# Среда 26 февраля

10:00 - 10:20	Открытие конференции. Награждение лауреатов премии Г.И. Петрова
10:20 - 11:00	Лекция лауреатов премии Г.И. Петрова
11:00 - 11:40	Лекция лауреатов премии Г.И. Петрова
11:40 - 12:00	Перерыв
12:00 - 13:40	Памяти Г.Г. Черного
13:40 - 15:20	Перерыв на обед
15:20 - 18:00	Памяти Г.Г. Черного
18:00 - 19:00	Фуршет

# Четверг 27 февраля

10:00 - 10:40	ВОЗНИКНОВЕНИЕ ТУРБУЛЕНТНОСТИ НА СКОЛЬЗЯЩИХ КРЫЛЬЯХ
	В.И. Бородулин, А.В. Иванов, <u>Ю.С. Качанов.</u>
	Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича, Новосибирск
10:40 - 10:55	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕННОГО ПОРОЖДЕНИЯ МОД
	ГЁРТЛЕРОВСКОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТЬИ ВИХРЯМИ НАБЕГАЮЩЕГО ПОТОКА
10.77 11.10	А.В. Иванов. Ю.С. Качанов, Д.А. Мищенко. ИТПМ СО РАН, Новосибирск
10:55 – 11:10	УПРАВЛЕНИЕ ТУРБУЛЕНТНЫМ ПОГРАНСЛОЕМ ФРАКТАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ
	В.П. Будаев <sup>1</sup> , М.А.Брутян <sup>2</sup> , А.В. Волков <sup>2</sup> , И.С. Меньшов <sup>3</sup> , А.М.Житлухин <sup>4</sup> , А.В. Карпов <sup>1</sup> , Н.С.Климов <sup>4</sup> , И.Ю. Кудряшов <sup>3</sup> , В.Л. Подковыров <sup>4</sup> , А.Ю. Урусов <sup>2</sup> , А.А.Успенский <sup>2</sup> ,
	н.С.Климов', и.Ю. Кудряшов', В.Л. Подковыров', А.Ю. урусов', А.А. у спенский', М.В. Устинов <sup>2</sup>
	ил. В. у стинов <sup>1</sup> НИЦ Курчатовский институт, Москва, <sup>2</sup> ЦАГИ имени профессора Н.Е. Жуковского,
	ниц курчатовский институт, москва, цАг и имени профессора н.е. жуковского, Жуковский, <sup>3</sup> ИПМ им. М.В. Келдыша, Москва, <sup>4</sup> ТРИНИТИ, Троицк
11:10 – 11:25	ВОЗНИКНОВЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В КРУГЛОЙ
11.10 - 11.23	ТРУБЕ И ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ
	М.М. Катасонов, В.В. Козлов, Н.В. Никитин, Д.С. Сбоев.
	ИТПМ СО РАН, Новосибирск. НИИ механики МГУ, Москва
11:25 – 11:40	О СТРУКТУРЕ МЕТАСТАБИЛЬНЫХ СХЕМ ОБТЕКАНИЯ СФЕРИЧЕСКОЙ ЛУНКИ
11.23 – 11.40	А.Ю. Чулюнин
	НИИ механики МГУ, Москва
11:40 - 12:00	Перерыв
12:00 – 12:40	О МЕТОДАХ И МЕХАНИЗМАХ СНИЖЕНИЯ ТУРБУЛЕНТНОГО ТРЕНИЯ
12.00 12.10	Н.В. Никитин
	Институт механики МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
12:40 – 12:55	ТУРБУЛЕНТНЫЕ ТЕЧЕНИЯ, ВЫЗВАННЫЕ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ВНЕШНЕЙ СИЛОЙ, И
	МЕТОДЫ ИХ АНАЛИЗА
	Д.Ю. Жиленко, О.Э. Кривоносова
	Институт механики МГУ, Москва
12:55 – 13:10	РЕЗОНАНСНЫЕ РЕЖИМЫ В ЗАДАЧЕ КУЭТТА-ТЕЙЛОРА
	И.В. Моршнева, С.Н. Овчинникова
	Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону
13:10 – 13:25	ТЕЧЕНИЕ МЕЖДУ ВРАЩАЮЩИМИСЯ ЦИЛИНДРАМИ РАЗНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ
	Ф.А. Максимов
12.25 12.40	Институт автоматизации проектирования РАН, Москва НОВЫЕ МЕТОДЫ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ТУРБУЛЕНТНЫХ
13:25 – 13:40	новые методы цифровой обработки изображении турбулентных ТЕЧЕНИЙ
	Н.А. Фомин
	Институт тепло- массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси, Минск
13:40 - 15:20	Перерыв на обед
15:20 – 16:00	УСТОЙЧИВОСТЬ ДОЗВУКОВЫХ МИКРО – СТРУЙ И ИХ ГОРЕНИЕ
13.20 - 10.00	В.В. Козлов <sup>1,2</sup> , Г.Р. Грек <sup>1</sup> , М.М. Катасонов <sup>1</sup> , О.П. Коробейничев <sup>3</sup> , Ю.
	Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича
	Сибирского отделения Российской Академии Наук, Новосибирск, Россия
	<sup>2</sup> Новосибирский Государственный Университет, Новосибирск, Россия
	3 Институт химической кинетики и горения
	Сибирского отделения Российской Академии Наук, Новосибирск
16:00 – 16:15	К ВОПРОСУ О ТУРБУЛИЗАЦИИ ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА АКТИВНОЙ И ПАССИВНОЙ СРЕД
	С.Е. Куратов, А.Ю. Микулин
4245	ФГУП ВНИИА им. Н.Л. Духова, Москва
16:15 – 16:30	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОБКОВОГО РЕЖИМА ДВУХФАЗНОГО ТЕЧЕНИЯ ВЫЗВАННОГО
	ГЕОМЕТРИЕЙ ТРУБОПРОВОДА
	<sup>1,2</sup> К.Ф. Синьков, <sup>1</sup> П.Е. Спесивцев, <sup>1</sup> А.А. Осипцов
	Московский научно-исследовательский центр компании «Шлюмберже», <sup>2</sup> Московский физико-
16.20 16.45	технический институт (государственный университет) О ВЛИЯНИИ ХАРАКТЕРИСТИК ПОДВОДЯЩИХ МАГИСТРАЛЕЙ НА КАВИТАЦИОННЫЕ
16:30 – 16:45	О ВЛИЯНИИ ХАРАКТЕРИСТИК ПОДВОДЯЩИХ МАГИСТРАЛЕИ НА КАВИТАЦИОННЫЕ АВТОКОЛЕБАНИЯ ПРИ СОЗДАНИИ С ПОМОЩЬЮ СТРУЙНОЙ ЗАВЕСЫ
	АВТОКОЛЕБАНИЯ ПРИ СОЗДАНИИ С ПОМОЩЬЮ СТРУИНОИ ЗАВЕСЫ ВЕНТИЛИРУЕМОЙ ГАЗОВОЙ ПОЛОСТИ С ПОВЫШЕННЫМ ДАВЛЕНИЕМ
	И. И. Козлов, С.А. Очеретяный, В.В. Прокофьев
	Институт механики МГУ, Москва
16:45 – 17:00	КАВИТАЦИОННОЕ НАРУШЕНИЕ СПЛОШНОСТИ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ В ТЕЧЕНИИ
10.43 - 17.00	МЕЖДУ ЭКЦЕНТРИЧНЫМИ ЦИЛИНДРАМИ ПРИ МАЛЫХ ЧИСЛАХ РЕЙНОЛЬДСА
	А.А. Монахов <sup>1</sup> , Н.Б. Ромашова <sup>1</sup> , В.М. Чернявский <sup>1</sup> , Yu. Shtemler <sup>2</sup>
	Институт механики МГУ, Москва, <sup>2</sup> Department of Mechanical Engineering, Ben-Gurion University
	of the Negev, Israel.
l	

## Пятница 28 февраля

10:00 – 10:40	ВЛИЯНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ЛАМИНАРНО-ТУРБУЛЕНТНОГО ПЕРЕХОДА НА ГЛОБАЛЬНУЮ СТРУКТУРУ ОБТЕКАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА
	В.И. Шалаев
	Московский физико-технический институт, г. Жуковский
10:40 - 10:55	ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ГИПЕРЗВУКОВОГО ТЕЧЕНИЯ ВЯЗКОГО
	ГАЗА ОКОЛО ТРЕУГОЛЬНОГО КРЫЛА С ЗАТУПЛЕННЫМИ ПЕРЕДНИМИ КРОМКАМИ
	С.М. Александров <sup>1,2</sup> , А.В. Ваганов <sup>1</sup> , В.И. Шалаев <sup>1,2</sup>
	ЦАГИ, 140180 г. Жуковский, <sup>2</sup> Московский физико-технический институт, г. Жуковский
10:55 – 11:10	О СТРУКТУРЕ ГАЗОВОЙ ДЕТОНАЦИИ В ПОРИСТОЙ ИНЕРТНОЙ СРЕДЕ
	А. Касимов, Р. Семенко, Л. Фариа
	King Abdullah University of Science and Technology, Саудовская Аравия
11:10 - 11:25	К УСТОЙЧИВОСТИ ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ ПРИ ТРАНСЗВУКОВОМ РЕЖИМЕ
	СВОБОДНОГО ВЯЗКО-НЕВЯЗКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
	А.Н. Богданов, В.Н. Диесперов, В.И. Жук
11:25 – 11:40	НЕЛИНЕЙНЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ УВ В НЕОДНОРОДНЫХ СРЕДАХ
	К.Е. Городничев, С.Е. Куратов, С.А. Сережкин
	Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова, Москва
11:40 - 12:00	Перерыв
12:00 - 12:40	АСИМПТОТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОТРЫВОВ ВНУТРИ
	ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ БЕГУЩЕЙ ВОЛНЫ ДАВЛЕНИЯ
	В.В. Боголепов, В.Я. Нейланд
	Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского, Жуковский
12:40 - 12:55	НЕСТАЦИОНАРНОЕ ТРАНСЗВУКОВОЕ ЛАМИНАРНОЕ ОБТЕКАНИЕ ПРОФИЛЯ ПРИ
	БОЛЬШИХ ЧИСЛАХ РЕЙНОЛЬДСА
	Д.С. Данилов
10.77 10.10	Центральный аэродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского, Жуковский ВЛИЯНИЕ МАЛЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ СВЕРХЗВУКОВОГО
12:55 – 13:10	ВЛИЯНИЕ МАЛЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ВОЗМУЩЕНИИ СВЕРХЗВУКОВОГО
	ПОТОКА НА ТЕПЛОВОЙ ПОТОК К ПОВЕРХНОСТИ ЗАТУПЛЕННОГО ТЕЛА
	И.В.Егоров, В.В.Шведченко
13:10 – 13:25	ФГУП «ЦАГИ», г.Жуковский ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ВОЗМУЩЕНИЙ ПРИ ОБТЕКАНИИ ПЛАСТИНЫ
13:10 – 13:25	ГИПЕРЗВУКОВЫМ ПОТОКОМ ГАЗА В ВЫСОКОЭНТАЛЬПИЙНОЙ
	и инерэбуковым потоком газа в высокоэнтальнийной АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ ТРУБЕ
	С.В. Кириловский, Т.В. Поплавская, И.С. Цырюльников
	Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича, Новосибирск
	Новосибирский государственный университет
13:25 – 13:40	ТУРБУЛЕНТНОЕ ТЕЧЕНИЕ АРГОНА В УДАРНОЙ ТРУБЕ
13.23 - 13.40	О.И. Докукина, Е.Н. Терентьев, Л.С. Штеменко, Ф.В. Шугаев
	Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
13:40 - 15:20	Перерыв на обед
15:20 – 18:00	Стендовые доклады

## Суббота 1 марта

10:00 - 10:40	УПРАВЛЕНИЕ ШУМОМ СТРУИ С ПОМОЩЬЮ ПЛАЗМЕННЫХ АКТУАТОРОВ
	В.Ф. Копьев
	ЦАГИ, г. Москва
10:40 - 10:55	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МОДЕЛИ ТУРБУЛЕНТНОСТИ ДЛЯ РАСЧЕТА СТРУЙ СО
	СКАЧКАМИ УПЛОТНЕНИЯ.
	С.А. Чепрасов
	Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова, Москва
10:55 – 11:10	INVESTIGATION OF TANGENTIAL SURFACES EMERGING AT THE DIFFRACTION OF
10.00 11.10	SHOCK WAVES
	Gvozdeva L.G., Gavrenkov S.A., Nesterov A.S.
	Joint Institute for High Temperatures of the Russian Academy of Sciences (JIHT RAS)
11:10 – 11:25	УСТОЙЧИВОСТЬ ГАЗОВОГО ПОТОКА НА СПИНКЕ ПРОФИЛЯ ЛОПАТКИ
11.10 11.23	Колесова Е. Г., Немтырева И. А., Карпов Ф. В.
	ОАО «НПО «Сатурн», г. Рыбинск, Россия.
11:25 – 11:40	МОДЕЛИРОВАНИЕ СПЕКТРА ШУМА ПРИ ОБТЕКАНИИ СИСТЕМЫ ТЕЛ ЦИЛИНДР-
11.25 11.10	ПРОФИЛЬ КРЫЛА
	М.В. Крапошин, И.Н. Сибгатуллин, С.В. Стрижак
	НИЦ КИ, НИИ Механики МГУ, г. Москва, Россия, МГТУ им. Н.Э. Баумана
11:40 - 12:00	Перерыв
12:00 – 12:40	MODELLING OF SPRAYS IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES; ENGINEERING,
12.00 - 12.40	PHYSICAL AND MATHEMATICAL APPROACHES
	S.S. Sazhin
	Sir Harry Ricardo Laboratories, School of Computing, Engineering and Mathematics, University of
	Brighton, Brighton BN2 4GJ, U.K.
12:40 – 12:55	DROPLET DYNAMICS IN A VORTEX-RING FLOW
12.40 - 12.33	O. Rybdylova, S.S. Sazhin, S. Begg, M. Heikal
	Sir Harry Ricardo Laboratories, Centre for Automotive Engineering, School of Computing,
	Engineering and Mathematics, Faculty of Science and Engineering, University of Brighton, Brighton,
	UK
12:55 – 13:10	О ВОЛНОВОМ МЕХАНИЗМЕ ПЕРЕСТРОЙКИ ДОРОЖКИ КАРМАНА В ДАЛЬНЕМ СЛЕДЕ
12.33 - 13.10	ВА ЦИЛИНДРОМ
	С.В. Гувернюк, Я.А. Дынников, Г.Я. Дынникова
13:10 – 13:25	ПРОСТАЯ МОДЕЛЬ СЛЕДА В ФОРМЕ НЕЛИНЕЙНО-СВЯЗАННЫХ ОСЦИЛЛЯТОРОВ
13.10 13.23	Гембаржевский Г.В.
	ИПМех РАН, Москва
13:25 – 13:40	ОСОБЕННОСТИ ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЙ ГАЗОДИНМИЧЕСКИХ СИСТЕМ
13.23 13.10	Петрова Л.И
	Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова, Москва
13:40 - 15:20	Перерыв на обед
15:20 – 16:00	ПРОБЛЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ГРАВИТАЦИОННОЙ КОНВЕКЦИИ В МНОГОФАЗНЫХ
13.20 - 10.00	СРЕДАХ
	А.Н. Осипцов, Ю.А. Невский
	Институт механики МГУ имени М.В. Ломоносова
16:00 – 16:15	РАЗВИТИЕ ЛАГРАНЖЕВЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ВИХРЕВЫХ СТРУКТУР
10.00 10.13	В МНОГОФАЗНЫХ ДИСПЕРСНЫХ ТЕЧЕНИЯХ
	Н.А. Лебедева
	Институт механики МГУ, Москва
16:15 – 16:30	РАСТЕКАНИЕ ТОНКОГО СЛОЯ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ ВДОЛЬ СУПЕРГИДРОФОБНЫХ
10.15 10.50	ПОВЕРХНОСТЕЙ
	А.И. Агеев, А.Н. Осипцов
	НИИ механики МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
16:30 – 16:45	МОДАЛЬНАЯ И НЕМОДАЛЬНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ТЕЧЕНИЯ ЗАПЫЛЕННОГО ГАЗА В
10.50 10.45	ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ С НЕОДНОРОДНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧАСТИЦ
	С.А. Боронин
	Институт механики МГУ им. М.В. Ломоносова
16:45 – 17:00	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕУСТОЙЧИВОСТИ
105 17.00	МНОГОФАЗНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ПРИ НАЛИЧИИ РЕАКЦИИ С ОБРАЗОВАНИЕМ
	ГАЗОВОЙ ФАЗЫ
	И.Н. Завьялов <sup>1</sup> , А.В. Конюхов <sup>2</sup>
	Московский физико-технический институт
	<sup>2</sup> Объединенный институт высоких температур РАН, Москва
L	, , , , , , , , , , , , , , , , ,

## Воскресенье 2 марта

10:00 - 10:40	ГАЗОДИНАМИЧЕСКИЕ ТЕЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ С ПОВЕРХНОСТЯМИ СИЛЬНОГО РАЗРЫВА В
	УСЛОВИЯХ ФИЗИКИ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА. В.Б. Баранов
	ИПМ им. Ишлинского, Москва
10:40 - 10:55	ВЛИЯНИЕ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ НА КОНВЕКЦИЮ ВО ВРАЩАЮЩЕМСЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ
10.40 - 10.33	цилиндрическом слое
	А.А. Вяткин, В.Г. Козлов
	Лаборатория вибрационной гидромеханики. Пермский государственный гуманитарно-педагогический
	университет
10:55 – 11:10	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ СЫПУЧЕЙ СРЕДЫ В ЧАСТИЧНО
	ЗАПОЛНЕННОМ ВРАЩАЮЩЕМСЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ЦИЛИНДРЕ
	В.В. Дьякова, Д.А. Полежаев Лаборатория вибрационной гидромеханики. Пермский государственный гуманитарно-педагогический
	университет, Пермь
11:10 – 11:25	УСТОЙЧИВОСТЬ ТЕЧЕНИЙ, ВОЗБУЖДАЕМЫХ СФЕРИЧЕСКИМ ТЕЛОМ
11.10 - 11.23	ВО ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ПОЛОСТИ С ЖИДКОСТЬЮ
	В.Г. Козлов, Н.В. Козлов, С.В. Субботин, Н.И. Балмашева
	Лаборатория вибрационной гидромеханики, Пермский государственный гуманитарно-педагогический
	университет, Пермь
11:25 – 11:40	ТЕПЛОВАЯ КОНВЕКЦИЯ СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ КОЛЛОИДНОЙ СУСПЕНЗИИ
	Б.Л. Смородин, И.Н. Черепанов Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь
11:40 - 12:00	Перерыв
12:00 – 12:40	МОДЕЛИРОВАНИЕ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА
12:00 – 12:40	ОСНОВЕ АВ-INITIO ПОДХОДОВ В АВИАЦИИ И КОСМОСЕ.
	В.Л. Ковалев
	Мех-мат МГУ, Москва
12:40 - 12:55	ВИБРАЦИОННАЯ ДИНАМИКА ЛЕГКОГО ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА В ЖИДКОСТИ
	<u>О.А. Власова,</u> В.Г. Козлов
	Лаборатория вибрационной гидромеханики, Пермский государственный гуманитарно-педагогический
10.55 10.10	университет, Пермь ВИБРАЦИОННАЯ ДИНАМИКА ЛЁГКОГО ТЕЛА ВО ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ПОЛОСТИ С ЖИДКОСТЬЮ
12:55 – 13:10	ВИБРАЦИОННАЯ ДИНАМИКА ЛЕГКОГО ТЕЛА ВО ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ПОЛОСТИ С ЖИДКОСТЬЮ Н.В. Козлов, С.В. Субботин
	Паборатория вибрационной гидромеханики, Пермский государственный гуманитарно-педагогический
	университет, Пермь
13:10 - 13:25	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ ОКОЛО ОСЦИЛЛИРУЮЩЕГО ЦИЛИНДРА
	А.Н. Нуриев
12.25 12.10	Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань
13:25 – 13:40	
13:40 – 15:20	Перерыв на обед
15:20 – 16:00	SUM OF SQUARES OF POLYNOMIALS APPROACH TO DISSIPATION BOUNDS IN
	TURBULENT FLOWS
	S. Chernyshenko (Imperial College London) and P. Goulart (ETH, Zurich)
16:00 – 16:15	ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОНИЧЕСКОЙ НАНОСТРУКТУРЫ
	диэлектрик-металл-диэлектрик
	М.В. Чернов, Г.С. Ганченко
	Кубанский государственный университет, Краснодар
16:15 – 16:30	УРАВНЕНИЯ СРЕДНИХ ПОЛЕЙ ВОЗМУЩЕНИЙ КОНВЕКТИВНЫХ МАГНИТНЫХ
	ДИНАМО
	Р. Чертовских
16.00	Гехнологический Институт Аэронавтики, Бразилия
16:30 – 16:45	МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ:
	БИФУРКАЦИИ И ПЕРЕХОД К ХАОТИЧЕСКОМУ ДВИЖЕНИЮ
	В.С. Шелистов, Н.В. Никитин, Е.А. Демёхин
	Кубанский государственный университет, Краснодар
16.45 45.00	Институт механики МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
16:45 – 17:00	КОНВЕКТИВНЫЕ НЕУСТОЙЧИВОСТИ В МОДЕЛИ МЕТОДА ЧОХРАЛЬСКОГО ПРИ
	МЕДЛЕННОМ ВРАЩЕНИИ КРИСТАЛЛА
	О.А. Бессонов
1	Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, Москва.

## Понедельник 3 марта

10:00 − 10:40 МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ ВИХРЕВОМ ДВИЖЕНИИ ЭЛЕКТРОПРОВОДНЫХ СРЕД.  О.В. Митрофанова, Ю.Н. Токарев Пациовальный песледковательский жерный университет «МИФИ», Москва 10:40 − 10:55  ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ВАЛАНС ПРИ ГЕНЕРАЦИИ АКУСТИЧЕСКИХ КОЛЕЬАНИЙ В ИМПАКТНОМ ЗАКРУЧЕННОМ ТЕЧЕНИИ О.В. Митрофанова, И.Г. Погдеева Нациовальный песледковательский жерный университет «МИФИ», Москва  10:55 − 11:10  УСТОЙЧИВОСТЬ МИКРО-ИАНО ПЛЕНКИ ЭЛЕКТРОЛИТА С МОБИЛЬНЫМ ЗАРЯДОМ НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ТАЯ / ЖИДКОСТЬ.  Г.С. Гануевко, Е.В. Торбаусва Кубликом Пе Беуарретаеликий Университет, Красподар  11:10 − 11:25  О КОНИЧЕСКОМ МГД ТЕЧЕНИИ Р.И. Мулладжанов, Н.И. Яворскай № Кубликом Пе Беуарретаеликий Университет, Красподар  11:40 − 12:20  Каскадийны Беуарретаеликий Университет, Красподар  Пеститут физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва  11:40 − 12:00  Песрыя  Пеститут физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва  11:40 − 12:00  Песрыя  Пеститут физики Земли им. О.Ю. Пімидта РАН, Москва  11:40 − 12:01  Песрыя  Пеститут образований им О.Ю. О. Пімидта РАН, Москва  Пеститут горфановостях при теченний малімы по каналіт вулікана. О.Э. Месьвик Веенеева Б.А., Цветкова Ю.Д. (НИИ месьвики МГУ, Москва). Коста А. (МОУ, Іавух, Саврес Р.С.)де (Иниченку об Вязік) «ИК).  12:40 − 12:55  Кама МОДіширнования а гимосо-венью течений им С. А. Крубшаний «К. К. А. Крибшаний» (А. И. В. Крибшаний» Вихуевой превышивний им. С. А. Крибшаний» (А. И. В. Крибшаний» Вихуевой превышивний им. С. А. Крибшаний» (А. И. В. Крибшаний» С. Р. В. Вискраим (А. И. И. В. В. Викраим) (А. И. В. В. Вискраим) (А. И. В. В. Вискраим) (А. И. В.		
	10:00 - 10:40	МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ ВИХРЕВОМ ДВИЖЕНИИ
10:40 — 10:55   ПНЕРГЕНИЕ БАЛЬНАЕ ПРИ ТЕПЕРАЦИИ АКУСТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ В МИЛАКТНОМ ЗАКРУЧЕННОМ ТЕЧЕНИИ ОВ Митрофанова И.Т. Подчеза Национальный исследовательской дверный университет «МИФИ», Москва Кубанской Тосударственный Университет, Красновар ОконИЧЕСКОМ МГД ТЕЧЕНИИ Р.И. Мудырджанов "И.И. Марорской"   Информации (М. С. В. В. Перевный университет, Красновар ОкоНИЧЕСКОМ МГД ТЕЧЕНИИ Р.И. Мудырджанов "И.И. Марорской"   Информации (М. С. В.		ЭЛЕКТРОПРОВОДНЫХ СРЕД
10:40 − 10:55  ■НЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС ПРИ ГЕНЕРАЦИИ АКУСТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ В ИМПАКТИЮ ЗАКРУЧЕНІОМ ТРЕЧЕНИИ  О.В. Митрофанова, И.Г. Поллеева  10:55 − 11:10  ТОТОЙЧИВОСТЬ МИКРО-НАНО ПЛЕНКИ ЭЛЕКТРОЛИТА С МОБИЛЬНЫМ ЗАРЯДОМ НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ГАЗ / ЖИДКОСТЬ.  С.С. Гантецко, Е.В. Горбачева  Кубанский Госуарственный Университет, Краснодар  О КОНИЧЕСКОМ МІД ТЕЧЕНИИ  Р.И. Мулаяджанов, Н.И. Яворский Зимерситет, Краснодар  О КОНИЧЕСКОМ МІД ТЕЧЕНИИ  Р.И. Мулаяджанов, Н.И. Яворский Зимерситет, Краснодар  Перерав  Каска, Прибе префессов и Разделение по масштабам В МОДЕЛЯХ ТУРБУЛЕНТНОГО ДИНАМО ПРИ БЫСТРОМ ВРАЩЕНИИ М.Ю. Решенных Институт физики Земли мв. О.Ю. Швидта РАН, Москва  11:40 − 12:00  Перерав  Перерав  Перерав  Перерав  Перерав  О.З. Медалим, Веденсева Е.А., Претова Ю.Д. (ИНИ мезаниям МГУ, Москва), Коста А. (ПКОУ, Іва)у, Спарес Р.С./Зе (Илічеткі) у бітвісь (ИКО).  Кахім КОДЕЛИРОВАНИЕ ТАТМОСОЕРНЫХ ТЕЧЕНИИ РИ УСТОЙЧИВОЙ СТРАТИФИКЦИИ: ВИХРВОЙ ПЕРЕМЕЦИРОВАНИЕ АТМОСОЕРНЫХ ТЕЧЕНИИ РИ УСТОЙЧИВОЙ СТРАТИФИКЦИИ: ВИХРВОЙ ПЕРЕМЕЦИВАНИЕ И Г.Д.ОБАЛЬНАЯ ПЕРЕМЕЖАЕМОСТЬ ТУРБУЛЕНТНОСТИ А. Ф. Курбанова" Т.Л. И. Курбанова" Немоснойровий кезаниям вм. С. А. Христвановача СО РАН. Новоснойровий госуарственный университет, "Институт възгисительной жатечатиле и мастематической георафизика (МСУ). На Москва (МСУ). На МОСКВА В ПЕРЕМЕДКА В		О.В. Митрофанова, Ю.Н. Токарев
10:40 − 10:55  ■НЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС ПРИ ГЕНЕРАЦИИ АКУСТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ В ИМПАКТИЮ ЗАКРУЧЕНІОМ ТРЕЧЕНИИ  О.В. Митрофанова, И.Г. Поллеева  10:55 − 11:10  ТОТОЙЧИВОСТЬ МИКРО-НАНО ПЛЕНКИ ЭЛЕКТРОЛИТА С МОБИЛЬНЫМ ЗАРЯДОМ НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ГАЗ / ЖИДКОСТЬ.  С.С. Гантецко, Е.В. Горбачева  Кубанский Госуарственный Университет, Краснодар  О КОНИЧЕСКОМ МІД ТЕЧЕНИИ  Р.И. Мулаяджанов, Н.И. Яворский Зимерситет, Краснодар  О КОНИЧЕСКОМ МІД ТЕЧЕНИИ  Р.И. Мулаяджанов, Н.И. Яворский Зимерситет, Краснодар  Перерав  Каска, Прибе префессов и Разделение по масштабам В МОДЕЛЯХ ТУРБУЛЕНТНОГО ДИНАМО ПРИ БЫСТРОМ ВРАЩЕНИИ М.Ю. Решенных Институт физики Земли мв. О.Ю. Швидта РАН, Москва  11:40 − 12:00  Перерав  Перерав  Перерав  Перерав  Перерав  О.З. Медалим, Веденсева Е.А., Претова Ю.Д. (ИНИ мезаниям МГУ, Москва), Коста А. (ПКОУ, Іва)у, Спарес Р.С./Зе (Илічеткі) у бітвісь (ИКО).  Кахім КОДЕЛИРОВАНИЕ ТАТМОСОЕРНЫХ ТЕЧЕНИИ РИ УСТОЙЧИВОЙ СТРАТИФИКЦИИ: ВИХРВОЙ ПЕРЕМЕЦИРОВАНИЕ АТМОСОЕРНЫХ ТЕЧЕНИИ РИ УСТОЙЧИВОЙ СТРАТИФИКЦИИ: ВИХРВОЙ ПЕРЕМЕЦИВАНИЕ И Г.Д.ОБАЛЬНАЯ ПЕРЕМЕЖАЕМОСТЬ ТУРБУЛЕНТНОСТИ А. Ф. Курбанова" Т.Л. И. Курбанова" Немоснойровий кезаниям вм. С. А. Христвановача СО РАН. Новоснойровий госуарственный университет, "Институт възгисительной жатечатиле и мастематической георафизика (МСУ). На Москва (МСУ). На МОСКВА В ПЕРЕМЕДКА В		Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва
ИМПАКТНОМ ЗАКРУЧЕННОМ ТЕЧЕНИИ   ОВ. Митрофанова, И. Г. Голдева   Национальный исследовательский эдерный университет «МИФИ», Москва   Национальный исследовательский эдерный университет «МИФИ», Москва   На ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ГАЗ / ЖИДКОСТЬ.   Г. С. Ганчевко, Е.В. Горбачева   Кубанский Государственный Университет, Краснодар   ОКОНИЧЕСКОМ МГД ТЕЧЕНИИ   Р.И. Мулалудамагой, Н.И. Мароский?     Институт теплофизики СО РАН им. акад. С.С. Кутателадзе, <sup>2</sup> Новосибирский государственный университет, Новосибирск   Институт теплофизики СО РАН им. акад. С.С. Кутателадзе, <sup>2</sup> Новосибирский государственный университет, Новосибирск   Институт физики Земли им. О. О. Шъмдта РАН, Москва   11:40 – 12:40	10:40 - 10:55	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС ПРИ ГЕНЕРАЦИИ АКУСТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ В
О.В. Мигрофанова, И.Г. Подзева Национальный исследовательский эдерный университет «МИФИ», Москва 10:55 — 11:10  УСТОЙЧИВОСТЬ МИКРО-ПАПО ПЛЕШКИ ЭЛЕКТРОЛИТА С МОБИЛЬНЫМ ЗАРЯДОМ НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ГАЗ / ЖИДКОСТЬ Г.С. Гатечеко, Е.В. Горбачева Кубанский Государственный университет, Краснодар  11:10 — 11:25  ОКОНИЧЕСКОМ М.Я. ТЕЧЕНИИ Р.И. Мудляджанов', Н.И. Япорский: "Ниститут геннофизики СО РАН им. акад. С.С. Кутателадзе, "Повосибирский государственный университет, Повосибирск  КАСКАДНЫЕ ПРОЦЕССЫ И РАЗДЕЛЕНИЕ ПО МАСШТАБАМ В МОДЕЛЯХ ТУРБУЛЕНТНОГО ДИНАМО ПРИ БЫСТРОМ ВРАЩЕНИИ М.Ю. Решения Институт физики Земли им. О.Ю. Шиндта РАН, Москва  11:20 — 12:40  ОЗ. Медынк, Веденсева Е.А., Пасткова Ю.Д. (НИИ месанизи МГУ, Москва). Кога А. (ПоКу. Таку). Кога М. (ПоКу. Таку). Кога А. (ПоКу. Таку). Кога А. (ПоКу. Таку). Кога М. (ПоКу. Таку). К		
Национальный исследовательский эдерный университет «МИФИ», Москва   10:55 – 11:10   УСТОЙЧИВОСТЬ МИКРО-ИНАН ППЕНКИ ЭЛЕКТРОЛИТА С МОБИЛЬНЫМ ЗАРЯДОМ НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ГАЗ / ЖИДКОСТЬ.   Г. С. Ганченко, Е. В. Горбачева Кубанский Тосударственный Университет, Красподар   ОКОПИЧЕСКОМ МГД ТЕЧЕНИИ Р. И. Музалядканов (Н. И. Маорскай)   Информация (ОР Р. И. Музалядканов) (Н. И. Музалядканов) (Н. И. Музалядканов) (Н. И. Мороскай)   Информация (ОР Р. И. Музалядканов) (Н. И. Музалядканов) (Н. И. Мороскай)   Информация (ОР Р. И. Музалядканов) (Н. И. М. ОР Р. И. И. М. ОР Р. И. И. М. ОР Р. И.		
10:55 − 11:10		
11:10 - 11:25	10.55 11.10	
Г.С. Ганченко, Е.В. Горбачева   Кубанский Посударственный Университет, Краснодар   О КОПИЧЕСКОМ МГД ТЕЧЕПИИ   Р.И. Мулляджанов)   Н.И. Яворский   Р. Институт тевнофизики СО РАН им. акад. С.С. Кутателадзе, <sup>2</sup> Новосибирский государственный университет, Новосибирск   Институт тевнофизики СО РАН им. акад. С.С. Кутателадзе, <sup>2</sup> Новосибирский государственный университет, Новосибирск   МАСКАДНЫБ ПРОПЕССЫ И РАЗДЕЛЕНИЕ ПО МАСШТАБАМ В МОДЕЛЯХ ТУРБУЛЕНТНОГО ДИНАМО ПРИ БЫСТРОМ ВРАЩЕНИИ М. Ю Решетияк   Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва   11:40 − 12:40   Певрама   Певрама   О НЕУСТОЙЧИВОСТЯХ ПРИ ТЕЧЕНИИ МАГМЫ ПО КАНАЛУ ВУЛКАНА. О.Э. Мельник, Веценсева Е.А., Цвенкова Ю.Д. (ИИИ механики МТУ, Москва), Кост А. (КЮУ, Іва)у, Спаре Р.С.Дж (Интечету) об Инзо, Ц.К.).   12:40 − 12:55   Якам МОДЕЛИРОВАНИЕ АТМОСФЕРНЫХ ТЕЧЕНИЙ ПРИ УСТОЙЧИВОЙ СТРАТИФИКЦИИ: ВИХРЕВОЕ ПЕРЕМЕЩИВАНИЕ И ГЛОКОВА ДЫНАЯ ПЕРЕМЕЖАЕМОСТЬ ТУРБУЛЕНТНОСТИ А. Ф. Курбацкай   Институт гооричисков   Анализами   Институт Винами   Анализами   Институт Винами   Институт Винами   Институт Винами   Институт Винами   Институт Винами   Институт Рабов   Институт Винами   Институт Рофиками   Институт Винами   Институт Рофиками   Институт Винами   Институт Винами   Институт Винами   Институт Винами   И	10.33 – 11.10	
11:10 - 11:25		
11:10 – 11:25		
P. И. Мудиладжанов <sup>1</sup> , Н.И. Яворский <sup>1,2</sup> Институт теплофизики СО РАН им. акад. С.С. Кутателадзе, <sup>2</sup> Новосибирский государственный университет, Новосибирск           11:25 − 11:40         КАСКАДНЫЕ ПРОЦЕССЫ И РАЗДЕЛЕНИЕ ПО МАСШТАБАМ В МОДЕЛЯХ ТУРБУЛЕНТНОГО ДИНАМО ПРИ БЫСТРОМ ВРАЩЕНИИ М.Ю.Решетняк Институт физики Земли им. О.Ю. Швидта РАН, Москва           11:40 − 12:00         Перерыв           12:00 − 12:40         О ПЕУСТОЙЧИВОСТЯХ ПРИ ТЕЧЕНИИ МАГМЫ ПО КАНАЛУ ВУЛКАНА           О.Э. Мелышк, Веденсева Е.А., Цветкова Ю.Д. (НИИ механики МГУ, Москва), кога А. (ИКОУ, Нам), Спарке Р.С./дж (University of Bristol., UK).           12:40 − 12:55         RANS МОДЕЛИРОВАНИЕ АТМОСФЕРНЫХ ТЕЧЕНИЙ ПРИ УСТОЙЧИВОЙ СТРАТИФИКЦИИ: ВИХРЕВОВ ПЕРЕМЕШИВАНИИ В ГЛЮБАЛЬНАЯ ПЕРЕМЕЖАЕМОСТЬ ТУРБУЛЕНТНОСТИ А. Ф. Курбацкай* "Институт теоренческой и прикладной механики им. С. А. Хрыстиановича СО РАН, "Новосибриский государственный университет, "Институт вычисантельной математики и математички им. С. А. Хрыстиановича СО РАН, "Новосибриский государственный университет, "Институт вычисантельной математики и математической геофизики СО РАН (Поститут вычисантельной математики и математической геофизики СО РАН (ПОСТИТЯ) В КОНВЕКТИВНАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ РЭЛЬЕ В ПРИСУТСТВИИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ ВЛАГИ. ФОРМИРОВАНИЕ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ АТМОСФЕРНЫХ ВИХРЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ПРЕХОДОВ ВЛАГИ. ФОРМИРОВАНИЕ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ АТМОСФЕРНЫХ ВИХРЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ПРЕХОДОВ ВЛАГИ. ФОРМИРОВАНИЕ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ АТМОСФЕРНЫХ ВИХРЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ПРЕХОДОВ ВЛАГИ. ФОТВЯ МУКЕМИ В МЕТЕМОТОВ В УПОРЯДОЧЕННЫХ КАКОСТВ В ИНСТИТУТ ФИТИКУТИРИ "ОБИТИКУТИРИ" "ОБИТИКУТ	11 10 11 05	
Ниститут теплофизики СО РАН им. акад. С.С. Кутателадзе, *Новосибирский государственный универентет, Новосибирск   11:25 - 11:40	11:10 – 11:25	
11:25 - 11:40   КАСКАДНЫЕ ПРОЦЕССЫ И РАЗДЕЛЕНИЕ ПО МАСШТАБАМ В МОДЕЛЯХ ТУРБУЛЕНТНОГО ДИНАМО ПРИ БЫСТРОМ ВРАЩЕНИИ М.П.О. Решетвик Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва (М. С.		Р.И. Мулляджанов', Н.И. Яворский'
11:25 − 11:40 КАСКАДНЫЕ ПРОЦЕССЫ И РАЗДЕЛЕНИЕ ПО МАСШТАБАМ В МОДЕЛЯХ ТУРБУЛЕНТНОГО ДИНАМО ПРИ БЫСТРОМ ВРАЩЕНИИ М.Ю.Решенияк Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва Институт физики Земли им. О.Ю. Инби механики МГУ, Москва, Коста А. (ПКОV. Italy). Спарке Р.С.Дж (University of Bristol, UK).  12:40 − 12:55 В Карбацкай "", Л. И. Курбацкай "Вихрерове Петермецивание и д. Доба Добацка Перемеж Асмость турбулентиюсти А. Ф. Курбацкай "", Л. И. Курбацкай "Негитуту вачисантельной математики и математической геофизики СО РАН, "Новосибирский государственный университет, "Институт вачисантельной математики и математической геофизики СО РАН, "Новосибирский государственный университет, "Институт вачисантельной математики и математической геофизики СО РАН, ООРМИРОВАНИЕ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ АТМОСОВЕРНЫХ ВИХРЕЙ РАЗИМИНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ МАСШТАБОВ И УПОРЯДОЧЕННЫХ ОБЛАЧНЫХ СТРУКТУР Б.Я. Шверлии", В. В. Кавалиник 123, № В. Шмерлии "В. В. Институт физики атмосферы им. А. М. Обухова РАН, Обимска, "Обиниск, Калужская обл., Россия, "Учреждение РАН Геофизическай Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия "Учреждение РАН Геофизическай Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия "Учреждение РАН Геофизической МОДЕЛИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ГРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНВ Б.Я. Шмерлии", М.Б. Шмерлии" и М.Б. Димерлии", М.Б. Шмерлии" от 150, 110, 110, 110, 110, 110, 110, 110,		
МОДЕЛЯХ ТУРБУЛЕНТНОГО ДИНАМО ПРИ БЫСТРОМ ВРАЩЕНИИ М.Ю. Решетияк Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва   Перерыв   Перерыв   Переры		
М.Ю. Решетияк   Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва     11:40 - 12:00   Перерыя     12:00 - 12:40   О.Э. Мельшик, Веденсева Е.А., Цветкова Ю.Д. (ИИ механики МГУ, Москва), Коста А. (INGV, Italy), Спарке Р. С.Дж (University of Bristol, UK).   12:40 - 12:55   RANS MOДЕЛИРОВАНИЕ АТМОСФЕРНЫХ ТЕЧЕНИЙ ПРИ УСТОЙЧИВОЙ СТРАТИФИКЦИИ: ВИХРЕВОЕ ПЕРЕМЕЦИВАНИЕ И ГЛОБАЛЬНАЯ ПЕРЕМЕЖАЕМОСТЬ ТУРБУЛЕНТОСТИ А. Ф. Курбацкий**, Л. И. Курбацкий* "Несптут теоретической и прикладной механики им. С. А. Христиановича СО РАН, Новосибирский государственный университет. "Институт въвчисительной математики и математической геофизики СО РАН (Новосибирский государственный университет. "Институт вычисительной математики и математической геофизики СО РАН (Новосибирский государственный университет. "Институт вычисительной математики и математической геофизики СО РАН (Новосибирский государственный университет." "Институт вычисительной математики и математической геофизики СО РАН (Новосибирский государственный университет." "Институт вычисительный информациа доставлений и при предуменный и при предуменный и при предуменный и п	11:25 - 11:40	
Пеститут физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва     П1:40 – 12:00   Перерыв   Перерыв     Перерыв   О. НеустойчИВОСТЯХ ПРИ ТЕЧЕНИИ МАГМЫ ПО КАНАЛУ ВУЛКАНА. О.З. Мельшик, Веденсева Е.А., Цвсткова Ю.Д. (НИИ межаник МГУ, Москва), Коста А. (NOV, Іна)у. Сапрас Р.С.Дж. (Спічетвіу об ВлізоІ, UK).     12:40 – 12:55   КАНХ МОДЕЛИРОВАНИЕ АТМОСФЕРНЫХ ТЕЧЕНИЙ ПРИ УСТОЙЧИВОЙ СТРАТИФИКЦИИ: ВИХРЕВОВ ПЕРЕМЕЩИВАНИЕ И ГЛОБАЛЬНАЯ ПЕРЕМЕЖАЕМОСТЬ ТУРБУЛЕПТИОСТИ А. Ф. Курбацкий ". Л. И. Курбацкая"   Институт теоретической и прикладной механики им. С. А. Христиановича СО РАН, Чновосибриский госуарственный университет.   "Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (Чновисибриский госуарственный университет."   "Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (Чновисибриский госуарственный университет."   "Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (Чновисибриский госуарственный университет."   "Институт вымислительной виститут вы ПРОСТРАНИЕ В ПРИСУТСТВИИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ ВЛАГИ. ФОРМИРОВАНИЕ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ АТМОСФЕРНЫХ ВИХРЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ МАСШТАБОВ И УПОРЯДОЧЕННЫХ ОБЛАЧНЫХ СТРУКТУР Б.Я. Шмерлин   "В.В. Калашник <sup>123</sup> , М.В. Шмерлин   "ФТВ НИНО "Тайфун", Обиниск, Калужская обл., Россия   "ИСПОЛЬЗОВАННЕ ТИДРОМЕХАНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДИЯ ОПИСАНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ГРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНОВ В.Я. Шмерлин   "МПРОМЕХАНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДИЯ ОПИСАНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ГРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНОВ В.Я. Шмерлин   "МПРОМЕХАНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДИЯ ОПИСАНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ГРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНОВ В.Я. Шмерлин   "МПРОМЕХАНИХ МЕДИНА АМОВСКИХ ЖИДКОСТИВ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ЗАЗОРЕ В.В. Подрябикин, В.Я. Рузак   Ноститут на примерений и математической геофизики РАН   ТЕТРОКЛИННЫЕ ЦЦКЛЫ В КОНТЕКТИННЫХ СИСТЕМАХ И РЕМЕТИННЫХ СИСТЕМАХ И РЕМЕТИНЕННЫХ ПОКЛАЛИЗОВАННЫХ ПОКЛЬНЫХ ТОКРАК И РЕМЕТИТЕННОЙ ИСПОКОКИ И В ОДМОСТЕВНОЙ ИНДКОСТИ В ОДНОСКИЙ ВИЗИРОВ ПРИМЕСКИЙ ИНДЕКОСТИ В ОДНОСКВЯННОЙ ВИЗИК		МОДЕЛЯХ ТУРБУЛЕНТНОГО ДИНАМО ПРИ БЫСТРОМ ВРАЩЕНИИ
11:40 — 12:00         Перерыя           12:00 — 12:40         О НЕУСТОЙЧИВОСТЯХ ПРИ ТЕЧЕНИИ МАГМЫ ПО КАНАЛУ ВУЛКАНА.           0.3. Мельник, Веденсева Е.А., Цвсткова Ю.Д. (НИИ механики МГУ, Москва), Коста А. (NGV, Italy), Спарке Р.С.Дж (University of Bristol, U.K).           12:40 — 12:55         RANS МОДЕЛИРОВАНИЕ АТ МОСОФЕРНЫХ ТЕЧЕНИЙ ПРИ УСТОЙЧИВОЙ СТРАТИФИКЦИИ: ВИХРЕВОЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЕ И ГЛОБАЛЬНАЯ ПЕРЕМЕЖАЕМОСТЬ ТУРБУЛЕНТНОСТИ А.Ф. Курбацкий***		М.Ю.Решетняк
12:00 − 12:40  О НЕУСТОЙЧИВОСТЯХ ПРИ ТЕЧЕНИИ МАГМЫ ПО КАНАЛУ ВУЛКАНА О.Э. Мельник, Веденсева Е.А., Цветкова Ю.Д. (НИИ механики МГУ, Моска), Коста А. (МСУ, Ізду), Сларке Р.С./Jж (University of Bristo), UK).  RANS МОДЕЛИРОВАНИЕ АТМОСФЕРНЫХ ТЕЧЕНИЙ ПРИ УСТОЙЧИВОЙ СТРАТИФИКЦИИ: ВИХРЕВОЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЕ И ГЛОБАЛЬНЫЯ ПЕРЕМЕЖАЕМОСТЬ ТУРБУЛЕНТНОСТИ А.Ф. Курбацкай' ", Л. И. Курбацкай" "Инспитут теорепческой и прикладной механики им. С. А. Христиановича СО РАН, "Новосибирский государственный университет, "Институт вычисилистывной математической геофизики СО РАН  12:55 − 13:10  КОНВЕКТИВНАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ РЭЛЕЯ В ПРИСУТСТВИИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ ВЛАГИ. ФОРМИРОВАНИЕ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ АТМОСФЕРНЫХ ВИХРЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ МАСШТАБОВ И УПОРЯДОЧЕННЫХ ОБЛАЧНЫХ СГРУКТУР Б.Я. Шмерлин <sup>1</sup> , М.В. Калашиник <sup>1,3</sup> , М.Б. Шмерлин <sup>1,4</sup> ФТБУ НПО "Тайфун", Обиниск, Калужская обл., Россия, "ФРЕЗЕДИЕ СОСИЯ, "Обиниск, Калужская обл., Россия, "Чуерсжение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия, "Чуерсжение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия  13:25 − 13:40  13:25 − 13:40  13:25 − 13:40  13:25 − 13:40  14:40 − 15:20  16:40  16:41 − 16:42  16:42 − 16:40  16:45 − 16:40  16:45 − 16:40  16:45 − 16:40  16:45 − 17:40  16:45 − 17:40  16:45 − 17:40  16:45 − 17:40  16:45 − 17:40  16:45 − 17:40  16:45 − 17:40  16:45 − 17:40  16:45 − 17:40  16:45 − 17:40  16:45 − 17:40  16:46 − 16:45		Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва
12:00 − 12:40  О НЕУСТОЙЧИВОСТЯХ ПРИ ТЕЧЕНИИ МАГМЫ ПО КАНАЛУ ВУЛКАНА О.Э. Мельник, Веденсева Е.А., Цветкова Ю.Д. (НИИ механики МГУ, Моска), Коста А. (МСУ, Ізду), Сларке Р.С./Jж (University of Bristo), UK).  RANS МОДЕЛИРОВАНИЕ АТМОСФЕРНЫХ ТЕЧЕНИЙ ПРИ УСТОЙЧИВОЙ СТРАТИФИКЦИИ: ВИХРЕВОЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЕ И ГЛОБАЛЬНЫЯ ПЕРЕМЕЖАЕМОСТЬ ТУРБУЛЕНТНОСТИ А.Ф. Курбацкай' ", Л. И. Курбацкай" "Инспитут теорепческой и прикладной механики им. С. А. Христиановича СО РАН, "Новосибирский государственный университет, "Институт вычисилистывной математической геофизики СО РАН  12:55 − 13:10  КОНВЕКТИВНАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ РЭЛЕЯ В ПРИСУТСТВИИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ ВЛАГИ. ФОРМИРОВАНИЕ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ АТМОСФЕРНЫХ ВИХРЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ МАСШТАБОВ И УПОРЯДОЧЕННЫХ ОБЛАЧНЫХ СГРУКТУР Б.Я. Шмерлин <sup>1</sup> , М.В. Калашиник <sup>1,3</sup> , М.Б. Шмерлин <sup>1,4</sup> ФТБУ НПО "Тайфун", Обиниск, Калужская обл., Россия, "ФРЕЗЕДИЕ СОСИЯ, "Обиниск, Калужская обл., Россия, "Чуерсжение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия, "Чуерсжение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия  13:25 − 13:40  13:25 − 13:40  13:25 − 13:40  13:25 − 13:40  14:40 − 15:20  16:40  16:41 − 16:42  16:42 − 16:40  16:45 − 16:40  16:45 − 16:40  16:45 − 16:40  16:45 − 17:40  16:45 − 17:40  16:45 − 17:40  16:45 − 17:40  16:45 − 17:40  16:45 − 17:40  16:45 − 17:40  16:45 − 17:40  16:45 − 17:40  16:45 − 17:40  16:45 − 17:40  16:46 − 16:45	11:40 - 12:00	* *
О.Э. Мельшик, Веденесва Е.А., Цветкова Ю.Д. (НИИ механики МГУ, Москва), Коста А. (МОУ, Іна), Сларке РС Дж. (University of Bristol, UK).   12:40 − 12:55		* *
12:40 — 12:55	12.00 - 12.40	
12:40 — 12:55         RANS MÖJLEJIMPOBAHUE ATMOCФЕРНЫХ ТЕЧЕНИЙ ПРИ УСТОЙЧИВОЙ СТРАТИФИКЦИИ: ВИХРЕВОЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЕ И ГЛОБАЛЬНАЯ ПЕРЕМЕЖАЕМОСТЬ ТУРБУЛЕНТНОСТИ А. Ф. Курбацкай" Институт теоретической и прикладной механики им. С. А. Христиановича СО РАН, "Новосибирский государственный университет, "Институт вычисшительной математики и математической геофизики СО РАН           12:55 — 13:10         КОНВЕКТИВНАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ РЭЛЕЯ В ПРИСУТСТВИИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ ВЛАГИ. ФОРМИРОВАНИЕ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ АТМОСФЕРНЫХ ВИХРЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ МАСШТАБОВ И УПОРЯДОЧЕННЫХ ОБЛАЧНЫХ СТРУКТУР Б.Я. Шмерлин ¹ № В. Казашиви г.З." М.Б. Шмерлин ¹ № ОГБУ НПО "Тайфун". Обиниск, Калужская обл., Россия, ³Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, ³Обиниский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ "МИФИ", Обиниск, Калужская обл., Россия, "Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия В.И. Шмерлин ¹ № В. Шмерлин ² № ОГБУ НПО "Тайфун", Обиниск, Калужская обл., Россия           13:25 — 13:40         МОДЕЛИРОВАНИЕ СПИРАЛЬНЫХ ТУРБУЛЕНТНЫХ ТЕЧЕНИЙ НЬЮТОНОВСКИХ, СТЕПЕННЫХ И БИНГАМОВСКИХ ЖИДКОСТЕВ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ ЗАЗОРЕ Е.В. Подрябинкин, В.Я. Рузяк Новосибирский государственный архитектурно-строительный институт (Сибстрин), Новосибирск В Потроке ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ У. Фриш", О. Подвитива. Ф.В. Желиговский¹ Чинститут срори прогноза землетрясений и математической геофизики РАН           16:00 — 16:15         Перерыв на обес В           16:15 — 16:30         На Потоке ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ И В МЕТИТУР ТеОРИИ ИНСТИТУТ ТОРИЛИ И ПОТУЛИКИ РАН           16:30 — 16:45         ТЕТЕРОКЛИННЫЕ ЦИКЛЫ В КОНВЕКТИВНЫХ СИСТЕМАХ О. Подвитива. Миститут проблем механики РАН им. А.Ю. Ишлинского, Московский посударственный иниститут и московский государственный иниститут проблем механики РАН им. А.Ю. Ишлинского, Москов		
ВИХРЕВОБ ПЕРЕМЕШИВАНИЕ И ГЛОБАЛЬНАЯ ПЕРЕМЕЖАЕМОСТЬ ТУРБУЛЕНТНОСТИ А. Ф. Курбацкий ".", Л. И. Курбацкая"  Институт теоретической и прикладной механики им. С. А. Христиановича СО РАН,  Новосибирский государственный университет,  "Институт вычисительной математики и математической геофизики СО РАН  12:55 — 13:10  КОНВЕКТИВНАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ РЭЛЕЯ В ПРИСУТСТВИИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ ВЛАГИ ООРМИРОВАНИЕ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ АТМОСФЕРНЫХ ВИХРЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ МАСШТАБОВ И УПОРЯДОЧЕННЫХ ОБЛАЧНЫХ СТРУКТУР  Б.Я. Шмерлин <sup>1</sup> , М.В. Калашиник <sup>1,23</sup> , М.Б. Шмерлин <sup>1,4</sup> ФГБУ НПО "Тайфун", Обиниск, Калужская обл., Россия, <sup>2</sup> Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, <sup>1</sup> Обиниский институт атомной энергетики — филиал НИЯУ "МИФИ", Обиниск, Калужская обл., Россия, <sup>4</sup> Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия  13:10 — 13:25  ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ТРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛЮНОВ  Б.Я. Шмерлин <sup>1</sup> , М.Б. Шмерлин <sup>2</sup> ФГБУ НПО "Тайфун", Обиниск, Калужская обл., Россия  "Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия  "МОДЕЛИРОВАНИЕ СПИРАЛЬНЫХ ТУРБУЛЕНТНЫХ ТЕЧЕНИЙ НЬЮТОНОВСКИХ, СТЕПЕННЫХ И  БИНГАМОВСКИХ ЖИДКОСТЕЙ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ ЗАЗОРЕ  В. Подрабникин, В.Я. Рудяк Новосибирский государственный архитектурно-строительный институт (Сибстрин), Новосибирск  13:40 — 15:20  Перерыв на обед  15:20 — 16:00  АНАЛИТИЧНОСТЬ ПО ВРЕМЕНИ ЛАГРАНЖЕВЫХ ТРАЕКТОРИЙ ЧАСТИЦ В ПОТОКЕ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ Учрижерситет Нициы и Софии-Антиполиса, Обсерватория Лазурного берега,  СNRS, Лаб. Лагранжа, Франция Институт теории прогноза землетрожсий?  "Учиверситет Нициы и Софии-Антиполиса, Обсерватория Лазурного берега,  СNRS, Лаб. Лагранжа, Франция Институт торой прогноза землетрожений и математической геофизики РАН  16:15 — 16:30  О ФОКАЛЬНЫХ ТОЧКАХ И УЕДИНЕНЫХ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ВИХРЯХ НА МЕЛКОЙ ВОДЕ.  С.Ю. Доброхотов, А.И. Шафаремич Институт проблем механики РАН им. А.Ю. Ишлинского, Московский институт и Московский государственный институм и МЕЛОВОВАНИЕМ ПОСКОВ НЕРЕМЕ	12:40 - 12:55	RANS МОДЕЛИРОВАНИЕ ATMOСФЕРНЫХ ТЕЧЕНИЙ ПРИ УСТОЙЧИВОЙ СТРАТИФИКЦИИ:
Институт теорегической и прикладной механики им. С. А. Христиановича СО РАН,  "Новосибирский государственный университет,  "Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН  КОНВЕКТИВНАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ РЭЛЕЯ В ПРИСУТСТВИИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ ВЛАГИ.  ФОРМРОВАНИЕ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ АТМОСФЕРНЫХ ВИХРЕЙ РАЗЛИЧНЫХ  ПРОСТРАНСТВЕННЫХ МАСШТАБОВ И УПОРЯДОЧЕННЫХ ОБЛАЧНЫХ СТРУКТУР  Б.Я. Шмерлин ¹, М.В. Калашник ¹²3³, М.Б. Шмерлин ¹⁴4  ФГБУ НПО "Тайфун", Обиниск, Калужская обл., Россия, ²Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова  РАН, Москва, ²Обиниский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ "МИФИ", Обиниск, Калужская  обл., Россия, ⁴Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия  13:10 − 13:25   10:10.13:25   10:10.13:25   10:10.13:25   11:	12.10 12.55	ВИХРЕВОЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЕ И ГЛОБАЛЬНАЯ ПЕРЕМЕЖАЕМОСТЬ ТУРБУЛЕНТНОСТИ
"Новосибирский государственный университет, "Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН  12:55 − 13:10  КОНВЕКТИВНАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ РЭЛЕЯ В ПРИСУТСТВИИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ ВЛАГИ. ФОРМИРОВАНИЕ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ АТМОСФЕРНЫХ ВИХРЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ МАСШТАБОВ И УПОРЯДОРЕННЫХ ОБЛАЧНЫХ СТРУКТУР Б.Я. Шмерлин ¹-¼ ФГБУ НПО "Тайфун", Обиниск, Калужская обл., Россия, "Чиртитут физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, "Обиниский институт атомной энергетики — филиал НИЯУ "МИФИ", Обиниск, Калужская обл., Россия, "Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия обл., Россия "Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия ТРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНОВ В.Я. Шмерлин ¹- М.Б. Шмерлин ²- ФГБУ НПО "Тайфун", Обиниск, Калужская обл., Россия "Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия "Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия "Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия "Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия "Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия "Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия "Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия "Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия "Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия "Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия "Учреждение РАН Геофизической Алембар РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия "Учреждение РАН Геофизической РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия "Учреждение РАН, Обин		А. Ф. Курбацкий <sup>*, **</sup> , Л. И. Курбацкая <sup>***</sup>
"Институт вычислительной математички и математической геофизики СО РАН		институт теоретической и прикладной механики им. С. А. Христиановича СО РАН,
12:55 — 13:10 КОНВЕКТИВНАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ РЭЛЕЯ В ПРИСУТСТВИИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ ВЛАГИ. ФОРМИРОВАНИЕ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ АТМОСФЕРНЫХ ВИХРЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ МАСШТАБОВ И УПОРЯДОЧЕННЫХ ОБЛАЧНЫХ СТРУКТУР Б.Я. Шмерлин ¹, М.В. Калашник ¹²²³, М.Б. Шмерлин ¹, М.В. Пмерлин ¹, М.В. Калашник ¹²²³, М.Б. Шмерлин ², М.Б. Пмерлин ², М.Б. Шмерлин ², М.Б. Шм		[*Новосибирский государственный университет,
ФОРМИРОВАНИЕ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ АТМОСФЕРНЫХ ВИХРЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ МАСШТАБОВ И УПОРЯДОЧЕННЫХ ОБЛАЧНЫХ СТРУКТУР  Б.Я. Шмерлин ¹, М.В. Калашник ¹²², М.Б. Шмерлин ¹³ ОГБУ НПО "Тайфун", Обиннск, Калужская обл., Россия, ²Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, ³Обиннский институт атомной энергетики − филыал НИЯУ "МИФИ", Обиниск, Калужская обл., Россия, ⁴Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия ПСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ТРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНОВ  Б.Я. Шмерлин ¹, М.Б. Шмерлин ² ФГБУ НПО "Тайфун", Обиниск, Калужская обл., Россия Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия МОДЕЛИРОВАНИЕ СПИРАЛЬНЫХ ТУРБУЛЕНТНЫХ ТЕЧЕНИЙ НЬЮТОНОВСКИХ, СТЕПЕННЫХ И БИИН АМОВСКИХ ЖИДКОСТЕЙ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ ЗАЗОРЕ  Е.В. Подрабинкии, В.Я. Рудак Новосибирский государственный архитектурно-строительный институт (Сибстрин), Новосибирск  13:40 − 15:20  Перерыв на обсл.  15:20 − 16:00  АНАЛИТИЧНОСТЬ ПО ВРЕМЕНИ ЛАГРАНЖЕВЫХ ТРАЕКТОРИЙ ЧАСТИЦ В ПОТОКЕ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ У. Фриш¹, О. Подвитина¹², В. Желиговский²² Учиверситет Ниццы и Софин-Антиполиса, Обсерватория Лазурного берега, СNRS, Лаб. Лагранжа, Франция ²Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН  16:00 − 16:15  ГЕТЕРОКЛИННЫЕ ЦИКЛЫ В КОНВЕКТИВНЫХ СИСТЕМАХ О. Подвитина. Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН  16:15 − 16:30  ОФКАЛЬНЫХ ТОЧКАХ И У ЕДИНЕННЫХ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ВИХРЯХ НА МЕЛКОЙ ВОДЕ. С.Ю. Доброхотов, А.И.Шафаревич Институт проблем механики РАН им. А.Ю. Ишлинского, Московский фермктальнОЙ СИСТЕМЕ С  ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ (А.В.С.)-ТЕЧЕНИЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В.С. Дрюза. Институт математики и информатики АН РМ, Кишинев  16:45 − 17:00  ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ОДНОСВЯЗНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСШТАВНОЙ ПЕРЕМЕНЕННОЙ		
ПРОСТРАНСТВЕННЫХ МАСШТАБОВ И УПОРЯДОЧЕННЫХ ОБЛАЧНЫХ СТРУКТУР Б.Я. Шмерлин ¹, М.В. Калашник ¹2-3, М.Б. Шмерлин ¹-4	12:55 - 13:10	
Б.Я. Шмерлин <sup>1</sup> , М.В. Калашник <sup>123</sup> , М.Б. Шмерлин <sup>14</sup> ФГБУ НПО "Тайфун", Обиниск, Калужская обл., Россия, <sup>2</sup> Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, <sup>2</sup> Обиниский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ "МИФИ", Обиниск, Калужская обл., Россия, <sup>4</sup> Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия <sup>4</sup> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТИДРОМЕХАНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ТРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНОВ Б.Я. Шмерлин <sup>1</sup> М.Б. Шмерлин <sup>2</sup> ФГБУ НПО "Тайфун", Обиниск, Калужская обл., Россия <sup>2</sup> Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия <sup>3</sup> Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия <sup>3</sup> Имераций (100 № 11) № 11 № 11 № 11 № 11 № 11 № 11		
рабринский институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, <sup>3</sup> Обиннек, Калужская обл., Россия, <sup>3</sup> Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия и ДСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ТРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНОВ Б.Я. Шмерлин <sup>3</sup> ФГБУ НПО "Тайфун", Обиниск, Калужская обл., Россия <sup>3</sup> Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия <sup>3</sup> Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обиниск, Калужская обл., Россия МОДЕЛИРОВАНИЕ СПИРАЛЬНЫХ ТУРБУЛЕНТНЫХ ТЕЧЕНИЙ НЬЮТОНОВСКИХ, СТЕПЕННЫХ И БИНТАМОВСКИХ ЖИДКОСТЕЙ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ ЗАЗОРЕ Е.В. Подрабинкин, В.Я. Рудяк Новосибирский государственный архитектурно-строительный институт (Сибстрин), Новосибирск Н3:40 – 15:20 Перерыв на обсл АНАЛИТИЧНОСТЬ ПО ВРЕМЕНИ ЛАГРАНЖЕВЫХ ТРАЕКТОРИЙ ЧАСТИЦ В ПОТОКЕ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ У. Фриш", О. Подвитина", В. Желиговский с Состраний и математической геофизики РАН ГЕТЕРОКЛИННЫЕ ЦИКЛЫ В КОНВЕКТИВНЫХ СИСТЕМАХ О. Подвитина. Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН ГЕТЕРОКЛИННЫЕ ЦИКЛЫ В КОНВЕКТИВНЫХ СИСТЕМАХ О. Подвитина. Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН О ФОКАЛЬНЫХ ТОЧКАХ И УЕДИНЕННЫХ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ВИХРЯХ НА МЕЛКОЙ ВОДЕ. С.Ю. Доброхогов, А.И. Шафаревич Институт проблем механики РАН ин. А.Ю. Ишлинского, Московский физико-технический институт и Московский государственный университет им М.В. Ломоносова ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ (А,В,С)-ТЕЧЕНИЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В С.Дрюма. Институт математики и информатики АН РМ, Кишинев ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ОДНОСВЯЗНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСШТАБНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ		
РАН, Москва 3Обнинский институт атомной энергетики — филиал НЙЯУ "МИФИ", Обнинск, Калужская обл., Россия, "Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обнинск, Калужская обл., Россия (ПСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ТРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНОВ В.Я. Шмерлин 1 м.В. Шмерлин 2 ФГБУ НПО "Тайфун", Обнинск, Калужская обл., Россия 2 Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обнинск, Калужская обл., Россия 3 мОДЕЛИРОВАНИЕ СПИРАЛЬНЫХ ТУРБУЛЕНТНЫХ ТЕЧЕНИЙ НЬЮТОНОВСКИХ, СТЕПЕННЫХ И БИНГАМОВСКИХ ЖИДКОСТЕЙ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ ЗАЗОРЕ Е.В. Подрябинкин, В.Я. Рудяк Новосибирский государственный архитектурно-строительный институт (Сибстрин), Новосибирск 13:40 – 15:20 Перерыв на обед АНАЛИТИЧНОСТЬ ПО ВРЕМЕНИ ЛАГРАНЖЕВЫХ ТРАЕКТОРИЙ ЧАСТИЦ В ПОТОКЕ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ У. Фринг, О. Подвигина 2, В. Желиговский 2 Учиверситет Ниццы и Софии-Антиполиса, Обсерватория Лазурного берега, СNRS, Лаб. Лагранжа, Франция "Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН ГЕТЕРОКЛИННЫЕ ЦИКЛЫ В КОНВЕКТИВНЫХ СИСТЕМАХ О. Подвигина. Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН О ФОКАЛЬНЫХ ТОЧКАХ И УЕДИНЕННЫХ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ВИХРЯХ НА МЕЛКОЙ ВОДЕ. С.Ю. Доброхотов, А.И.Шафаревич Институт и московский государственный университет им М.В.Ломоносова ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ (А,В,С)-ТЕЧЕНИЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В С.Дрюма. Институт математики и информатики АН РМ, Кишинев ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ОДНОСВЯЗНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСШТАЬНОЙ МЕТЕМЕННОЙ		Б.Л. Шмерлин , М.Б. Калашник (* , М.Б. Шмерлин (* )
обл., Россия, <sup>4</sup> Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обнинск, Калужская обл., Россия 13:10 − 13:25  ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ТРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНОВ Б.Я. Шмерлин <sup>1</sup> , М.Б. Шмерлин <sup>2</sup> <sup>ФГБУ</sup> НПО "Тайфун", Обнинск, Калужская обл., Россия <sup>2</sup> Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обнинск, Калужская обл., Россия  МОДЕЛИРОВАНИЕ СПИРАЛЬНЫХ ТУРБУЛЕНТНЫХ ТЕЧЕНИЙ НЬЮТОНОВСКИХ, СТЕПЕННЫХ И БИНГАМОВСКИХ ЖИДКОСТЕЙ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ ЗАЗОРЕ Е.В. Подрабонкин, В.Я. Рудяк Новосибирский государственный архитектурно-строительный институт (Сибстрин), Новосибирск  13:40 − 15:20  Перерыв на обед  АНАЛИТИЧНОСТЬ ПО ВРЕМЕНИ ЛАГРАНЖЕВЫХ ТРАЕКТОРИЙ ЧАСТИЦ В ПОТОКЕ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ У. Фриш¹, О. Подвигина¹², В. Желиговский¹² <sup>2</sup> Университет Ниццы и Софии-Антиполиса, Обсерватория Лазурного берега, СNRS, Лаб. Лагранжа, Франция <sup>2</sup> Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН  16:00 − 16:15  ГЕТЕРОКЛИННЫЕ ЦИКЛЫ В КОНВЕКТИВНЫХ СИСТЕМАХ О. Подвигина. Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН  16:15 − 16:30  ФОКАЛЬНЫХ ТОЧКАХ И УЕДИНЕННЫХ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ВИХРЯХ НА МЕЛКОЙ ВОДЕ. С.Ю. Доброхотов, А.И.Шафаревич Институт проблем механики РАН им. А.Ю. Ишлинского, Московский физико-технический институт и Московский государственный университет им М.В. Ломоносова  16:30 − 16:45  ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ (А,В,С)-ТЕЧЕНИЙ  НЕСЖИМАЕМОЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В.С. Дрюма. Институт математики и информатики АН РМ, Кишинев  ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ОДНОСВЯЗНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  МАСШТАЬНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ		
13:10 — 13:25    ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ТРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНОВ Б.Я. Шмерлин <sup>1</sup> , М.Б. Шмерлин <sup>2</sup>   ФГБУ НПО "Тайфун", Обнинск, Калужская обл., Россия     Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обнинск, Калужская обл., Россия     МОДЕЛИРОВАНИЕ СПИРАЛЬНЫХ ТУРБУЛЕНТНЫХ ТЕЧЕНИЙ НЬЮТОНОВСКИХ, СТЕПЕННЫХ И БИНГ АМОВСКИХ ЖИДКОСТЕЙ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ ЗАЗОРЕ Е.В. ПОдрябинкин, В.Я. Рудяк     Новосибирский государственный архитектурно-строительный институт (Сибстрии), Новосибирск     13:40 − 15:20		
ТРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНОВ Б.Я. Шмерлин <sup>1</sup> , М.Б. Шмерлин <sup>2</sup>	13.10 - 13.25	использование гилромеханической молели лля описания перемешения
Б.Я. Шмерлин <sup>1</sup> , М.Б. Шмерлин <sup>2</sup> <sup>1</sup> ФГБУ НПО "Тайфун", Обнинск, Калужская обл., Россия <sup>2</sup> Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обнинск, Калужская обл., Россия МОДЕЛИРОВАНИЕ СПИРАЛЬНЫХ ТУРБУЛЕНТНЫХ ТЕЧЕНИЙ НЬЮТОНОВСКИХ, СТЕПЕННЫХ И БИНГАМОВСКИХ ЖИДКОСТЕЙ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ ЗАЗОРЕ Е.В. Подрябинкин, В.Я. Рудяк Новосибирский государственный архитектурно-строительный институт (Сибстрин), Новосибирск 13:40 – 15:20 Перерыв на обед АНАЛИТИЧНОСТЬ ПО ВРЕМЕНИ ЛАГРАНЖЕВЫХ ТРАЕКТОРИЙ ЧАСТИЦ В ПОТОКЕ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ У. Фриш¹, О. Подвигина¹², В. Желиговский¹² Учиверситет Ниццы и Софии-Антиполиса, Обсерватория Лазурного берега, CNRS, Лаб. Лагранжа, Франция Чиститут теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН ГЕТЕРОКЛИННЫЕ ЦИКЛЫ В КОНВЕКТИВНЫХ СИСТЕМАХ О. Подвигина. Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН О ФОКАЛЬНЫХ ТОЧКАХ И УЕДИНЕННЫХ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ВИХРЯХ НА МЕЛКОЙ ВОДЕ. С.Ю. Доброхотов, А.И.Шафаревич Институт проблем механики РАН им. А.Ю. Ишлинского, Московский физико-технический институт и Московский государственный университет им М.В.Ломоносова ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ (А,В,С)-ТЕЧЕНИЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В.С. Дрюма. Институт математики и информатики АН РМ, Кишинев ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ОДНОСВЯЗНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСШТАБНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ	13.10 - 13.23	ТРОПИЧЕСКИХ ШИКЛОНОВ
ФГБУ НПО "Тайфун", Обнинск, Калужская обл., Россия		Б.Я. Шмерлин <sup>1</sup> , М.Б. Шмерлин <sup>2</sup>
13:25 - 13:40   МОДЕЛИРОВАНИЕ СПИРАЛЬНЫХ ТУРБУЛЕНТНЫХ ТЕЧЕНИЙ НЬЮТОНОВСКИХ, СТЕПЕННЫХ И БИНГАМОВСКИХ ЖИДКОСТЕЙ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ ЗАЗОРЕ  Е.В. Подрабинкин, В.Я. Рудяк Новосибирский государственный архитектурно-строительный институт (Сибстрин), Новосибирск  13:40 - 15:20   Перерыв на обед  15:20 - 16:00   АНАЛИТИЧНОСТЬ ПО ВРЕМЕНИ ЛАГРАНЖЕВЫХ ТРАЕКТОРИЙ ЧАСТИЦ В ПОТОКЕ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ У. Фриш¹, О. Подвигина¹², В. Желиговский¹²		ФГБУ НПО "Тайфун", Обнинск, Калужская обл., Россия
13:25 — 13:40 МОДЕЛИРОВАНИЕ СПИРАЛЬНЫХ ТУРБУЛЕНТНЫХ ТЕЧЕНИЙ НЬЮТОНОВСКИХ, СТЕПЕННЫХ И БИНГАМОВСКИХ ЖИДКОСТЕЙ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ ЗАЗОРЕ Е.В. Подрябинкин, В.Я. Рудяк Новосибирский государственный архитектурно-строительный институт (Сибстрин), Новосибирск  13:40 — 15:20 Перерыв на обед  АНАЛИТИЧНОСТЬ ПО ВРЕМЕНИ ЛАГРАНЖЕВЫХ ТРАЕКТОРИЙ ЧАСТИЦ В ПОТОКЕ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ У. Фриш¹, О. Подвигина¹², В. Желиговский¹² 'Университет Ниццы и Софии-Антиполиса, Обсерватория Лазурного берега, CNRS, Лаб. Лагранжа, Франция  16:00 — 16:15 ГЕТЕРОКЛИННЫЕ ЦИКЛЫ В КОНВЕКТИВНЫХ СИСТЕМАХ О. Подвигина. Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН  16:15 — 16:30 О ФОКАЛЬНЫХ ТОЧКАХ И УЕДИНЕННЫХ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ВИХРЯХ НА МЕЛКОЙ ВОДЕ. С.Ю. Доброхотов, А.И. Шафаревич Институт проблем механики РАН им. А.Ю. Ишлинского, Московский физико-технический институт и Московский государственный университет им М.В.Ломоносова  16:30 — 16:45 ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ (А,В,С)-ТЕЧЕНИЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В.С. Дрюма. Институт математики и информатики АН РМ, Кишинев  16:45 — 17:00 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ОДНОСВЯЗНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСШТАБНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ		Учреждение РАН Геофизическая Служба РАН, Обнинск, Калужская обл., Россия
Е.В. Подрябинкин, В.Я. Рудяк Новосибирский государственный архитектурно-строительный институт (Сибстрин), Новосибирск  13:40 − 15:20  Перерыв на обед  АНАЛИТИЧНОСТЬ ПО ВРЕМЕНИ ЛАГРАНЖЕВЫХ ТРАЕКТОРИЙ ЧАСТИЦ В ПОТОКЕ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ У. Фриш¹, О. Подвигина¹², В. Желиговский¹²  'Университет Ниццы и Софии-Антиполиса, Обсерватория Лазурного берега, СNRS, Лаб. Лагранжа, Франция "Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН  16:00 − 16:15  Подвигина. Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН  16:15 − 16:30  О ФОКАЛЬНЫХ ТОЧКАХ И УЕДИНЕННЫХ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ВИХРЯХ НА МЕЛКОЙ ВОДЕ. С.Ю. Доброхотов, А.И.Шафаревич Институт проблем механики РАН им. А.Ю. Ишлинского, Московский физико-технический институт и московский государственный университет им М.В.Ломоносова  ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ (А,В,С)-ТЕЧЕНИЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В.С. Дрюма. Институт математики и информатики АН РМ, Кишинев  16:45 − 17:00  ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ОДНОСВЯЗНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСШТАБНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ	13:25 - 13:40	МОДЕЛИРОВАНИЕ СПИРАЛЬНЫХ ТУРБУЛЕНТНЫХ ТЕЧЕНИЙ НЬЮТОНОВСКИХ, СТЕПЕННЫХ И
Новосибирский государственный архитектурно-строительный институт (Сибстрин), Новосибирск  13:40 — 15:20 Перерыв на обед  АНАЛИТИЧНОСТЬ ПО ВРЕМЕНИ ЛАГРАНЖЕВЫХ ТРАЕКТОРИЙ ЧАСТИЦ В ПОТОКЕ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ У. Фриш¹, О. Подвигина¹², В. Желиговский¹² ¹Университет Ниццы и Софии-Антиполиса, Обсерватория Лазурного берега, СNRS, Лаб. Лагранжа, Франция ³Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН  16:00 — 16:15 ГЕТЕРОКЛИННЫЕ ЦИКЛЫ В КОНВЕКТИВНЫХ СИСТЕМАХ О. Подвигина. Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН  16:15 — 16:30 О ФОКАЛЬНЫХ ТОЧКАХ И УЕДИНЕННЫХ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ВИХРЯХ НА МЕЛКОЙ ВОДЕ. С.Ю. Доброхотов, А.И.Шафаревич Институт проблем механики РАН им. А.Ю. Ишлинского, Московский физико-технический институт и Московский государственный университет им М.В.Ломоносова ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ (А,В,С)-ТЕЧЕНИЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В.С. Дрюма. Институт математики и информатики АН РМ, Кишинев ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ОДНОСВЯЗНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСШТАБНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ		БИНГАМОВСКИХ ЖИДКОСТЕЙ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ ЗАЗОРЕ
15:20 — 16:00 Перерыв на обед  15:20 — 16:00 АНАЛИТИЧНОСТЬ ПО ВРЕМЕНИ ЛАГРАНЖЕВЫХ ТРАЕКТОРИЙ ЧАСТИЦ В ПОТОКЕ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ У. Фриш¹, О. Подвигина¹², В. Желиговский¹² ¹Университет Ниццы и Софии-Антиполиса, Обсерватория Лазурного берега, СNRS, Лаб. Лагранжа, Франция ²Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН  16:00 — 16:15 ГЕТЕРОКЛИННЫЕ ЦИКЛЫ В КОНВЕКТИВНЫХ СИСТЕМАХ О. Подвигина. Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН  16:15 — 16:30 ОФОКАЛЬНЫХ ТОЧКАХ И УЕДИНЕННЫХ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ВИХРЯХ НА МЕЛКОЙ ВОДЕ. С.Ю. Доброхотов, А.И.Шафаревич Институт проблем механики РАН им. А.Ю. Ишлинского, Московский физико-технический институт и Московский государственный университет им М.В.Ломоносова  16:30 — 16:45 ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ (А,В,С)-ТЕЧЕНИЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В.С. Дрюма. Институт математики и информатики АН РМ, Кишинев  16:45 — 17:00 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ОДНОСВЯЗНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСШТАБНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ		
15:20 — 16:00 АНАЛИТИЧНОСТЬ ПО ВРЕМЕНИ ЛАГРАНЖЕВЫХ ТРАЕКТОРИЙ ЧАСТИЦ В ПОТОКЕ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ У. Фриш¹, О. Подвигина¹², В. Желиговский¹² ¹Университет Ниццы и Софии-Антиполиса, Обсерватория Лазурного берега, CNRS, Лаб. Лагранжа, Франция ²Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН  16:00 — 16:15 ГЕТРОКЛИННЫЕ ЦИКЛЫ В КОНВЕКТИВНЫХ СИСТЕМАХ О. Подвигина. Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН  16:15 — 16:30 ОФОКАЛЬНЫХ ТОЧКАХ И УЕДИНЕННЫХ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ВИХРЯХ НА МЕЛКОЙ ВОДЕ. С.Ю. Доброхотов, А.И.Шафаревич Институт проблем механики РАН им. А.Ю. Ишлинского, Московский физико-технический институт и Московский государственный университет им М.В.Ломоносова  16:30 — 16:45 ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ (А,В,С)-ТЕЧЕНИЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В.С. Дрюма. Институт математики и информатики АН РМ, Кишинев  16:45 — 17:00 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ОДНОСВЯЗНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСШТАБНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ		
В ПОТОКЕ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ У. Фриш¹, О. Подвигина¹², В. Желиговский¹² ¹Университет Ниццы и Софии-Антиполиса, Обсерватория Лазурного берега, СNRS, Лаб. Лагранжа, Франция ²Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН  16:00 – 16:15  ГЕТЕРОКЛИННЫЕ ЦИКЛЫ В КОНВЕКТИВНЫХ СИСТЕМАХ О. Подвигина. Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН  О ФОКАЛЬНЫХ ТОЧКАХ И УЕДИНЕННЫХ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ВИХРЯХ НА МЕЛКОЙ ВОДЕ. С.Ю. Доброхотов, А.И.Шафаревич Институт проблем механики РАН им. А.Ю. Ишлинского, Московский физико-технический институт и Московский государственный университет им М.В.Ломоносова  ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ (А,В,С)-ТЕЧЕНИЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В.С. Дрюма. Институт математики и информатики АН РМ, Кишинев  ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ОДНОСВЯЗНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСШТАБНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ		
У. Фриш¹, О. Подвигина¹², В. Желиговский¹² ¹Университет Ниццы и Софии-Антиполиса, Обсерватория Лазурного берега, CNRS, Лаб. Лагранжа, Франция ²Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН  16:00 – 16:15  ГЕТЕРОКЛИННЫЕ ЦИКЛЫ В КОНВЕКТИВНЫХ СИСТЕМАХ О. Подвигина. Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН  О ФОКАЛЬНЫХ ТОЧКАХ И УЕДИНЕННЫХ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ВИХРЯХ НА МЕЛКОЙ ВОДЕ. С.Ю. Доброхотов, А.И.Шафаревич Институт проблем механики РАН им. А.Ю. Ишлинского, Московский физико-технический институт и Московский государственный университет им М.В.Ломоносова  ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ (А,В,С)-ТЕЧЕНИЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В.С. Дрюма. Институт математики и информатики АН РМ, Кишинев  ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ОДНОСВЯЗНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСШТАБНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ	15:20 - 16:00	
Университет Ниццы и Софии-Антиполиса, Обсерватория Лазурного берега, CNRS, Лаб. Лагранжа, Франция РИнститут теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН     16:00 - 16:15		
СNRS, Лаб. Лагранжа, Франция  "Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН  16:00 — 16:15  ПЕТЕРОКЛИННЫЕ ЦИКЛЫ В КОНВЕКТИВНЫХ СИСТЕМАХ О. Подвигина. Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН  16:15 — 16:30  ОФОКАЛЬНЫХ ТОЧКАХ И УЕДИНЕННЫХ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ВИХРЯХ НА МЕЛКОЙ ВОДЕ. С.Ю. Доброхотов, А.И.Шафаревич Институт проблем механики РАН им. А.Ю. Ишлинского, Московский физико-технический институт и Московский государственный университет им М.В.Ломоносова  16:30 — 16:45  ПЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ (А,В,С)-ТЕЧЕНИЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В.С. Дрюма. Институт математики и информатики АН РМ, Кишинев  16:45 — 17:00  ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ОДНОСВЯЗНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСШТАБНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ		У. Фриш <sup>1</sup> , О. Подвигина <sup>12</sup> , В. Желиговский <sup>12</sup>
РИнститут теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН  16:00 — 16:15  ГЕТЕРОКЛИННЫЕ ЦИКЛЫ В КОНВЕКТИВНЫХ СИСТЕМАХ О. Подвигина. Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН  16:15 — 16:30  О ФОКАЛЬНЫХ ТОЧКАХ И УЕДИНЕННЫХ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ВИХРЯХ НА МЕЛКОЙ ВОДЕ. С.Ю. Доброхотов, А.И.Шафаревич Институт проблем механики РАН им. А.Ю. Ишлинского, Московский физико-технический институт и Московский государственный университет им М.В.Ломоносова  ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ (А,В,С)-ТЕЧЕНИЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В.С. Дрюма. Институт математики и информатики АН РМ, Кишинев  16:45 — 17:00  ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ОДНОСВЯЗНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСШТАБНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ		
16:00 − 16:15 ГЕТЕРОКЛИННЫЕ ЦИКЛЫ В КОНВЕКТИВНЫХ СИСТЕМАХ О. Подвигина. Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН 16:15 − 16:30 О ФОКАЛЬНЫХ ТОЧКАХ И УЕДИНЕННЫХ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ВИХРЯХ НА МЕЛКОЙ ВОДЕ. С.Ю. Доброхотов, А.И.Шафаревич Институт проблем механики РАН им. А.Ю. Ишлинского, Московский физико-технический институт и Московский государственный университет им М.В.Ломоносова 16:30 − 16:45 ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ (А,В,С)-ТЕЧЕНИЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В.С. Дрюма. Институт математики и информатики АН РМ, Кишинев  16:45 − 17:00 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ОДНОСВЯЗНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСШТАБНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ		
О. Подвигина. Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН  16:15 — 16:30 О ФОКАЛЬНЫХ ТОЧКАХ И УЕДИНЕННЫХ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ВИХРЯХ НА МЕЛКОЙ ВОДЕ. С.Ю. Доброхотов, А.И.Шафаревич Институт проблем механики РАН им. А.Ю. Ишлинского, Московский физико-технический институт и Московский государственный университет им М.В.Ломоносова  16:30 — 16:45 ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ (А,В,С)-ТЕЧЕНИЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В.С. Дрюма. Институт математики и информатики АН РМ, Кишинев  16:45 — 17:00 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ОДНОСВЯЗНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСШТАБНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ	16.00 16.15	ГИНСТИТУТ ТЕОРИИ ПРОГНОЗА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГЕОФИЗИКИ РАН
16:15 — 16:30 О ФОКАЛЬНЫХ ТОЧКАХ И УЕДИНЕННЫХ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ВИХРЯХ НА МЕЛКОЙ ВОДЕ. С.Ю. Доброхотов, А.И.Шафаревич Институт проблем механики РАН им. А.Ю. Ишлинского, Московский физико-технический институт и Московский государственный университет им М.В.Ломоносова  16:30 — 16:45 ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ (А,В,С)-ТЕЧЕНИЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В.С. Дрюма. Институт математики и информатики АН РМ, Кишинев  16:45 — 17:00 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ОДНОСВЯЗНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСШТАБНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ	10:00 – 10:15	
С.Ю. Доброхотов, А.И.Шафаревич Институт проблем механики РАН им. А.Ю. Ишлинского, Московский физико-технический институт и Московский государственный университет им М.В.Ломоносова  16:30 – 16:45 ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ (А,В,С)-ТЕЧЕНИЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В.С. Дрюма. Институт математики и информатики АН РМ, Кишинев  16:45 – 17:00 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ОДНОСВЯЗНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСШТАБНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ	16:15 16:20	
Институт проблем механики РАН им. А.Ю. Ишлинского, Московский физико-технический институт и Московский государственный университет им М.В.Ломоносова  16:30 – 16:45 ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ (А,В,С)-ТЕЧЕНИЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В.С. Дрюма. Институт математики и информатики АН РМ, Кишинев  16:45 – 17:00 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ОДНОСВЯЗНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСШТАБНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ	10.15 - 10.50	
Московский государственный университет им М.В.Ломоносова  16:30 – 16:45 ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ (А,В,С)-ТЕЧЕНИЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В.С. Дрюма. Институт математики и информатики АН РМ, Кишинев  16:45 – 17:00 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ОДНОСВЯЗНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСШТАБНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ		
16:30 – 16:45 ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ (A,B,C)-ТЕЧЕНИЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В.С. Дрюма. Институт математики и информатики АН РМ, Кишинев 16:45 – 17:00 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ОДНОСВЯЗНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСШТАБНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ		
НЕСЖИМАЕМОЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В.С. Дрюма. Институт математики и информатики АН РМ, Кишинев  16:45 — 17:00 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ОДНОСВЯЗНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСШТАБНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ	16:30 - 16:45	
В.С. Дрюма. Институт математики и информатики АН РМ, Кишинев  16:45 — 17:00 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ОДНОСВЯЗНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСШТАБНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ	10.50 10.75	
16:45 — 17:00 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ОДНОСВЯЗНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСШТАБНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ		
ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСШТАБНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ	16:45 – 17:00	
	22 27.00	ПОМОЩЬЮ МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
О.Н. Хатунцева. ОАО РКК "Энергия", МФТИ, г. Королев		

### Список стендовых докладов.

- 1. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОНВЕКЦИИ БИНАРНОЙ СМЕСИ В ПЛОСКОМ ВЕРТИКАЛЬНОМ СЛОЕ. И.А. Бабушкин, И.Э. Карпунин. Пермский государственный национальный исследовательский университет.
- 2. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЁХМЕРНОЙ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ С НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ГРАДИЕНТОМ ДАВЛЕНИЯ К ТРЕХМЕРНЫМ ВИХРЯМ НАБЕГАЮЩЕГО ПОТОКА В ПРИСУТСТВИИ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ПОВЕРХНОСТИ. В.И. Бородулин, А.В. Иванов. Ю.С. Качанов, Д.А. Мищенко, А.А. Феденкова. ИТПМ СО РАН. Новосибирск.
- 3. ОБ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕЧЕНИЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОЙ СПЛОШНОЙ СРЕДЫ, ОБУСЛОВЛЕННЫХ ДЖОУЛЕВЫМ ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЕМ В НАКЛОННОМ ПЛОСКОМ СЛОЕ В ПОЛЕ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ. А.П. Глинов. Институт механики МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва.
- 4. ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАДАЧИ О РАСКРЫТИИ КУПОЛА ПАРАШЮТА. М.В. Джалалова. НИИ механики МГУ, Москва
- 5. НЕМОДОВЫЕ ЭФФЕКТЫ УСТОЙЧИВОСТИ КОНВЕКТИВНОГО ТЕЧЕНИЯ В ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ РОСТА КРИСТАЛЛОВ ПО ЧОХРАЛЬСКОМУ. М.К. Ермаков. Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, Москва.
- 6. Волноводная модель когерентных структур в развитом турбулентном пограничном слое В ОДНОМОДОВОМ ПРИБЛИЖЕНИИ. В.А. Жаров. Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского, г. Жуковский.
- 7. СЕМЕЙСТВО ЧАСТНЫХ РЕШЕНИЙ СТАЦИОНАРНОЙ ЗАДАЧИ ПРОТЕКАНИЯ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ ЧЕРЕЗ КАНАЛ. Жданов И.А., Говорухин В.Н. Южный Федеральный Университет, факультет Математики Механики и Компьютерных Наук.
- 8. О ВЫПОЛНЕНИИ УСЛОВИЯ СТРОГОЙ СИММЕТРИИ ТЕНЗОРА НАПРЯЖЕНИЙ НА ТОЧНЫХ РЕШЕНИЯХ УРАВНЕНИЙ НАВЬЕ-СТОКСА. М.Н.Захаренков.
- 9. "ОПЕРАТОРНАЯ" ЗАПИСЬ УРАВНЕНИЙ НАВЬЕ-СТОКСА ПРИ ЗАВИСИМОСТИ ВЯЗКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ. М.Н. Захаренков.
- 10. РАЗМЕРНОСТЬ СТРАННОГО АТТРАКТОРА, ВОЗНИКАЮЩЕГО ПРИ ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ. А.С. Зелёный, В.С. Шелистов. Кубанский государственный университет, Краснодар.
- 11. ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ СИЛ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА КОНСОЛЬНО ЗАКРЕПЛЕННУЮ БАЛКУ ПРИ ЗАТУХАЮЩИХ ИЗГИБНЫХ КОЛЕБАНИЯХ. А.М. Камалутдинов, А.Н. Нуриев. Казанский (Приволжский) федеральный университет, г.Казань.
- 12. ГИДРОДИНАМИКА И ИНТЕСИФИКАЦИЯ ТЕПЛООБМЕНА В СБОРКАХ ЯДЕРНЫХ РЕАКТОРОВ. А.Н.Карелин. Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Санкт-Петербург.
- 13. ЭЛЕКТРОКОНВЕКЦИЯ СЛАБОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИДКОСТИ В ПЕРЕМЕННОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ. Н.Н. Картавых, Б.Л. Смородин. Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь.
- 14. ПРОЯВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ В НАНО- И МИКРОПОТОКАХ. В.А. Кирий, В.С. Шелистов. Кубанский государственный университет.
- О ТРАЕКТОРИИ ДРЕЙФА СФЕРИЧЕСКИХ ТЕЛ. А.Н. Кондрашов, В.А. Ельтищев. Пермский государственный национальный исследовательский университет.
- 17. ВЛИЯНИЕ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ И СВОЙСТВ ЖИДКОСТИ НА СКОРОСТЬ РОСТА КОНВЕКТИВНОГО ФАКЕЛА. А.Н. Кондрашов, И.О. Сбоев. Пермский государственный национальный исследовательский университет.
- 18. ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЯВЛЕНИЙ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ НЕУСТОЧИВОСТИ В ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧНОЙ ПЛОСКОЙ НЕСТАЦИОНАРНОЙ РЕЛЯТИВИСТСКОЙ СТРУЕ. А.В. Конюхов. Объединенный институт высоких температур РАН, Москва.
- 19. К ПРОБЛЕМЕ УСТОЙЧИВОСТИ РЕЛЯТИВИСТСКИХ УДАРНЫХ ВОЛН В СУБАДРОННОМ ВЕЩЕСТВЕ. А.В. Конюхов, А.П. Лихачев. Объединенный институт высоких температур РАН, Москва.
- 20. ЭЛЕКТРОФОРЕЗ 2 РОДА. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. А.С. Куцепалов, В.С. Шелистов, Е.С. Трухачева. Кубанский государственный университет, Краснодар.
- 21. АВТОКОЛЕБАНИЯ В КОНВЕКЦИИ МАГНИТНОЙ НАНОЖИДКОСТИ. Г. Л. Лосев, А. А. Божко, Г. Ф. Путин, А. С. Сидоров. Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь.
- 22. О ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕПЛООБМЕНА В КРУГЛЫХ КАНАЛАХ ПРИ НИЗКИХ ЧИСЛАХ РЕЙНОЛЬДСА. В.Г. Лущик, А.И. Решмин. НИИ механики МГУ, Москва.
- 23. ОБ УСТОЙЧИВОСТИ КОНВЕКТИВНОГО ТЕЧЕНИЯ В УЗКОМ КОАКСИАЛЬНОМ ЗАЗОРЕ. Мазунина Е.С., Утробин Д.П. Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, Пермь.
- 24. ГЕНЕРАЦИЯ СПИРАЛЬНО-ВИНТОВОГО ДВИЖЕНИЯ В ПРОВОДЯЩИХ ЖИДКОСТЯХ. Митрофанова, К.С. Закарян. Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».
- 25. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВИХРЕВОГО И МАГНИТНОГО ПОЛЕЙ В ТРЕХМЕРНОМ ТЕЧЕНИИ ГАРТМАНА. О.В. Митрофанова, Г.Д. Подзоров. Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва.

- 26. ПРОБЛЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПРИ РЕШЕНИИ НЕЛИНЕЙНОЙ ЗАДАЧИ МАССООБМЕНА. В.В.Моденова. Факультет Вычислительной математики и кибернетики МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва.
- 27. ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ ТИПА КОРТЕВЕГА ДЕ ФРИСА БЮРГЕРСА. К.Б.Мурашкина. МГУ им.М.В.Ломоносова, факультет ВМК, Москва.
- 28. УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕХОДОМ К ТУРБУЛЕНТНОСТИ В СЛОЕ СМЕШЕНИЯ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЛОКАЛЬНОЙ ГАЗОДИНАМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ. О.И. Навознов, А.И. Решмин, С.Х. Тепловодский, В.В. Трифонов, НИИ механики МГУ, Москва.
- 29. НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ПРИ ВЫТЕСНЕНИИ БИНГАМОВСКИХ ЖИДКОСТЕЙ В ЯЧЕЙКЕ ХЕЛЕ-ШОУ. А.А. Осипцов, С.А. Боронин. Московский научно-исследовательский центр компании Шлюмберже, Москва, Россия
- 30. УСТОЙЧИВОСТЬ КОНВЕКТИВНОГО ТЕЧЕНИЯ В КУБИЧЕСКОЙ ПОЛОСТИ ПРИ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ ВЕКТОРА СИЛЫ ТЯЖЕСТИ. Д.Е. Пивоваров. Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, Москва.
- 31. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ ВЯЗКОГО БАРОТРОНОГО ГАЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВОЙ РАЗНОСТНОЙ СХЕМОЙ. А.В.Попов, К.А.Жуков. МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва.
- 32. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УСЛОВИЙ РАВНОВЕСИЯ ЖИДКОСТИ В ПОЛОСТЯХ С ЭЛЛИПТИЧЕСКИМИ СЕЧЕНИЯМИ. А.М. Пылаев, П.А. Семенёв. Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана.
- 33. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ТРАЕКТОРИИ ДРЕЙФА ВОЗДУШНОГО ПУЗЫРЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЕГО РАЗМЕРА И ФОРМЫ. Рева Д.А., Рыбкин К. А. Пермский государственный национальный исследовательский университет, 614990, Пермь, Букирева, 15.
- 34. ТЕПЛОВАЯ КОНВЕКЦИЯ ВО ВРАЩАЮЩЕМСЯ НАКЛОННОМ ПЛОСКОМ СЛОЕ. <u>К.Ю. Рысин.</u> В.Г. Козлов. Лаборатория вибрационной гидромеханики. Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, Пермь.
- 35. ВЛИЯНИЕ ВИБРАЦИЙ НА КОНВЕКЦИЮ ТЕПЛОВЫДЕЛЯЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ ВО ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ПОЛОСТИ. Р.Р. Сабиров. А.А. Вяткин, В.Г. Козлов. Лаборатория вибрационной гидродинамики. Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, Пермь.
- 36. ВОЗМУЩЕНИЯ ТЕЧЕНИЯ В ПОРИСТОЙ НАРАЩИВАЕМОЙ СРЕДЕ И ОСАЖДЕНИЕ ПРИМЕСЕЙ НА ПРИМЕРЕ АККУМУЛЯЦИИ ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ В СЛОИСТЫХ ОСАДКАХ. Е.И. Суетнова. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН).
- 37. МЕХАНИЗМ ВЫПРЯМЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА В ЖИДКОСТНЫХ МИКРОДИОДАХ. Е.А. Франц, Г.С. Ганченко. Кубанский государственный университет, Краснодар.
- 38. О ВОЗМОЖНОСТИ НАХОЖДЕНИЯ ЛОГАРИФМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ СКОРОСТИ ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ В ТРУБЕ КРУГОВОГО СЕЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ СТОХАСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ТУРБУЛЕНТНОСТИ. О.Н. Хатунцева. ОАО РКК "Энергия", МФТИ, г. Королев.
- 39. ГИДРОДИНАМИКА ТЕЧЕНИЙ В МИКРОНАСОСЕ. А. В. Хахулина, Е. А. Демехин. Кубанский государственный университет, Краснодар.
- 40. УСТРАНЕНИЕ ПАРАДОКСА ЛИНЕЙНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕЧЕНИЯ ХАГЕНА-ПУАЗЕЙЛЯ И ВЯЗКИЙ ДИССИПАТИВНЫЙ МЕХАНИЗМ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТУРБУЛЕНТНОСТИ В ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ. С.Г. Чефранов\*, А.Г. Чефранов\*\*) "УИнститут физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия;\*\*)Восточно-Средиземноморский университет, Фамагуста, Северный Кипр.
- 41. ДИНАМИКА ТЕЛА В ЖИДКОСТИ БЛИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ ПРИ ВРАЩАТЕЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЯХ ПОЛОСТИ. В.Д. Щипицын, В.Г. Козлов. Лаборатория вибрационной гидромеханики. Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, Пермь.