

**14-ая международная конференция - школа молодых ученых "Волны и вихри в сложных средах"
(28 ноября – 01 декабря 2023, Москва, ИПМех РАН)**

Список поступивших докладов на 01 ноября 2023 г.

	ФИО	Название доклада	Организация	Город
1.	Абди Х., Джафари Урегани Н., Мелихов В.И, Мелихов О.И.	Валидация кода STEG на экспериментах по гидродинамике горизонтального парогенератора	НИУ МЭИ	Москва
2.	Аганин А.А., Халитова Т.Ф.	Коллапс кавитационных пузырьков, расположенных в вершинах правильных многогранников	ИММ ФИЦ КазНЦ РАН	Казань
3.	Агеев А.И, Осипцов А.Н.	Автомодельные режимы установившегося стекания степенной жидкости по наклонной супергидрофобной поверхности	НИИ механики МГУ	Москва
4.	Агишева У.О., Галимзянов М.Н.	Волны давления в трубе заполненной жидкостью, содержащий пузырьковую зону в виде цилиндра	Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН	Уфа
5.	Аллилуева А.И.	Коротковолновые асимптотические решения линеаризованных уравнений мелкой воды над резко меняющимся дном	ИПМех РАН	Москва
6.	Андросенко В.Н.	Фрагментация заряженных капель воды после гравитационного отрыва от сопла	ИПМех РАН	Москва
7.	Андросенко В.Н., Котов М.А., Соловьев Н.Г., Шемякин А.Н., Якимов М.Ю.	Влияние градиентов температур разрядного объема на стабильность плазмы непрерывного оптического разряда	ИПМех РАН	Москва
8.	Антонов Д.В., Зубрилин И.А., Сажин С.С., Скрипов П.В., Стрижак П.А., Яновский Л.С.	Моделирование микровзрывного распада двухжидкостных капель	Томский политехнический университет Самарский национальный исследовательский университет Университет Брайтон Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН Институт теплофизики УрО РАН Центральный институт авиационного моторостроения	Томск Самара Брайтон (Англия) Новосибирск Екатеринбург Москва
9.	Байдулов В.Г.	Моделирование управления колебаниями тел нейтральной плавучести в непрерывно стратифицированной жидкости	ИПМех РАН	Москва
10.	Бардаков Р.Н.	Эволюция каверны вызванной падением капли в стратифицированную жидкости	ИПМех РАН	Москва
11.	Баренгольц С.А., Зубарев Н.М., Кочурин Е.А.	Электрогидродинамическая неустойчивость границы расплавленного металла в условиях сильного электрического поля	Институт электрофизики УрО РАН	Екатеринбург
12.	Баширова К.И., Михайленко К.И.	Две модели динамики лагранжевых частиц в канале вихревой трубы	Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН	Уфа

	ФИО	Название доклада	Организация	Город
13.	Бекежанова В.Б., Гончарова О.Н., Люлин Ю.В.	Теоретическое и экспериментальное исследование течений с испарением на термокапиллярной границе раздела: особенности моделирования, анализ характеристики	Алтайский государственный университет НИУ МЭИ Институт вычислительного моделирования СО РАН	Барнаул Москва Красноярск
14.	Белозеров Н.И., Чехонин К.А.	Численная модель многофазного течения в ванне расплава металла в технологии прямого лазерного наращивания слоя	ХФИЦ ДВО РАН	Хабаровск
15.	Белоножко Д.Ф.	К расчету неустойчивости заряженной поверхности неоднородной жидкости	Ярославский государственный университет им. П.Г.Демидова	Ярославль
16.	Боговалов С.В., Джуля Д.Н., Кислов В.А., Тронин И.В.	Волны в сверхсильных центробежных полях	НИЯУ МИФИ	Москва
17.	Булатов В.В.	Дальние волновые поля на поверхности раздела глубокого океана и ледяного покрова от локализованных источников	ИПМех РАН	Москва
18.	Булатов В.В., Медведева А. В., Станичный С. В.	Внутренние волны – механизмы их проявления на оптических и радиолокационных изображениях	ИПМех РАН ФИЦ Морской гидрофизический институт РАН	Москва Севастополь
19.	Бурмистрова О.А., Маркелова Т.В., Арендаренко М.С., Стояновская О.П.	Анализ подходов к моделированию диссипации звуковых волн в гидродинамике сглаженных частиц	ИГИЛ СО РАН	Новосибирск
20.	Буров Н.А., Гайдуков Р.К.	Двухпалубная структура пограничного слоя в трехмерной задаче обтекания малой неровности на поверхности пластины	НИУ ВШЭ	Москва
21.	Вазеева Н.В., Чхетиани О.Г., Зайцева Д.В.	Циркуляционные конвективные структуры в атмосферном пограничном слое по данным акустического зондирования и результатам моделирования	Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН МГТУ им. Н. Э. Баумана	Москва
22.	Васильев Н.В., Вавилов С.Н., Лиджиев Е.А., Зейгарник Ю.А.	Исследование самопроизвольного триггеринга и распространения парового взрыва на расплавленных каплях соли	ОиВТ РАН МГТУ им. Н.Э. Баумана	Москва
23.	Верезуб Н.А., Простомолотов А.И.	Управление вихреобразованием при выращивании трубчатых кристаллов	ИПМех	Москва
24.	Вигдорович И.И., Агеев А.И., Манаенкова Т.А.	Сверхзвуковой турбулентный пограничный слой. Интеграл Крокко и законы стенки для скорости и температуры	НИИ Механики МГУ	Москва
25.	Вин КоКо, Темнов А.Н.	Нелинейные колебания двухслойной жидкости при угловых колебаниях цилиндрической полости	МГТУ им. Н.Э.Баумана	Москва
26.	Вяткин А.А., Козлов В.Г., Петухов С.А.	Структура параметрической резонансной конвекции во вращающемся цилиндрическом слое жидкости	Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет	Пермь

	ФИО	Название доклада	Организация	Город
27.	Гайдуков Р.К., Данилов В.Г.	Эффективный подход к математическому моделированию задач обтекания с фазовыми переходами	НИУ ВШЭ	Москва
28.	Галеева Д.Р., Киреев В.Н.	Влияние геометрии канала и параметров теплообмена на течение жидкости в коническом диффузоре	Уфимский университет науки и технологий Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН	Уфа
29.	Галеева Д.Р., Киреев В.Н.	Моделирование динамики капли на основе уравнений Навье-Стокса-Кана-Хилларда	Уфимский университет науки и технологий Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН	Уфа
30.	Герасимов В.В., Зацепин А.Г.	Связь тонкоструктурного расслоения стратифицированной водной среды с вертикальным турбулентным массообменом	Институт океанологии им. П.П.Ширшова РАН	Москва
31.	Голых Р.Н., Хмелев В.Н., Шалунов А.В.	Основные подходы к феноменологическому моделированию влияния акустических нелинейных эффектов на эффективность коагуляции PM _{2,5}	Бийский технологический институт (филиал) АлтГТУ	Бийск
32.	Григорьев А.И.	О погрешностях экспериментальных проверок справедливости критерия Рэлея	ИПМех РАН	Москва
33.	Григорьев А.И., Ширяева С.О.	О зависимости величины поверхностного натяжения капли от ее заряда	ИПМех РАН ЯрГУ им. П.Г. Демидова	Москва Ярославль
34.	Губайдуллин Д.А.	Особенности волновой динамики газокапельных и пузырьковых смесей с фазовыми превращениями	ИММ ФИЦ КазНЦ РАН	Казань
35.	Гущин В.А., Смирнова И.А.	Исследование траектории особых точек цепочки пятен с разрывами в стратифицированной жидкости	ИАП РАН	Москва
36.	Демышев С.Г., Дымова О.А.	Оценки бюджета доступной потенциальной энергии в Черном море при использовании новых схем аппроксимации уравнений адвекции-диффузии тепла и соли	ФГБУН ФИЦ «Морской гидрофизический институт РАН»	Севастополь
37.	Денисова И.В., Солонников В.А.	Существование фигур равновесия вращающейся капиллярной двухслойной сжимаемой жидкости	ИПМаш РАН	Санкт-Петербург
38.	Джафари Урегани Н., Абди Х., Мелихов В.И, Мелихов О.И.	Моделирование экспериментов по перемешиванию теплоносителя на стенде СОУ с помощью кода OPENFOAM	НИУ МЭИ	Москва
39.	Джуля Д.Н., Боговалов С.В., Тронин И.В.	Новые механизмы разделения газовых смесей в сверхсильных центробежных полях под воздействием волн	НИЯУ МИФИ	Москва

	ФИО	Название доклада	Организация	Город
40.	Дмитренко А.В., Колпаков М.И., Лазарева М.А., Нестеренко И.С., Рагулин И.Ю., Королев А.Д., Мишин А.А., Хлобыстов С.М., Фесенко А.А.	Стохастические уравнения для моделирования процессов переноса в установках на базе органического цикла Ренкина	РУТ (МИИТ) НИЯУ МИФИ	Москва
41.	Елизарова Т.Г., Широков И.А.	Квазигазодинамические уравнения и опыт численного моделирования турбулентных течений	ИПМ им. М.В.Келдыша РАН МГУ им. М.В.Ломоносова	Москва
42.	Елкин Д.Н., Зацепин А.Г.	Лабораторное исследование влияния подводного хребта на перемещение антициклонических вихрей над наклонным дном во вращающейся жидкости под действием топографического бета-эффекта	Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН	Москва
43.	Епифанов В.П., Гусева Е.К.	Вынужденные колебания ледяных дисков при ударе	ИПМех РАН НИУ МФТИ	Москва Долгопрудный
44.	Ермаков С.А., Доброхотов В.А., Лещев Г.В., Даниличева О.А., Хазанов Г.Е., Купаев А.В., Сергиевская И.А., Плотников Л.М.	Экспериментальное исследование затухания волн на поверхности воды, покрытой пластиковой пленкой, с использованием радиолокационных методов	Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН	Н.Новгород
45.	Ермишина В.Е., Ляпидевский В.Ю., Чесноков А.А.	Уединенные волны в многослойной стратифицированной жидкости	ИГИЛ СО РАН	Новосибирск
46.	Есина Е.В., Чашечкин Ю.Д.	Слияние свободно падающей капли с покоящейся принимающей жидкостью: энергетика и структура течений	ИПМех РАН	Москва
47.	Жиленко Д.Ю, Кривоносова О.Э.	Подавление турбулентности неравномерным во времени вращением	НИИ механики МГУ	Москва
48.	Жиленко Д.Ю, Кривоносова О.Э., Сороковых Д.Е.	Уменьшение турбулентных пульсаций скорости при модуляции скорости вращения	НИИ механики МГУ	Москва
49.	Зайцева Д.В., Люлюкин В.С., Кузнецов Д.Д., Вазаева Н.В.	Волнообразные структуры в устойчиво стратифицированном атмосферном пограничном слое по данным наземного дистанционного зондирования	Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН	Москва
50.	Зацепин А.Г., Подымов О.И.	О прибрежных апвеллингах и даунвеллингах, обусловленных вихревой динамикой вод в северо-восточной части Черного моря	Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН	Москва
51.	Звягинцева Е.А., Кудымова Е.М., Власова О.А., Козлов В.Г.	Устойчивость столбика Тейлора-Праудмана, создаваемого движущейся во вращающейся жидкости сферой	Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет	Пермь
52.	Звягинцева Е.А., Кудымова Е.М., Романец В.А, Козлов В.Г.	Движение легкого сферического тела и жидкости во вращающейся полости	Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет	Пермь

	ФИО	Название доклада	Организация	Город
53.	Золотухина А.А., Миненков Д.С.	Асимптотические решения одномерного псевдодифференциального уравнения для водяных волн над неровным дном с учетом отражения от вертикальной стенки	ИПМех РАН	Москва
54.	Ильиных А.Ю.	Тонкие структуры картины быстрого переноса вещества капли, свободно падающей в глубокую жидкость, в интрузивном и импактном режимах	ИПМех РАН	Москва
55.	Ильиных А.Ю., Хайирбеков Ш.Х.	Перенос вещества составной капли в интрузивном и импактном режимах	ИПМех РАН	Москва
56.	Ильиных А.Ю., Усанов В.А.	Экспериментальное исследование взаимодействия импульсной струи воды с расплавленным металлом	ИПМех РАН	Москва
57.	Кайсенов Н.Э., Мелихов В.И., Мелихов О.И.	Влияние геометрии здания на характеристики набегающего ветрового потока	АО «Атомэнергопроект», Москва АО «РЭИН» НИУ МЭИ Электрогорский научно-исследовательский центр по безопасности АЭС	Москва Электрогорск
58.	Карпунин И.Э.	Осцилляционная динамика фазового включения в осесимметричном вертикальном канале переменного сечения	Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет	Пермь
59.	Коваль К.А., Сухоруков А.Л.	Об учете влияния стратификации жидкости при моделировании движения подводного глайдера дискообразной формы	АО «ЦКБ МТ «Рубин»	СПб
60.	Кожурина П.И., Томашева А.М., Горкунов С.В., Коломийцев Г.В.	Линейная устойчивость фильтрационного течения газа и двух несмешивающихся жидкостей	ИПМех РАН НИЯУ МИФИ	Москва
61.	Козлов В.Г., Засимова А.Р., Козлов Н.В.	Динамика слоя вязкой жидкости на внутренней границе горизонтальной цилиндрической полости при модуляции скорости вращения	Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет Институт Механики Сплошных Сред УрО РАН	Пермь
62.	Колбнева Н.Ю.	Влияние эффекта релаксации вязкости на капиллярные осцилляции излучающей заряженной капли	Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова	Ярославль
63.	Коломийцев Г.В., Горкунов С.В., Кожурина П.И., Томашева А.М.	Исследование устойчивости бегущих волн в двухфазных потоках жидкости в пористой среде методом функции Эванса	НИЯУ МИФИ	Москва
64.	Колчанов Н.В., Сидоров А.С.	Тепловизионное исследование конвекции, вызванной внутренним тепловыделением в двухслойной системе «воздух – пористая среда»	Пермский государственный национальный исследовательский университет	Пермь
65.	Куйбин П.А.	Модели вихрей: история и развитие	Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН	Новосибирск
66.	Куприянова А.Е., Гриценко В.А.	О форме плотностной неустойчивости приповерхностной конвекции	БФУ им. И. Канта Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН	Калининград Москва

	ФИО	Название доклада	Организация	Город
67.	Кучинский М.О., Любимова Т.П., Рыбкин К.А., Садовникова А.Д., Галишевский В.А.	Динамика воздушного пузырька на твердой поверхности при воздействии ультразвука	Пермский государственный научный исследовательский университет Институт механики сплошных сред УрО РАН	Пермь
68.	Лапшина К.Ю.	Расчет переноса вещества и энергии в невязком стратифицированном океане и атмосфере	ИПМех РАН	Москва
69.	Ливенец З.Д., Луговский А.Ю.	Формирование и эволюция крупномасштабных вихревых структур в аккреционных дисках вокруг нейтронных звезд	НИЯУ МИФИ	Москва
70.	Ляпидевский В.Ю., Неверов В.В., Кармушин С.Р.	Сдвиговые течения вязкоупругой среды с несколькими временами релаксации	ИГиЛ СО РАН	Новосибирск
71.	Ляпидевский В.Ю., Чесноков А.А.	Равновесная модель слоя смешения в стратифицированной жидкости: приложения к глубоководным течениям	ИГиЛ СО РАН	Новосибирск
72.	Макаренко Н.И., Мальцева Ж.Л., Черевко А.А.	Внутренние волны в двухслойной жидкости с непрерывной стратификацией в слоях	ИГиЛ СО РАН	Новосибирск
73.	Маленко Ж.В., Ярошенко А.А.	Изгибно-гравитационные волны в ледяном покрове от движущихся периодически меняющихся возмущений	Морской институт им. вице-адмирала В.А. Корнилова - филиал ФГБОУ ВО «ГМУ имени адмирала Ф.Ф. Ушакова»	Севастополь
74.	Малиновская Е.А., Чхетиани О.Г., Азизян Г.В.	Конвективные структуры вблизи нагретой поверхности	Институт физики атмосферы им.А.М. Обухова РАН	Москва
75.	Матюшин П.В.	Процессы образования гравитационных внутренних волн за телом, движущимся в двумерной и трехмерной стратифицированной вязкой жидкости	ИАП РАН	Москва
76.	Минаев С.С.	Эволюционные уравнения, описывающие гидродинамически неустойчивое пламя	Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН	Москва
77.	Миненков Д.С., Вотякова М.М.	Асимптотики длинных распространяющихся волн в одномерном бассейне с пологими берегами	ИПМех РАН	Москва
78.	Михайлов Е.А., Таранюк А.А.	Решение задачи об электровихревом течении между плоскостями при различных граничных условиях	Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН МГУ им. М.В.Ломоносова	Москва
79.	Мухутдинова А.А.	Влияние теплообмена на распределение гидродинамических параметров течения аномально термовязкой жидкости в кольцевом канале	Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН	Уфа
80.	Нестеров С.В., Калиниченко В.А.	Поверхностные волны в круговом цилиндре с возвышением на дне	ИПМех РАН	Москва
81.	Низамова А.Д.	Влияние параметров течения термовязкой жидкости в кольцевом канале на изменение критического числа Рейнольдса	Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН	Уфа

	ФИО	Название доклада	Организация	Город
82.	Никулин А.С., Мелихов В.И	Применение модели переноса площади межфазной поверхности для описания двухфазного потока	НИУ МЭИ	Москва
83.	Овсянников В.М.	Квадратичный инвариант тензора скоростей деформаций контролирует нераскрытие шасси самолета	РУТ МИИТ	Москва
84.	Остапец Р.Е.	Взаимодействие пары вихрей в вязкой жидкости	НИИ Механики МГУ	Москва
85.	Очиров А.А.	Периодические течения в концентрационно-стратифицированной несжимаемой вязкой жидкости	ИПМех РАН	Москва
86.	Очиров А.А., Лапшина К.Ю.	Особенности массопереноса, связанного с распространением поверхностных периодических течений в вязкой стратифицированной жидкости	ИПМех РАН	Москва
87.	Очиров А.А., Чашечкин Ю.Д.	Волновые движения и структура течения в вязких сжимаемых средах	ИПМех РАН	Москва
88.	Паршакова Я.Н., Висков М.В., Катаев Р.И.	Моделирование распространения фильтрата твердых коммунальных отходов через защитную дамбу	Институт Механики Сплошных Сред УрО РАН Пермский национальный исследовательский политехнический университет Пермский государственный национальный исследовательский университет	Пермь
89.	Пескова Е.Е.	Вычислительные алгоритмы для моделирования двухфазных сред с химическими реакциями и лазерным излучением	Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва	Саранск
90.	Петров А.Г.	О лучевой теории волновых аттракторов в стратифицированной жидкости	ИПМех РАН	Москва
91.	Прохоров В.Е.	Динамика отрыва от сопла заряженных капель	ИПМех РАН	Москва
92.	Пью Ко Ко, Байдулов В.Г.	Собственные формы и собственные частоты в резонаторе Гельмгольца периодического сечения	МГТУ им. Н. Э. Баумана ИПМех РАН	Москва
93.	Руденко А.И.	Интегро-дифференциальное уравнение с кубической нелинейностью для профиля стационарной поверхностной волны	Калининградский государственный технический университет	Калининград
94.	Рулева Л.Б., Солодовников С.И.	Экспериментальные исследования сферической модели	ИПМех РАН	Москва
95.	Савватеева Т.А., Стояновская О.П., Маркелова Т.В.	Расчет взаимного обмена импульсом и энергией в газопылевой среде методом гидродинамики сглаженных частиц	ИГИЛ СО РАН	Новосибирск
96.	Садовникова А.Д., Любимова Т.П., Рыбкин К.А., Кучинский М.О., Галишевский В.А.	Экспериментальное исследование импульсного ультразвукового воздействия на воздушные пузырьки в жидкости	Пермский государственный научный исследовательский университет Институт механики сплошных сред УрО РАН	Пермь

	ФИО	Название доклада	Организация	Город
97.	Сафронов А.А.	Моделирование закономерностей самоиндуцированного капиллярного распада вязкой струи, ее самопроизвольного изгиба, а также взаимодействия капельного потока с жидкой пленкой	АО ГНЦ «Центр Келдыша»	Москва
98.	Сиваков Н.С., Якуш С.Е., Мелихов В.И., Мелихов О.И.	Численное исследование взаимодействия струи воды с расплавом свинец-висмут	ИПМех РАН НИУ МЭИ Электрогорский научно-исследовательский центр по безопасности АЭС	Москва Электрогорск
99.	Слюняев А.В., Shrira V.I.	Динамика солитоноподобных волновых групп на встречных струйных течениях	Институт прикладной физики РАН Keele University	Н.Новгород UK
100	Смирнов К.В.	Растекание тонкого слоя вязкой жидкости и гидравлический прыжок в поле продольной массовой силы	МГУ им. М.В.Ломоносова	Москва
101	Снытников В.Н., Пескова Е.Е.	Цифровая модель лазерного реактора каталитической конверсии метана в углеводороды и водород	Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН	Новосибирск
102	Соболева Е.Б.	Режимы массопереноса в горизонтальном пористом слое с вертикальным потоком двухкомпонентной жидкости	ИПМех РАН	Москва
103	Соленая О.А., Шишов Е.А., Чхетиани О.Г., Азизян Г.В., Копров В.М.	О турбулентном потоке вихря в приземном слое атмосферы	Институт Физики атмосферы им. А.М. Обухова	Москва
104	Солодовников С.И., Рулева Л.Б.	Экспериментальные исследования газоразрядной плазмы в стационарных и динамических средах	ИПМех РАН	Москва
105	Стрижак П.А., Антонов Д.В.	Тепломассоперенос и диспергирование при нагреве композиционного топлива гранул гидрата метана и жидкого биотоплива	Томский политехнический университет	Томск
106	Сухов А.Д., Петров А.Г.	Форма гидравлического прыжка в плоской постановке	ОАНО «Школа «ЛЕТОВО»» ИПМех РАН	Москва
107	Талалов С.В.	Квантовая турбулентность в терминах теории многих тел	Тольяттинский государственный университет	Тольятти
108	Терентьев Е.Н., Алешин П.Е., Балабан Е.Д., Романов Д.Р., Шацков И.А.	Применения методов градиентной морфологии	МГУ им. Н.В. Ломоносова EPAM Systems Moscow	Москва
109	Терентьев Е.Н., Шугаев Ф.В., Shilin-Terentyev N.E.	Структуры объектов цивилизаций 2-го и 3-го типов	МГУ им. Н.В. Ломоносова EPAM Systems Moscow	Москва
110	Терентьев Е.Н., Шугаев Ф.В., Shilin-Terentyev N.E.	Анализ окрестностей черных дыр и протопланетных дисков	МГУ им. Н.В. Ломоносова EPAM Systems Moscow	Москва

	ФИО	Название доклада	Организация	Город
111	Томашева А.М., Коломийцев Г.В., Шаргатов В.А.	Критерий допустимости решений в виде бегущей волны для обобщенного уравнения Кортевега-де Вриза-Бюргерса	Математический институт им. В.А. Стеклова РАН	Москва
112	Тукмаков Д.А.	Численное моделирование динамики скоплений твердых частиц	ИММ ФИЦ КазНЦ РАН	Казань
113	Урманчеев С.Ф.	О потере устойчивости течения аномально термовязкой жидкости и возникновение автоколебаний	Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН	Уфа
114	Уточкин В.Ю.	Особенности структурообразования вблизи реакционного фронта в системе несмешивающихся растворов кислоты и основания	Исследовательский Политехнический Университет	Пермь
115	Фадеев С.А., Шайдуллин Л.Р.	Резонансные колебания газа в закрытой трубе с параболическим распределением температуры по радиусу	ИММ ФИЦ КазНЦ РАН	Казань
116	Федюшкин А.И.	Колебательная конвекция в квадратной полости, подогреваемой сбоку	ИПМех РАН	Москва
117	Хнкоян Г.В., Галигеров В.С., Павлов Д.Г., Николаев В.С., Стегайлов В.В	Образование Pb-O в возмущённом потоке жидкого свинца: молекулярно-динамический подход	ОИВТ РАН	Москва
118	Чашечкин Ю.Д.	Классификация структурных компонентов течений гетерогенных жидкостей	ИПМех РАН	Москва
119	Чашников Е.А., Никулин В.В.	Оценка коэффициента сопротивления тороидальных пузырей	ИГИЛ СО РАН	Новосибирск
120	Шайдуллин Л.Р., Фадеев С.А.	Воздействие вынужденных гармонических колебаний на аэрозоль в трубе со сферической насадкой	ИММ ФИЦ КазНЦ РАН	Казань
121	Шарифулин А.Н., Плотников С.А., Любимова Т.П.	Формирование вихревых структур в неравномерно нагретой жидкости в вибрирующей квадратной полости	Пермский национальный политехнический университет Институт механики сплошных сред УрО РАН	Пермь
122	Широков И.А.	Моделирование недорасширенной сверхзвуковой струи: ударно-волновые структуры и турбулентность	МГУ им. М.В.Ломоносова	Москва
123	Юдин С.М., Ковешников К.С., Ивочкин Ю.П.	Экспериментально-расчетное исследование полей давления при взрывном росте и разрушении паровых пузырей охладителя на перегретой поверхности	ОИВТ РАН НИУ МЭИ	Москва
124	Юй Ч.	Оценка диссипации энергии вблизи линии трёхфазного контакта в процессе движения жидкости	МГТУ им. Н. Э. Баумана	Москва

	ФИО	Название доклада	Организация	Город
125	Язовцева О.С., Губайдуллин И.М., Загоруйко А.Н.	Моделирование фронта горения в процессе окислительной регенерации катализатора	Математический институт им. В.А. Стеклова РАН Уфимский государственный нефтяной технический университет Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН	Москва Уфа Новосибирск
126	Якуш С.Е.	Волновые явления при быстром вскипании жидкостей: физические процессы и проблемы моделирования	ИПМех РАН	Москва
127	Ян Н.У	Свободные колебания стратифицированной вращающейся жидкости в цилиндрической полости	МГТУ им. Н. Э. Баумана	Москва