 17:50** *Чаплыгин А.В., Котов М.А., Якимов М.Ю., Лукомский И.В., Галкин С.С., Колесников А.Ф., Шемякин А.Н., Соловьев Н.Г.* Демонстрационные эксперименты по совмещенному нагреву струей азотной плазмы и лазерным пучком (ИПМех РАН, Москва)
- 17:50 – 18:05** *Бырдин В.М.* Обратноволновой радиоимпульс (ИМАШ им. А.А. Благонравова РАН, Москва)
- 18:05 – 18:20** *Ильиных А.Ю.* Быстрый перенос вещества падающей капли в толщу жидкости (ИПМех РАН, Москва)
- 18:20 – 18:35** *Рулева Л.Б.* О рабочем времени бездиафрагменной ударной трубы (ИПМех РАН, Москва)

Четверг, 01 декабря 2022

- 09:30 – 09:45** *Гайдуков Р.К., Данилов В.Г., Фонарева А.В.* Моделирование фазовых переходов при обтекании малой неровности (НИУ ВШЭ, Москва)
- 09:45 – 10:00** *Агшиева У.О., Галимзянов М.Н.* Волны давления в трубе заполненной жидкостью, содержащий пузырьковую область конечных размеров (Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН, Уфа)
- 10:00 – 10:15** *Стояновская О.П., Маркелова Т.В.* Звуковые волны в газопылевой среде без диссипации с межфазным обменом импульсом и тепловой энергией (Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, ИГ им. М.А. Лаврентьева СО РАН, Новосибирск)
- 10:15 – 10:30** *Зотова А.Н., Кандауров А.А., Троицкая Ю.И., Сергеев Д.А.* Моделирование динамики всплывающего пузырька (ФИЦ ИПФ РАН, Нижний Новгород)
- 10:30 – 10:45** *Fraunié P., Bourras D.* Exchanges of kinetic energy at the ocean atmosphere interface (Mediterranean Institute of Oceanography, Université de Toulon, Aix Marseille Université. Франция)
- 10:45 – 11:00** *Егорова В.М., Соколовский М.А.* Моделирование гидродинамических особенностей системы кипрских вихрей в рамках трехслойной модели океана (ИВП РАН, ИО им. П.П. Ширшова РАН, Москва)

11:00 – 11:20 – кофе

- 11:20 – 11:45** *Якуш С.Е.* Гидродинамические явления при паровых взрывах (ИПМех РАН, Москва)
Приглашенный
- 11:45 – 12:00** *Федоров Ю.В.* Волновая динамика капель октафторпропана в упруго-вязкой жидкости (ИММ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)
- 12:00 – 12:25** *Губайдуллин Д.А.* Волновая динамика и акустика парогазожидкостных сред (ИММ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)
Приглашенный
- 12:25 – 12:40** *Прохорчук К.В., Котов М.А., Соловьев Н.Г., Шемякин А.Н., Якимов М.Ю.* О вопросах реализации трехмерного моделирования термогравитационной конвекции оптического разряда в газоразрядной лампе (НИЯУ МИФИ, ИПМех РАН, Москва)
- 12:40 – 12:55** *Дмитренко А.В., Колосова М.А., Колпаков М.И., Закутнов С.А., Бойченко Д.А.* Теплообмен при кризисе кипения в турбулентных течениях на основе стохастической теории турбулентности (РУТ МИИТ, НИЯУ МИФИ, Москва)
- 12:55 – 13:10** *Fukumoto Y. Okabe & Inoue's contribution to formation and metamorphoses of a vortex ring* (Institute of Mathematics for Industry, Kyushu University, Japan)

13:10 – 14:00 – обед

- 14:00 – 14:15** *Ивочкин Ю.П., Юдин С.М.* Вихреобразование и жидкометаллическая эмиссия капель при высокочастотном индукционном нагреве металлов (ОИВТ РАН, НИУ МЭИ, Москва)
- 14:15 – 14:30** *Сиваков Н.С., Якуш С.Е.* Численное исследование взаимодействия движущейся капли высокотемпературного расплава с водой (ИПМех РАН, Москва)
- 14:30 – 14:45** *Тукмаков Д.А.* Численное моделирование колебаний газа с частицами в акустическом резонаторе для газа с монодисперсными частицами (ИММ ФИЦ КазНЦ РАН Казань)
- 14:45 – 15:00** *Колбнева Н.Ю.* Акустическое излучение нелинейно осциллирующей незаряженной капли, находящейся во внешнем электростатическом поле (Ярославская государственная сельскохозяйственная академия, ЯрГУ им. П.Г. Демидова, Ярославль)
- 15:00 – 18:00** *Презентация информационных докладов*
- Агишева У.О., Вдовенко И.И., Галимзянов М.Н.* Акустическая устойчивость перегретой жидкости с парогазовыми пузырьками (Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН, Уфа)
- Байдулов В.Г.* О колебаниях сферы переменного радиуса около уровня нейтральной плавучести (ИПМех РАН, Москва)
- Бардаков Р.Н.* Теневая картина течений жидкости, вызванных падением капли в стратифицированную жидкости (ИПМех РАН, Москва)
- Бедретдинов М.М., Мелихов О.И., Степанов О.Е.* Численное моделирование естественной конвекции воды в кубической полости кодом ANSYS/CFX (НИУ МЭИ, Москва)
- Белоножко Д.Ф., Садриева Н.М.* О ряби Фарадея на поверхности стратифицированной жидкости (ЯрГУ им. П.Г. Демидова, Ярославль)
- Богомоллов С.В., Кувшинников А.Е.* Решение задачи о косом скачке уплотнения разрывным методом частиц (ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, Москва)
- Бырдин В.М.* Метод раздвоения-факторизации и голоморфная квадратура неопределённых функциональных уравнений и систем (ИМАШ им. А.А. Благонравова РАН, Москва)
- Бырдин В.М., Пузакина А.К.* Трансцендентные плоские осевые спирали и *циклические* шлемовидные кривые на базе синусоиды, с петлями, пиками и крестами (ИМАШ им. А.А. Благонравова РАН, Москва)
- Вдовин М.И., Сергеев Д.А., Троицкая Ю.И., Кандауров А.А.* Лабораторное исследование влияния пены на поверхности на характеристики поверхностного волнения (ФИЦ ИПФ РАН, Нижний Новгород)
- Веснин В.Р., Скрябин А.С., Цыганков П.А.* Исследование процессов синтеза биоактивных покрытий электрофоретическим осаждением (МГТУ им. Н.Э. Баумана, Университет Индустриаль де Сантандер, Москва, Колумбия)
- Волков Г.Ю., Мелихов В.И., Мелихов О.И., Якуш С.Е.* Численное исследование фрагментации струи методом VOF (НИКИЭТ им. Н.А. Доллежала, НИУ МЭИ, ИПМех РАН, Москва)
- Гафиятов Р.Н.* Взаимодействие акустической волны со средой, содержащей многофракционную жидкость с пузырьками (ИММ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)

- Гончаров Д.А., Пожалостин А.А.* Динамические модели посадки возвращаемых модулей ракет-носителей (МГТУ им Н.Э. Баумана, Москва)
- Григорьев А.И., Колбнева Н.Ю., Ширяева С.О.* Об источнике энергии, идущей на излучение осциллирующей каплей электромагнитных и акустических волн (ЯрГУ им. П.Г. Демидова, ИПМех РАН, Ярославль, Москва)
- Григорьев А.И., Ширяева С.О.* Расчет параметров элетродиспергирования электропроводной жидкости при реализации неустойчивости Тонкса–Френкеля (ЯрГУ им. П.Г. Демидова, ИПМех РАН, Ярославль, Москва)
- Губайдуллин Д.А., Зарипов Р.Р.* Взаимодействие акустических волн с многофазными смесями с полидисперсными включениями при учете фазовых превращений (ИММ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)
- Губайдуллин Д.А., Ткаченко Л.А., Фадеев С.А., Шайдуллин Л.Р.* Резонансные колебания газа в закрытой трубе при наличии неоднородного температурного поля (ИММ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)
- Есина Е.В., Ильиных А.Ю.* Эволюция тонкой структуры распределения вещества капли в принимающей жидкости (ИПМех РАН, Москва)
- Жиленко Д.Ю., Кривоносова О.Э.* Имитационное моделирование спектров атмосферной турбулентности в численных и лабораторных экспериментах (Институт механики МГУ, Москва)
- Жиленко Д.Ю., Кривоносова О.Э.* Вихревые структуры неустойчивых течений, вызванных вращательными колебаниями жидкости (Институт механики МГУ, Москва)
- Зайко Ю.С., Спасова А.А.* Алгоритм поиска геометрии устройства, формирующего затопленную струю с заданными характеристиками профиля скорости (Институт механики МГУ, Москва)
- Ильиных А.Ю.* Формирование каверн и пузырей погружающимся в жидкость всплеском (ИПМех РАН, Москва)
- Ильиных А.Ю., Хайирбеков Ш.Х.* Тонкая структура распределения вещества составной капли в принимающей жидкости в режиме формирования всплеска (ИПМех РАН, Москва)
- Кожурина П.И., Горкунов С.В., Долуденко А.Н.* Исследование устойчивости контактной границы жидкость-газ в рамках сетевой модели пористой среды (НИЯУ МИФИ, ИПМех РАН, ОИВТ РАН, Москва)
- Колесниченко Е.В., Хохрякова К.А., Краков М.С.* Стационарные волны на поверхности жидкости, возникающие при обтекании точечного препятствия (Пермский государственный научно-исследовательский университет, Пермь)
- Колчанов Н.В., Сидоров А.С.* Экспериментальное определение теплофизических и фильтрационных свойств искусственных волокнистых пористых сред с внутренним тепловыделением и низкой теплопроводностью (Пермский государственный научно-исследовательский университет, Пермь)
- Мальшиев К.Ю.* О дальнейшем усилении сходимости рядов в задачах об электровихревом течении в полусферическом сосуде (НИИЯФ МГУ им. М.В. Ломоносова, РУДН, Москва)
- Мамлеев А.А., Ильиных А.Ю.* Картины течений импакта капли воды в жидкий металл при комнатной и высокой температуре (ИПМех РАН, Москва)
- Маркова Н.В., Дымова О.А.* Влияние региональной вихревой и бассейновой динамики на формирование противотечений в северо-восточной части Черного моря (ФГБУН ФИЦ «Морской гидрофизический институт РАН» Севастополь)
- Могилевский Е.И., Оганесян Л.Р.* Полигональные гидравлические прыжки как результат развития гофрировочной неустойчивости (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)

Моисеев К.В. Моделирование интрузивных магматических течений (Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН, Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа)

Мухутдинова А.А., Киреев В.Н., Урманчиев С.Ф. Влияние диаметра внутреннего цилиндра на распределение гидродинамических параметров течения аномально термовязкой жидкости в кольцевом канале (Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН, БашГУ, Уфа)

Некрасов О.О., Смородин Б.Л. Электроконвективные волны слабопроводящей жидкости в плоском конденсаторе при наличии инъекции с катода (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь)

Нестеров С.В., Байдулов В.Г. Использование метода ускоренной сходимости в сингулярных задачах Штурма–Лиувилля

Низамова А.Д., Урманчиев С.Ф., Киреев В.Н. Исследование спектров собственных значений и собственных функций в задаче об устойчивости течения термовязкой жидкости в кольцевом канале (Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН, БашГУ, Уфа)

Овсянников В.М. Описание волн неустойчивости высокотемпературной плазмы действием членов высокого порядка малости уравнения неразрывности Эйлера (РУТ-МИИТ, Москва)

Очиров А.А., Лапина К.Ю. О визуализации течений в невязких стратифицированных и однородных средах (ИПМех РАН, ЯрГУ им. П.Г. Демидова, Москва, Ярославль)

Рудая Я.Е., Шмакова Н.Д., Чеботников А.В., Бойко О.А., Ерманюк Е.В., Сибгатуллин И.Н. Экспериментальное исследование аттракторов внутренних волн, генерируемых угловыми колебаниями пластины в линейно стратифицированной жидкости (ИГ им. М.А. Лаврентьева СО РАН, ИСП им. В.П. Иванникова РАН, ИО им. П.П. Ширшова РАН, Новосибирск, Москва)

Руденко А.И. Первый метод Стокса в задаче о волнах на поверхности жидкости конечной глубины (ФГБОУ ВО «КГТУ», Калининград)

Стрижаков Е.А., Хисматуллина Ф.С. Математическое моделирование движения флюида в неоднородной среде с учётом изменения PVT свойств (РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, Москва)

Сысоева Е.Я., Чашечкин Ю.Д. Тонкая структура и симметрии стратифицированного течения за горизонтально движущейся сферой (ИПМех РАН, Москва)

Талалов С.В. Об одном методе квантования вихревого кольца (Тольяттинский ГУ, Тольятти)

Ходырев С.В., Очиров А.А. Распространение цилиндрических волн на поверхности стратифицированной жидкости (ЯрГУ им. П.Г. Демидова, ИПМех РАН, Ярославль, Москва)

Хохрякова К.А., Мизева И.А., Шмыров А.В. Поверхностное натяжение магнитных и немагнитных жидкостей, измеренное методом капиллярных волн (ИМСС, филиал ПФИЦ УрО РАН, Пермь)

Чжан Е., Мелихов В.И., Мелихов О.И. Анализ кодом WANA3 экспериментов по исследованию конденсационных гидроударов, выполненных в Сианьском ЦЗЯО ТУН Университете (НИУ МЭИ, Москва)

Шайдуллин Л.Р., Фадеев С.А. Исследование осаждения аэрозоля в закрытой трубе с конусной насадкой (ИММ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)

Юй Чжоакай Исследование малых колебаний жидкости в условиях микрогравитации (МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва)

Ян Хаинг У. Нормальные колебания вращающейся стратифицированной жидкости (МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва)

18:00 – 18:30 *Обсуждение информационных докладов*

Пятница, 02 декабря 2022

- 09:30 – 09:45** *Марчевский И.К., Сокол К.С., Измайлова Ю.А.* Схема моделирования обтекания профиля с острыми кромками и угловыми точками в вихревых методах (МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва)
- 09:45 – 10:00** *Гущин В.А., Смирнова И.А.* Математическое моделирование цепочки пятен с разрывами в стратифицированной жидкости (ИАП РАН, Москва)
- 10:00 – 10:15** *Аганин А.А.* Удар струи жидкости по жидкости и смоченной стенке (ИММ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)
- 10:15 – 10:30** *Соболева Е.Б.* Развитие неустойчивости Рэлея–Тейлора в пористой среде при наличии конечных флуктуаций плотности (ИПМех РАН, Москва)
- 10:30 – 10:45** *Везуб Н.А., Простомолотов А.И.* Управление вихрями в нагретом тигле с помощью вращения диска (ИПМех РАН Москва)
- 10:45 – 11:00** *Матюшин П.В.* Визуализации «БЕТА ПЛЮС» (двухцветная) и «БЕТА МИНУС» пространственных вихревых структур течений жидкости и газа. Сравнение с визуализацией «ЛЯМБДА ДВА» (ИАП РАН, Москва)

11:00 – 11:20 – кофе

- 11:20 – 11:35** *Федюшкин А.И., Иванов К.А.* Решение задач о высокочастотной вибрационной конвекции в областях различной геометрии (ИПМех РАН, Москва)
- 11:35 – 12:00**
Приглашенный *Мухутдинова А.А., Киреев В.Н., Урманчиев С.Ф.* Численное моделирование блокирующего эффекта термообратимой композиции в канале испытательного стенда (Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН, БашГУ, Уфа)
- 12:00 – 12:15** *Чашечкин Ю.Д., Очиров А.А.* Поверхностные волны в вязкой непрерывно стратифицированной жидкости (ИПМех РАН, ЯрГУ им. П.Г. Демидова, Москва, Ярославль)
- 12:15 – 12:30** *Шилян Лю, Фэй Инь, Мелихов В.И., Мелихов О.И.* Анализ экспериментов по гидродинамике горизонтального парогенератора с помощью кода STEG (МГТУ им. Н.Э. Баумана, НИУ МЭИ, Москва)
- 12:30 – 12:45** *Лопато А.И.* Математическое моделирование инициирования детонации при отражении ударной волны от профилированного торца канала (ИАП РАН, Москва)
- 12:45 – 13:00** *Снытников В.Н., Пескова Е.Е., Стояновская О.П.* Численная модель теплопереноса в двухтемпературной среде газ- наночастицы при лазерной конверсии метана (Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск)

13:00 – 14:00 – обед

- 14:00 – 14:25**
Приглашенный
Нижний
- Ermakov S.A., Khazanov G.E.* Double-resonance damping of gravity-capillary waves on water covered with a visco-elastic film of finite thickness (ФИЦ ИПФ РАН, Волжский государственный институт транспорта, Новгород)
- 14:25 – 14:40**
- Cirilo-Lombardo D.J.* On some geometrical aspects of the potential structure of the equations of evolution: the 1D Navier–Stokes case (О некоторых геометрических аспектах потенциальной структуры уравнений эволюции: одномерный Навье–Стокса) (ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, Москва)
- 14:40 – 14:55**
- Гайфуллин А.М., Щеглов А.С.* Моделирование закрученных трехмерных пристенных ламинарных и турбулентных струй (ЦАГИ, Жуковский)
- 14:55 – 15:10**
- Цыпкин Г.Г.* Условия возникновения неустойчивости поверхности раздела вода–пар в высокотемпературных породах (ИПМех РАН, Москва)
- 15:10 – 15:35**
- Куликовский А.Г., Чугайнова А.П.* О структуре разрывов в решениях гиперболических систем уравнений. Волны в стержнях. Особые разрывы (МИ им. В.А. Стеклова РАН, Москва)
- 15:35 – 15:50**
- Бородина Ю.Н., Губанова И.А., Курилов В.Б., Слитинская А.Ю., Цыганов А.П.* Исследования по определению оптимальных положений элементов адаптивной механизации задней кромки крыла пассажирского самолета (ЦАГИ, Жуковский)
- 15:50 – 16:05**
- Вигдорovich И.И., Агеев А.И., Манаенкова Т.А.* Законы подобия для скорости и температуры в сверхзвуковом турбулентном пограничном слое (Институт механики МГУ, Московский центр фундаментальной и прикладной математики, Москва)

16:05 – 16:20 – кофе

- 16:20 – 16:35**
- Маленко Ж.В., Ярошенко А.А.* Трехмерные изгибно-гравитационные волны в плавающем ледяном покрове от движущегося источника возмущений (Севастопольский ГУ Филиал Государственного морского университета им. адмирала Ф.Ф. Ушакова, Севастополь)
- 16:35 – 16:50**
- Агеев А.И., Осипцов А.Н.* Вычисление теплового потока на полосчатой супергидрофобной поверхности (Институт механики МГУ, Москва)
- 16:50 – 17:05**
- Уточкин В.Ю., Браун Д.А.* Эволюция и структура движений в системе реагирующих растворов с межфазной границей (Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь)
- 17:05 – 17:20**
- Вертгейм И.И., Сагитов Р.В., Шарифулин А.Н.* Развитие малых трёхмерных возмущений двумерного дважды периодического течения с прокачкой (ИМСС УрО РАН, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь)

13-ая Международная конференция – школа молодых ученых

«Волны и вихри в сложных средах»

Москва, 30 ноября – 02 декабря 2022 г.

- 17:20 – 17:35** *Пью Ко Ко, Байдулов В.Г.* Влияние параметров резонатора Гельмгольца периодического сечения на характеристики собственных колебаний газа (МГТУ им. Н.Э. Баумана, ИПМех РАН, Москва)
- 17:35 – 17:50** *Елкин Д.Н., Зацепин А.Г., Шварцман Д.Р.* Лабораторные исследования неустойчивости и затухания бароклинных вихрей в двухслойной вращающейся жидкости над гладким и шероховатым дном (ИО им. П.П. Ширшова РАН, Москва)
- 17:50 – 18:05** *Епифанов В.П., Лычев С.А.* Волновые явления при ударе жёсткого индентора о лёд (ИПМех РАН, Москва)
- 18:05 – 18:30** *Чашечкин Ю.Д.* Основы инженерной математики течений жидкостей (ИПМех РАН, Москва)
- Приглашенный**
Подведение итогов конференции