

**Список представленных докладов на
12-ую международную конференцию – школу молодых ученых "Волны и вихри в сложных средах".
Москва, 01-03 декабря 2021**

	ФИО	Название доклада	Организация	Город
1.	Dimitrieva N.F., Chashechkin Yu.D.	Waves and vortex near a wedge in a stratified fluid	Институт гидромеханики Национальной академии наук Украины (ИГМ НАНУ) ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ) Киев (Украина)
2.	Otajonov S.R., Tsoy E.N., Abdullaev F.Kh.	Quantum droplet generation and modulational instability in two-dimensional binary Bose-Einstein condensates	Physical-Technical Institute of the Uzbek Academy of Sciences	Ташкент (Узбекистан)
3.	Абди Х., Мелихов В.И., Мелихов О.И.	Анализ поперечного обтекания трубного пучка двухфазным потоком с помощью кода STEG	НИУ "МЭИ"	Москва (РФ) Иран
4.	Аганин А.А., Мустафин И.Н.	Численное моделирование ударно-волновых импульсов при коллапсе кавитационных пузырьков в воде	ИММ ФИЦ КазНЦ РАН	Казань (РФ)
5.	Агеев А.И., Осипцов А.Н.	Влияние пульсаций внешнего потока на течение вблизи супергидрофобной поверхности	НИИ механики МГУ	Москва (РФ)
6.	Аллилуева А.И.	Распространение волновых пакетов и узких пучков в средах с неоднородностями, локализованными на гиперповерхностях	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
7.	Амелюшкин И.А., Ибрагимов У.Г., Морозов А.О.	Исследование режимов взаимодействия переохлажденных капель с твердым телом в потоке воздуха	МФТИ	Долгопрудный (РФ)
8.	Ахунов А.А.	Численное моделирование формирования зоны обратного тока первичного воздушного потока	КНИТУ им. А.Н. Туполева (КАИ)	Казань (РФ)
9.	Байдулов В.Г.	О решении обратной задачи движения источника в стратифицированной жидкости	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
10.	Байдулов В.Г.	Термомеханические модели радиальных колебаний звезд и условия определяющие положения равновесия	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
11.	Бардаков Р.Н.	The fine flow structure and internal waves inside the stratified fluid produced by the fall of a liquid drop	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
12.	Бардаков Р.Н.	The fine structure of edge vortex near rotating disk in a fluid	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
13.	Бедретдинов М.М., Мелихов О.И., Степанов О.Е.	Валидация кодов КОРСАР/ГП и СОКРАТ/В1 на опытных данных по выкипанию теплоносителя в тепловыделяющей сборке	НИУ "МЭИ"	Москва (РФ)
14.	Белоножка Д.Ф., Очиров А.А., Садриева Н.М.	О влиянии поверхностного электрического заряда на закономерности реализации неустойчивости Фарадея	Ярославский государственный университет им. П.Г.Демидова ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Ярославль (РФ)

	ФИО	Название доклада	Организация	Город
15.	Булатов В.В., Владимиров В.Ю.	Дальние поля внутренних гравитационных волн от вспыхнувшего источника радиальной симметрии	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
16.	Бырдин В.М.	О затухании волн: Скоростной механизм, структурные коэффициенты, модовая добротность, дисперсионный анзац	Институт Машиноведения им. А.А. Благонравова РАН	Москва (РФ)
17.	Бырдин В.М.	Об обратноволновой концепции в общей теории волн, в механике и электродинамике	Институт Машиноведения им. А.А. Благонравова РАН	Москва (РФ)
18.	Верезуб Н.А., Простомолотов А.И., Жохов А.А.	Вихреобразование в непроточном кристаллизаторе	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского Институт физики твердого тела РАН	Москва Черноголовка (РФ)
19.	Вигдорович И.И., Агеев А.И., Манаенкова Т.А.	Интеграл Крокко и законы стенки для скорости и температуры в сверхзвуковом турбулентном пограничном слое	НИИ механики МГУ РТУ МИРЭА Центр фундаментальной и прикладной математики МГУ	Москва (РФ)
20.	Вин К.	Угловые вынужденные колебания цилиндрической полости с двухслойной жидкостью вокруг горизонтальной оси	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Москва (РФ)
21.	Волков Г.Ю., Мелихов В.И., Мелихов О.И.	Проблемы численного моделирования конденсационного гидроудара двухжидкостными кодами и возможный механизм падения давления перед гидроударом	АО «Ордена Ленина Научно- исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А. Доллежала» НИУ "МЭИ	Москва (РФ)
22.	Гайдуков Р.К.	Обтекание вязкой жидкостью динамически изменяющейся во времени поверхности с малыми неровностями	НИУ Высшая школа экономики	Москва (РФ)
23.	Гайдуков Р.К., Фонарева А.В.	Двухпалубная структура пограничного слоя в течении индуцированным равномерно вращающимся диском с малыми периодическими неровностями на поверхности	НИУ Высшая школа экономики	Москва (РФ)
24.	Гайфуллин А.М., Жвик В.В.	Новые результаты теории струй	ЦАГИ	Жуковский (РФ)
25.	Гафиятов Р.Н.	Прохождение акустической волны через среду, содержащую движущийся слой многофракционной жидкости с пузырьками	ИММ ФИЦ КазНЦ РАН	Казань (РФ)
26.	Голубкина М.В., Осипцов А.Н.	Ударные волны с частичной и полной дисперсией в газочапельном потоке с испаряющимися каплями	НИИ механики МГУ	Москва (РФ)
27.	Горкунов С.В.	Эффективная ударная адиабата канала с периодическими препятствиями	НИЯУ МИФИ	Москва (РФ)

	ФИО	Название доклада	Организация	Город
28.	Григорьев А.И., Ширяева О.С.	О возможности экспериментального исследования закономерностей реализации электростатической неустойчивости высоких азимутальных мод капиллярных волн на струе	Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова	Ярославль (РФ)
29.	Губайдуллин Д.А.	Особенности динамики и акустики газокапельных и пузырьковых сред	ИММ ФИЦ КазНЦ РАН	Казань (РФ)
30.	Губайдуллин Д.А., Зарипов Р.Р.	Распространение плоских, цилиндрических и сферических волн в многофракционных полидисперсных парогазокапельных средах	ИММ ФИЦ КазНЦ РАН	Казань (РФ)
31.	Гущин В.А., Смирнова И.А.	Математическое моделирование динамики коллапса цепочки пятен турбулентности в стратифицированной жидкости	Институт автоматизации проектирования РАН	Москва (РФ)
32.	Джафари Урегани Н. Мелихов В.И., Мелихов О.И.	Расчет кодом OPENFOAM перемешивания жидкости в тройниковом соединении	НИУ "МЭИ"	Москва (РФ) Иран
33.	Дмитренко А.В., Колпаков М.И., Закутнов С.А.	Перенос тепла при конденсации в потоке пар-жидкость в турбулентных течениях на основе стохастической теории турбулентности	Российский университет транспорта (РУТ-МИИТ) НИЯУ МИФИ	Москва (РФ)
34.	Дунин А.Ю., Куинь Н.Т., Душкин П.В., Филиппова Е.М., Цоколаев Е.А., Штоль И.В.	Методика и результаты экспериментального исследования зависимости формы дифференциальной характеристики впрыскивания от волновых явлений в линии высокого давления топливной системы	МАДИ Университет транспорта	Москва (РФ) Ханой (Вьетнам)
35.	Дьяченко М.И.	Гидродинамические модели сложных механических систем	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Москва (РФ)
36.	Елкин Д.Н., Зацепин А.Г.	Образование субмезомасштабных вихрей на шельфе Черного моря и исследование механизмов в лабораторном физическом эксперименте	Институт океанологии им. П.П. Ширшова	Москва (РФ)
37.	Епифанов В.П., Лычев С.А.	О периодичности механических свойств тонкого льда, замораживание которого осуществлялось в условиях стесненного деформирования	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
38.	Ермаков М.К.	Моделирование вихревого течения с воронкой на основе матричного метода	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
39.	Ермишина В.Е., Чесноков А.А., Ляпидевский В.Ю.	Эволюция внутренних волн в слоистой стратифицированной жидкости	Институт Гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН	Новосибирск (РФ)
40.	Загуменный Я.В., Чашечкин Ю.Д.	Особенности переноса визуализирующей примеси в стратифицированном течении около вертикальной пластины	Институт гидромеханики НАН Украины ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Киев (Украина) Москва (РФ)
41.	Ильиных А.Ю.	Распад контактной поверхности и последующая эволюция тонких течений импакта капли	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)

	ФИО	Название доклада	Организация	Город
42.	Ильиных А.Ю.	Последовательности отскоков в режиме частичного слияния капли с жидкостью	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
43.	Ильиных А.Ю., Чашечкин Ю.Д.	Визуализация продуктов химической реакции в течениях импакта капли	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
44.	Испулов Н.А., Жумабеков А.Ж., Абишев К.К., Досумбеков К.Р.	О распространении упругих волн в анизотропных средах тетрагональной сингонии с термоупругими свойствами	Некоммерческое акционерное общество "Торайгыров университет"	Павлодар (Казахстан)
45.	Кабилов А.А., Губайдуллин Д.А.	Акустотермический эффект при сильно нелинейных колебаниях газа в однородной закрытой трубе на резонансе	ИММ ФИЦ КазНЦ РАН	Казань (РФ)
46.	Казанков В.К., Холодова С.Е., Перегудин С.И.	О существовании аномальных волновых явлений в сплошных средах	Университет ИТМО СПбГУ	СПб (РФ)
47.	Калиниченко В.А.	Волны на свободной поверхности жидкости в призматическом сосуде с треугольным основанием	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
48.	Князьков Д.Ю.	Моделирование распространения внутренних гравитационных волн	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
49.	Колчанов Н.В., Сидоров А.С.	Экспериментальное определение проницаемости волокнистой тепловыделяющей пористой среды конвективным методом исследования	Пермский государственный национальный исследовательский университет	Пермь (РФ)
50.	Колчанова Е.А., Колчанов Н.В.	Внутренняя конвекция в двойном воздушно-пористом слое с тепловыделяющей матрицей: сравнение моделей Дарси и Бринкмана	Пермский государственный национальный исследовательский университет	Пермь (РФ)
51.	Котов М.А., Лаврентьев С.Ю., Соловьев Н.Г., Шемякин А.Н., Якимов М.Ю.	Изменение частоты пульсаций конвективного факела оптического разряда при возбуждении резонансных акустических колебаний	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
52.	Котов М.А., Лаврентьев С.Ю., Соловьев Н.Г., Шемякин А.Н., Якимов М.Ю.	Структура прямолинейного изображения градиентной среды и закон подобия для частоты колебаний конвективного факела непрерывного оптического разряда	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
53.	Куликовский А.Г.	Разрывы в решениях гиперболических систем уравнений при "недостатке" законов сохранения	Математический институт им. В.А. Стеклова РАН	Москва (РФ)
54.	Кумакшев С.А.	Построение модели кольцевых волн по фотоснимкам из космоса	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
55.	Ливенец З.Д., Луговский А.Ю.	Формирование и эволюция крупномасштабных вихревых структур в аккреционных звездных дисках	НИЯУ МИФИ Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН	Москва (РФ)
56.	Максимов И.В., Синявский В.В., Шатров М.Г.	Влияние особенностей горения метана в цилиндрах ДВС на показатели их работы	МАДИ	Москва (РФ)

	ФИО	Название доклада	Организация	Город
57.	Матюшин П.В.	Вихревая структура, генерируемая равномерным движением диска в сильно стратифицированной вязкой жидкости	Институт Автоматизации Проектирования РАН	Москва (РФ)
58.	Могилевский Е.И., Смирнов К.В.	Гидравлический прыжок на внешней поверхности сферы	МГУ им. М.В.Ломоносова	Москва (РФ)
59.	Мокров М.С., Шнейдер М.Н., Геракис А.	Когерентное томсоновское рассеяние лазерного излучения в плазме	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского Принстонский университет Люксембургский университет науки и технологий	Москва (РФ) Принстон (США) Люксембург (Люксембург)
60.	Нестеров С.В., Байдулов В.Г.	Эволюция собственных частот и форм колебаний резонатора Гельмгольца и его стенок при периодическом изменении поперечного сечения	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
61.	Никифоров А.А.	Определение фазовой скорости и коэффициента затухания дисперсной системы по искажению импульса давления. Сравнение с экспериментом	ИММ ФИЦ КазНЦ РАН	Казань (РФ)
62.	Овсянников В.М.	Волны напряженности магнитного поля, генерируемые членами высокого порядка малости уравнения неразрывности Эйлера	Российский университет транспорта (РУТ-МИИТ)	Москва (РФ)
63.	Очилов А.А., Чашечкин Ю.Д.	О распространении волнового движения от точечного источника вдоль поверхности вязкой стратифицированной жидкости	Ярославский государственный университет им. П.Г.Демидова ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Ярославль (РФ) Москва (РФ)
64.	Прохоров В.Е.	Объемные осцилляции и акустическое излучение подводных воздушных пузырей при ударе капли о поверхность жидкости	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
65.	Прохоров В.Е.	Начальная динамика осцилляций подводных газовых пузырей при ударе капли о водную поверхность	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
66.	Прохоров В.Е.	Спектры масштабов и подводный акустический шум при падении множественных капель на водную поверхность	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
67.	Рулева Л.Б., Солодовников С.И.	Исследования высокоскоростной аэротермодинамики на многорежимной установке	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
68.	Сагитов Р.В., Колчанова Е.А.	Конвективная устойчивость вертикального течения в воздушно-пористой двухслойной системе с внутренним тепловыделением, зависящим от объемной доли твердой фазы	Пермский государственный национальный исследовательский университет	Пермь (РФ)
69.	Сергеев С.А.	Асимптотика решения задачи Коши о распространении линейных волн на двумерной решетке	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)

	ФИО	Название доклада	Организация	Город
70.	Сибгатуллин И.Н., Третьяков А.А., Ерманюк Е.В., Н.Д.Шмакова Н.Д., Провидухина М.И.	Численный анализ вихревого кластера, возникающего на фоне волнового аттрактора в осесимметричном контейнере	ИСП РАН им. В.П. Иванникова ИОРАН им. П.П. Ширшова Институт гидродинамики им. М.А.Лаврентьева СО РАН, Новосибирский государственный университет	Москва (РФ) Новосибирск (РФ)
71.	Синявский В.В., Кремнев В.В., Шатров М.Г.	Использование волновых и колебательных явлений газов и жидкостей в системах двигателей внутреннего сгорания для улучшения их показателей	МАДИ	Москва (РФ)
72.	Соболева Е.Б.	Эффект несимметричного развития фильтрационной конвекции Рэлея-Тейрора в жидкости с большим контрастом вязкости	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
73.	Сокол К.С., Марчевский И.К.	О применении лагранжевых вихревых методов к расчету двумерных течений	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Москва (РФ)
74.	Сомов С.А., Иванов А.С.	Экспериментальное исследование конвективных процессов в сухом и влажном воздухе	ИМСС УрО РАН	Пермь (РФ)
75.	Степанова А.П., Таранюк А.А., Михайлов Е.А.	Численные и асимптотические решения для электровихревых течений между двумя плоскостями при больших величинах электрического тока	МГУ им. М.В.Ломоносова Физический институт имени П.Н.Лебедева РАН	Москва (РФ)
76.	Стойановская О.П., Арендаренко М.С., Григорьев В.В., Исаенко Е.А., Лисица В.В., Маркелова Т.В., Савватеева Т.А.	Плоские звуковые волны малой амплитуды в полидисперсной газопылевой среде с плавучими частицами: аналитическое представление и численное воспроизведение	Институт гидродинамики им. М.А.Лаврентьева СО РАН Новосибирский государственный университет	Новосибирск (РФ)
77.	Ткаченко Л.А.	Нелинейные колебания газа и аэрозоля в закрытой трубе со скачком сечения вблизи резонанса	ИММ ФИЦ КазНЦ РАН	Казань (РФ)
78.	Тукмаков Д.А.	Численное моделирование динамики коагулирующего аэрозоля в резонаторе для двухмерной постановки	ИММ ФИЦ КазНЦ РАН	Казань (РФ)
79.	Урманчиев С.Ф.	Эффекты концентрации дисперсной фазы в каналах переменного сечения	Институт механики им. Р.Р. Мавлютова Уфимского федерального исследовательского центра РАН	Уфа (РФ)
80.	Уточкин В.Ю., Брацун Д.А., Сираев Р.Р.	Конвективная неустойчивость двухслойной системы реагирующих жидкостей в условиях равномерного вращения	Пермский Национальный Исследовательский Политехнический Университет	Пермь (РФ)
81.	Федоров Ю.В.	Волновая динамика покрытой оболочкой капли в вязкоупругой жидкости	ИММ ФИЦ КазНЦ РАН	Казань (РФ)

	ФИО	Название доклада	Организация	Город
82.	Федюшкин А.И.	Численное моделирование конвективных потоков воздуха для анализа и оптимизации естественной вентиляции больших промышленных зданий	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
83.	Федюшкин А.И.	Температурное и концентрационное расслоения жидкости, вызванные конвективными течениями	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
84.	Финошкина Д.В., Мелихов В.И., Мелихов О.И.	Оценка размера капель воды, образующихся при истечении водяной струи в расплавленный свинец	НИУ "МЭИ"	Москва (РФ)
85.	Хохрякова К.А., Колесниченко Е.В.	Волны на свободной поверхности слоя феррожидкости, лежащего на жидкой подложке	Институт механики сплошных сред УрО РАН	Пермь (РФ)
86.	Цыпкин Г.Г.	Исследование устойчивости фронта фазового перехода при инъекции воды в геотермальный резервуар	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
87.	Чашечкин Ю.Д.	Инженерная математика течений жидкостей	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
88.	Чашечкин Ю.Д.	Энергетика, динамика, структура и акустика импакта капли	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
89.	Чашечкин Ю.Д.	Перенос вещества капли в поле гравитационно-капиллярных волн	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
90.	Чашечкин Ю.Д.	Лигаменты и периодические внутренние волны в линейном и слабонелинейном приближениях	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
91.	Шайдуллин Л.Р.	Вынужденные колебания среды в системах различной геометрии вблизи резонанса	ИММ ФИЦ КазНЦ РАН	Казань (РФ)
92.	Шатров М.Г., Яковенко А.Л., Предеин А.А., Казаков С.С., Хазиев Б.И., Лазовский А.С.	Экспериментальное определение акустических характеристик процесса впрыскивания жидкости на примере топливной системы дизеля	МАДИ	Москва (РФ)
93.	Юй Ч.	Численное моделирование колебаний жидкости в тороидальных сосудах при условиях микрогравитации	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Москва (РФ)
94.	Якуш С.Е.	Многофазные течения при взаимодействии расплавов с водой применительно к проблеме парового взрыва	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского	Москва (РФ)
95.	Якуш С.Е., Сиваков Н.С., Мелихов В.И., Мелихов О.И.	Численное моделирование взаимодействия капли высокотемпературного расплава с водой	ИПМех им. А.Ю.Ишлинского МГТУ им. Н.Э. Баумана НИУ "МЭИ"	Москва (РФ)