

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ГИДРОДИНАМИКИ ИМ. М.А. ЛАВРЕНТЬЕВА
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

Всероссийская конференция и школа молодых ученых,
посвященные 100-летию академика Л.В. Овсянникова
«Математические проблемы механики сплошных сред»

Новосибирск, Россия
13–17 мая 2019 г.

ПРОГРАММА

Новосибирск
2019

Конференция проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (код проекта 19-01-20015), Министерства науки и высшего образования РФ, НГУ и ИГиЛ СО РАН.

Место проведения Конференции:

Центр коллективного пользования Академпарка (Технопарк), ул. Николаева, 12

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Д.ф.-м.н.	С. В. Головин, сопредседатель
Чл.-корр. РАН	П. И. Плотников, сопредседатель
Чл.-корр. РАН	В. В. Пухначёв, сопредседатель
Д.ф.-м.н.	А. А. Чесноков, заместитель председателя
К.ф.-м.н.	К. Н. Данилова, учёный секретарь
К.ф.-м.н.	Е. Ю. Фоминых, учёный секретарь
Академик	С. В. Алексеенко (Новосибирск)
Академик	С. К. Годунов (Новосибирск)
Академик	И. Г. Горячева (Москва)
Академик	М. А. Гузев (Владивосток)
Академик	Д. М. Климов (Москва)
Академик	В. В. Козлов (Москва)
Академик	Е. А. Кузнецов (Москва)
Академик	А. Г. Куликовский (Москва)
Академик	В. А. Левин (Москва)
Академик	В. П. Матвеев (Пермь)
Академик	Н. Ф. Морозов (Санкт-Петербург)
Академик	Р. И. Нигматулин (Москва)
Академик	В. Е. Панин (Томск)
Академик	А. К. Ребров (Новосибирск)
Академик	С. Т. Суржиков (Москва)
Академик	И. А. Тайманов (Новосибирск)
Академик	В. М. Титов (Новосибирск)
Академик	В. М. Фомин (Новосибирск)
Академик	В. Е. Фортов (Москва)
Академик	Ф. Л. Черноусько (Москва)
Чл.-корр. РАН	А. М. Гайфуллин (Жуковский)
Чл.-корр. РАН	А. Р. Курчиков (Тюмень)
Чл.-корр. РАН	И. И. Липатов (Жуковский)
Чл.-корр. РАН	Ю. Н. Павловский (Москва)
Чл.-корр. РАН	В. Г. Романов (Новосибирск)
Чл.-корр. РАН	М. П. Федорук (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	Г. В. Алексеев (Владивосток)
Д.ф.-м.н.	В. К. Андреев (Красноярск)
Д.ф.-м.н.	С. Н. Антонцев (Лиссабон, Португалия)
Д.ф.-м.н.	А. А. Васильев (Новосибирск)
Профессор	С. Л. Гаврилюк (Марсель, Франция)
Д.ф.-м.н.	О. Н. Гончарова (Барнаул)
Д.ф.-м.н.	Е. В. Ерманюк (Новосибирск)

Д.ф.-м.н.	О. В. Капцов (Красноярск)
Д.ф.-м.н.	В. К. Кедринский (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	А. Г. Князева (Томск)
Д.ф.-м.н.	Б. Г. Конопельченко (Лечче, Италия)
Д.ф.-м.н.	С. Н. Коробейников (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	А. Н. Крайко (Москва)
Д.ф.-м.н.	В. Ю. Ляпидевский (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	Н. И. Макаренко (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	И. В. Марчук (Новосибирск)
Профессор	С. В. Мелешко (Након Ратчасима, Таиланд)
Д.ф.-м.н.	С. И. Сенашов (Красноярск)
Д.ф.-м.н.	Н. А. Сидоров (Иркутск)
Д.ф.-м.н.	В. А. Солонников (С.-Петербург)
Д.ф.-м.н.	И. В. Стурова (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	А. В. Фурсиков (Москва)
Д.ф.-м.н.	С. В. Хабиров (Уфа)
Д.ф.-м.н.	А. М. Хлуднев (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	А. П. Чупахин (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	В. П. Шапеев (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	В. В. Шелухин (Новосибирск)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Д.ф.-м.н.	С. В. Головин, председатель
Д.ф.-м.н.	А. А. Чесноков, заместитель председателя
Д.ф.-м.н.	Е. М. Рудой
Д.ф.-м.н.	А. В. Шутов
К.ф.-м.н.	К. Н. Данилова
К.ф.-м.н.	Д. В. Паршин
К.ф.-м.н.	Д. А. Прокудин
К.ф.-м.н.	И. В. Степанова
К.ф.-м.н.	Е. Ю. Фоминых
К.ф.-м.н.	А. К. Хе
К.ф.-м.н.	В. В. Щербаков

13 мая понедельник	14 мая вторник	15 мая среда	16 мая четверг	17 мая пятница
9:00–11:00 Большой зал Открытие конференции. Пленарные доклады. Фотографи- рование	9:00–11:00 Большой зал Пленарные доклады	9:00–11:00 Большой зал Пленарные доклады	9:00–11:00 Большой зал Пленарные доклады	9:00–11:00 Большой зал Пленарные доклады
11:00–11:20 Перерыв	11:00–11:20 Перерыв	11:00–11:20 Перерыв	11:00–11:20 Перерыв	11:00–11:20 Перерыв
11:20–13:00 КЗ № 1, № 2, № 3 Секционные доклады	11:20–13:00 КЗ № 1, № 2, № 3 Секционные доклады	11:20–13:00 КЗ № 1, № 2, № 3 Секционные доклады	11:20–13:00 КЗ № 1, № 2, № 3 Секционные доклады	11:20–13:00 КЗ № 1, № 2, № 3 Секционные доклады
13:00–14:30 Обеденный перерыв	13:00–14:30 Обеденный перерыв	13:00–14:00 Обеденный перерыв	13:00–14:30 Обеденный перерыв	13:00–14:30 Обеденный перерыв
14:30–16:10 КЗ № 1, № 2, № 3 Секционные доклады	14:30–16:10 КЗ № 1, № 2, № 3 Секционные доклады	14:30–15:10 НГУ, ауд. 3113 Торжественное открытие	14:30–16:10 КЗ № 1, № 2, № 3 Секционные доклады	14:30–15:30 КЗ № 1, № 2, № 3 Секционные доклады
16:10–16:30 Перерыв	16:10–16:30 Перерыв	аудитории им. Л. В. Овсян- никова	16:10–16:30 Перерыв	15:35–16:10 КЗ № 1
16:30–17:50 КЗ № 1, № 2, № 3 Секционные доклады	16:30–17:10 КЗ № 1 Лекция для молодых уче- ных 17:15–18:00 КЗ № 1 Представление стендовых докладов	15:20–16:00 НГУ, ауд. 3113 Лекция для молодых уче- ных	16:30–17:10 КЗ № 1 Лекция для молодых уче- ных 17:15–18:00 КЗ № 1 Представление стендовых док- ладов	Лекция для молодых уче- ных 16:15 КЗ № 1 Закрытие конференции
18:00 Фуршет Технопарк	18:00–19:00 Стендовая сессия	18:00 Торжествен- ный ужин	18:00–19:00 Стендовая сессия	

КЗ № 1, № 2, № 3 Технопарка — конференц-залы № 1, № 2, № 3 центра коллективного пользования Академпарка (Технопарка)

13 мая
ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ
Большой зал

- 09:00 – 09:15 **Торжественное открытие конференции**
09:15 – 09:45 Головин С.В. *Научное наследие академика Л.В. Овсянникова* (Новосибирск)
09:45 – 10:15 Гайфуллин А.М., Гаджиев Д.А., Жвик В.В., Зубцов А.В. *Взаимодействие вихревых структур* (Жуковский)
10:15 – 10:45 Gavrilyuk S.L. *Structure of the hydraulic jump in convergent radial flows* (Marseille)
10:45 – 11:00 **Фотографирование**
11:00 – 11:20 **Кофе-брейк**

13 мая
СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ
Теоретико-групповые и аналитические методы в механике сплошной среды
Конференц-зал № 1

- 11:20 – 11:40 Романов В.Г. *Обратная безфазовая задача для уравнений электродинамики* (Новосибирск)
11:40 – 12:00 Григорьев Ю.Н., Мелешко С.В., Суриявичитсерани А. *Анализ групповых свойств уравнения Смолуховского и его следствий* (Новосибирск)
12:00 – 12:20 Фурсиков А.В. *О некоторых нелокальных задачах управления системами гидродинамического типа в пространстве гладких функций* (Москва)
12:20 – 12:40 Алексеев Г.В., Терешко Д.А. *Анализ и оптимизация в задачах переноса тепла и масс в неоднородных средах* (Владивосток)
12:40 – 13:00 Алексеев Г.В., Бризицкий Р.В. *Задачи управления для стационарных уравнений МГД при смешанных граничных условиях* (Владивосток)
13:00 – 14:30 **Обеденный перерыв**
14:30 – 14:50 Зубарев Н.М., Карабут Е.А., Журавлева Е.Н. *Новый подход к построению точных решений в задаче о движении жидкости со свободной границей* (Новосибирск)
14:50 – 15:10 Капцов О.В., Капцов Д.О. *Волны и структуры уравнения Буссинеска* (Красноярск)
15:10 – 15:30 Казаков А.Л., Кузнецов П.А., Лемперт А.А. *Аналитические решения задачи об иницировании тепловой волны для нелинейного уравнения теплопроводности при наличии источника* (Иркутск)
15:30 – 15:50 Нецадим М.В. *Обобщенные функционально инвариантные решения уравнений математической физики* (Новосибирск)
15:50 – 16:10 Рылов А.И. *Новые аналоги уравнений Чаплыгина* (Новосибирск)

16:10 – 16:30 **Кофе-брейк**

16:30 – 16:50 Кучер Н.А., Жалнина А.А., Малышенко О.В. *Об одной модели многокомпонентных химически реагирующих смесей вязких жидкостей* (Кемерово)

16:50 – 17:10 Жалнина А.А., Кучер Н.А. *Пространственное обтекание препятствия потоком смеси вязких сжимаемых жидкостей* (Кемерово)

17:10 – 17:30 Папин А.А., Токарева М.А. *Задача фильтрации вязкой жидкости в деформируемой пористой среде* (Барнаул)

17:30 – 17:50 Мамонтов А.Е., Прокудин Д.А. *Глобальная разрешимость начально-краевой задачи для уравнений типа Навье-Стокса-Фурье, описывающих течения смесей вязких сжимаемых теплопроводных жидкостей* (Новосибирск)

18:00 **Фуршет (в здании Технопарка)**

13 мая

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Математическая теория нелинейных волновых процессов в жидкостях
Конференц-зал № 2

11:20 – 11:40 Архипов Д.Г., Хабахпашев Г.А. *Нелинейные волны на границе раздела двухслойного течения Пуазейля в плоском наклонном канале* (Новосибирск)

11:40 – 12:00 Алабужев А.А. *Влияние движения линии контакта на поведение зажатой капли при колебаниях подложки* (Пермь)

12:00 – 12:20 Могилевский Е.И., Шкадов В.Я. *Влияние малого рельефа стенки на неустойчивость стекающей пленки* (Москва)

12:20 – 12:40 Конон П.Н., Ермоленко А.И. *О движении двух слоев вязких жидкостей на внешней поверхности горизонтального вращающегося цилиндра* (Минск)

12:40 – 13:00 Ляпидевский В.Ю., Неверов В.В. *Математическая модель гидроудара в вертикальной скважине* (Новосибирск)

13:00 – 14:30 **Обеденный перерыв**

14:30 – 14:50 Мулляджанов Р.И. *Линейная устойчивость дальнего поля струи: эффекты непараллельности потока* (Новосибирск)

14:50 – 15:10 Стурова И.В., Ткачева Л.А. *Движение внешней нагрузки по свободной поверхности жидкости в ледовом канале* (Новосибирск)

15:10 – 15:30 Судаков В.Г., Воеводин А.В., Мамонова Е.Е. *Вихревое течение над крылом самолета и управление им для улучшения несущих свойств* (Москва)

15:30 – 15:50 Киселев С.П., Киселев В.П., Зайковский В.Н. *Моделирование сверхзвуковых течений газа в радиальных соплах* (Новосибирск)

15:50 – 16:10 Замураев В.П., Калинина А.П., Федорова Д.В., Попова Д.С., Иванова О.Н. *Выбор граничных условий при нестационарном моделировании втекания струй в сверхзвуковой поток* (Новосибирск)

16:10 – 16:30 **Кофе-брейк**

16:30 – 16:50 Ягодницына А.А., Ковалев А.В., Паршин Д.В., Шундрин И.К., Чупахин А.П., Бильский А.В. *Экспериментальное исследование эмболизации микроанала* (Новосибирск)

16:50 – 17:10 Хе А.К., Ванина В.С., Черевко А.А., Паршин Д.В., Чеботников А.В., Тулупов А.А., Бойко А.В., Чупахин А.П. *Экспериментальное и численное исследование закрученных потоков в моделях кровеносных сосудов на основе данных МРТ* (Новосибирск)

17:10 – 17:30 Куянова Ю.О., Паршин Д.В. *Анализ изменения церебральной гемодинамики при деструктивных операциях* (Новосибирск)

17:30 – 17:50 Шмакова Н.Д., Пеньковская Н.А., Сантуччи С., Ерманюк Е.В. *Течение пены в ячейке Хеле-Шоу* (Новосибирск)

18:00 **Фуршет (в здании Технопарка)**

13 мая

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Нелинейные проблемы деформируемого твердого тела

Конференц-зал № 3

11:20 – 11:40 Аннин Б.Д., Остросаблин Н.И. *Представление общего решения трёхмерных динамических уравнений трансверсально-изотропной термоупругой среды* (Новосибирск)

11:40 – 12:00 Банщикова И.А., Иявойнен С.В., Ларичкин А.Ю. *О рациональных режимах формообразования осесимметричной оболочки из стали в условиях ползучести* (Новосибирск)

12:00 – 12:20 Блинов В.А., Леган М.А. *Гидравлический разрыв цилиндрических тел из бетона в неоднородном поле напряжений* (Новосибирск)

12:20 – 12:40 Григорьев А.С., Шилько Е.В., Псахье С.Г. *Микромасштабная механическая модель основного структурного элемента кероген-глинисто-карбонатно-кремнистых пород баженновской свиты* (Томск)

12:40 – 13:00 Захарченко К.В., Капустин В.И., Ларичкин А.Ю., Раевская Г.А. *Экспериментальное исследование влияния технологии формообразования на сопротивление материала усталостному разрушению* (Новосибирск)

13:00 – 14:30 **Обеденный перерыв**

14:30 – 14:50 Шутов А.В., Ключанцев В.С. *Применение метода гидродинамики сложенных частиц для решения задач механики твёрдого тела* (Новосибирск)

- 14:50 – 15:10 Колпаков А.Г., Ракин С.И. *Расчет НДС в соединенных упругих телах двухмсиабным методом* (Новосибирск)
- 15:10 – 15:30 Корнев В.М. *Деформационно-силовой подход в задачах усталости при охрупчивании материала* (Новосибирск)
- 15:30 – 15:50 Валов А.В., Байкин А.Н., Донцов Е.В. *Моделирование геометрии плоской трещины гидроразрыва в рамках подхода Planar3DILSA* (Новосибирск)
- 15:50 – 16:10 Кургузов В.Д., Демешкин А.Г. *Применение нелокальных критериев прочности к расчету критических нагрузок для изгибаемых элементов конструкций с учетом нелинейности диаграммы деформирования материала* (Новосибирск)
- 16:10 – 16:30 **Кофе-брейк**
- 16:30 – 16:45 Матвеев А.Д. *Расчет композитных оболочек на основе образующих конечных элементов* (Красноярск)
- 16:45 – 17:00 Шер Е.Н., Черников А. Г. *Моделирование распространения сейсмических волн в блочных горных породах в условиях внешнего сжатия* (Новосибирск)
- 17:00 – 17:15 Мишин А.В. *Обоснование закона Дарси методом условных моментов* (Новосибирск)
- 17:15 – 17:30 Шапеев В.П., Голушко С.К., Брындин С.К., Беляев В.А. *Применение метода коллокации и наименьших квадратов к решению задач механики изотропных пластинок* (Новосибирск)
- 17:30 – 17:45 Миренков В.Е., Савченко А.В. *Некорректные задачи механики деформируемого твердого тела* (Новосибирск)
- 18:00 **Фуриет (в здании Технопарка)**

14 мая
ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ
Большой зал

- 09:00 – 09:30 Черевко А.А., Чупахин А.П., Янченко А.А. *Вихрь Овсянникова в классической и релятивистской газовой динамике* (Новосибирск)
- 09:30 – 10:00 Kuznetsov E.A. *Expansion of the strongly interacting super-fluid Fermi gas: symmetry and self-similar regimes* (Moscow)
- 10:00 – 10:30 Oberlack M., Yalcin A. *Linear shear flow – Lie symmetries, non-linear stability and non-linear eigen-function problems* (Darmstadt)
- 10:30 – 11:00 Anco S.C. *New invariants and conserved integrals in inviscid fluid flow* (St Catharines)
- 11:00 – 11:20 **Кофе-брейк**

14 мая
СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ
Модели многофазных и стратифицированных жидкостей

Конференц-зал № 1

- 11:20 – 11:40 Андреев В.К., Лемешкова Е.Н. *Двумерное движение несмешивающихся жидкостей в плоском канале с учетом изменения внутренней энергии* (Красноярск)
- 11:40 – 12:00 Афанасьев А.А. *Двухслойная термоконцентрационная конвекция в горизонтальном пористом слое* (Москва)
- 12:00 – 12:20 Касимов А.Р. *Динамика сверхзвуковых волн обращения спина в молекулярных магнитах* (Москва)
- 12:20 – 12:40 Журавлева Е.С., Кедринский В.К. *Фокусировка волны разрежения при ударно-волновом нагружении тонкого слоя многофазной жидкости* (Новосибирск)
- 12:40 – 13:00 Кабардин И.К., Яворский Н.И., Меледин В.Г., Правдина М.Х., Гордиенко М.Р., Езендеева Д.П., Какаулин С.В., Усов Э.В., Климонов И.А. *Исследование границ применимости моделей турбулентности при интенсификации массопереноса управляемым поворотно-дивергентным потоком* (Новосибирск)
- 13:00 – 14:30 **Обеденный перерыв**
- 14:30 – 14:50 Гончарова О.Н. *Влияние теплофизических свойств жидкого теплоносителя на характеристики трехмерных течений с фазовым переходом* (Барнаул)
- 14:50 – 15:10 Бекежанова В.Б., Гончарова О.Н., Иванова Н.А., Клюев Д.С. *Неустойчивость двухслойной системы с деформируемыми границами раздела при точечном нагреве лазерным пучком* (Красноярск)
- 15:10 – 15:30 Бекежанова В.Б., Овчарова А.С. *Структура термокапиллярных течений в двухслойной системе при несимметричном размещении нагревателей на границах системы* (Новосибирск)
- 15:30 – 15:50 Маламанов С.Ю. *Численное моделирование взаимодействия гидродинамического и электромагнитного полей* (Санкт-Петербург)
- 15:50 – 16:10 Мусакаев Н.Г., Хасанов М.К. *Аналитическое решение задачи о гидратообразовании в пористой среде со скачком температуры на фронте фазового перехода* (Тюмень)
- 16:10 – 16:30 **Кофе-брейк**

14 мая

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Теоретико-групповые и аналитические методы в механике сплошной среды

Конференц-зал № 2

- 11:20 – 11:40 Чиркунов Ю.А. *Исследование обобщения модели Лейта феноменологической теории волновой турбулентности* (Новосибирск)
- 11:40 – 12:00 Боровских А.В., Платонова К.С. *Групповой анализ одномерного уравнения Больцмана и проблема замыкания моментной системы* (Москва)

- 12:00 – 12:20 Аксенов А.В., Доброхотов С.Ю., Дружков К.П. *Набегание и отражение от берега “ступеньки” на мелкой воде над наклонным дном* (Москва)
- 12:20 – 12:40 Plumacher D., Oberlack M. *On a New Infinite Dimensional Hierarchy of Multipoint Characteristic Functions of Turbulence* (Darmstadt)
- 12:40 – 13:00 Амосова Е.В. *Карлемановская оценка решений уравнений сопряженных уравнениям Навье-Стокса сжимаемой среды* (Владивосток)
- 13:00 – 14:30 **Обеденный перерыв**
- 14:30 – 14:50 Яворский Н.И. *Течение Джекффри–Гамеля для точечного источника* (Новосибирск)
- 14:50 – 15:10 Белоносов В.С. *Нелокальная теория фазовых колебаний при нелинейном параметрическом резонансе* (Новосибирск)
- 15:10 – 15:30 Марков В.Г., Попов С.В. *О противоположных спутных потоках с общими условиями сопряжения* (Якутск)
- 15:30 – 15:50 Sidorov N., Sidorov D., Li Y. *Basins of attraction of nonlinear systems' equilibrium points: stability, branching and blow-up* (Irkutsk)
- 15:50 – 16:10 Багдерина Ю.Ю. *Инварианты и симметрии обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка* (Уфа)
- 16:10 – 16:30 **Кофе-брейк**

14 мая

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Математическая теория нелинейных волновых процессов в жидкостях
Конференц-зал № 3

- 11:20 – 11:40 Lavrentiev M.M., Lysakov K. F., Marchuk An.G., Oblaukhov K.K., Shadrin M.Yu. *Dependence of tsunami wave maximal heights along a coastline on the source location* (Novosibirsk)
- 11:40 – 12:00 Марчук Ан.Г. *Выбор коэффициентов подобия при моделировании волновых процессов на лабораторных установках* (Новосибирск)
- 12:00 – 12:20 Гологуш Т.С., Черевко А.А., Петренко И.А., Остапенко В.В. *Моделирование оптимального сценария эмболизации артериовенозной мальформации* (Новосибирск)
- 12:20 – 12:40 Остапенко В.В. *О моделировании ондулярных боров* (Новосибирск)
- 12:40 – 13:00 Ковыркина О.А., Остапенко В.В. *Задача о подъеме из мелкой воды симметричного выпуклого тела* (Новосибирск)
- 13:00 – 14:30 **Обеденный перерыв**
- 14:30 – 14:50 Богданов А.Н. *Транзвуковые течения. Особенности математической модели при нестационарных и вязких эффектах* (Москва)
- 14:50 – 15:10 Белых В.Н. *Об эволюции конечного объема идеальной несжимаемой жидкости со свободной поверхностью* (Новосибирск)

15:10 – 15:30 Григорьев Ю.Н., Ершов И.В. *Линейная устойчивость пограничного слоя на пластине в условиях колебательного возбуждения и вязкой стратификации* (Новосибирск)

15:30 – 15:50 Погорелова А.В., Земляк В.Л. *Влияние сил сжатия в плавающей пластине на ее прогибы при нестационарном движении тела в жидкости* (Комсомольск-на-Амуре)

15:50 – 16:10 Степанова И.В. *О неклассическом решении уравнений термодиффузионной конвекции* (Красноярск)

16:10 – 16:30 **Кофе-брейк**

14 мая

Лекция для молодых ученых

Конференц-зал № 1

16:30 – 17:10 Ерманюк Е.В. *Захват воздуха при падении тел на мелкую воду* (Новосибирск)

14 мая 17.15

КОРОТКИЕ УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Конференц-зал № 1, Фойе 2 этажа

1. Адиуллин Б.Р., Михайленко К.И. *Влияние длины канала вихревой трубы на температурное разделение воздуха* (Уфа)
2. Амосова Е.В. *О регулярности решений нестационарных уравнений Навье-Стокса* (Владивосток)
3. Андреев В.К., Магденко Е.П. *Двумерное стационарное термокапиллярное течение двух жидкостей в цилиндре* (Красноярск)
4. Болотнова Р.Х., Гайнуллина Э.Ф. *Динамика волн и вихреобразование при воздействии сферического импульса на границу газа и водной пены* (Уфа)
5. Бризицкий Р.В., Сарицкая Ж.Ю. *Краевые и экстремальные задачи для обобщенной модели Буссинеска* (Владивосток)
6. Ефимова М.В. *О двухслойном конвективном течении с учетом энергии межфазного теплообмена* (Красноярск)
7. Кавунникова Е.А., Старовойтова Б.Н., Головин С.В. *Сравнение алгоритмов оптимизации дизайна скважины с множественными гидроразрывами пласта* (Новосибирск)
8. Казаков А.Л., Спёвак Л.Ф. *Численный анализ обобщенно-автомодельных решений уравнения нелинейной фильтрации с источником* (Иркутск)
9. Казаков А.Л., Спёвак Л.Ф., Нефедова О.А. *Решение двумерной задачи об иницировании тепловой волны краевым режимом, заданным на подвижном многообразии* (Иркутск)
10. Конон П.Н., Жук А.В., Шкадов В.Я. *Неизотермическое возмущенное движение вязкого жидкого слоя на внешней поверхности горизонтального вращающегося цилиндра* (Минск)
11. Латышев А.А., Головин С.В. *Определение давления инициации трещины гидроразрыва при различных типах заканчивания скважины* (Новосибирск)

12. Льготина Е.В., Байкин А.Н., Головин С.В. *Анализ чувствительности кривой падения давления при мини-ГРП от физических параметров пороупругости пласта* (Новосибирск)
13. Перегудин С.И., Перегудина Э.С., Холодова С.Е. *О крупномасштабных квазигеострофических динамических процессах во вращающемся слое электропроводящей жидкости с произвольным значением магнитного числа Рейнольдса* (Санкт-Петербург)
14. Погорелова А.В., Козин В.М. *Влияние подледного течения на волновое сопротивление СВПА* (Комсомольск-на-Амуре)
15. Попов Н.С. *О нелокальных интегро-дифференциальных задачах диффузионных процессов* (Якутск)
16. Скопинцев А.М., Байкин А.Н., Ковтуненко П.В., Донцов Е.В. *Численное моделирование совместной динамики трещины гидроразрыва пласта и переноса проппанта (модель ENHANCEDPSEUDO3D)* (Новосибирск)
17. Чиркунов Ю.А. *Исследование проблемы рассеяния локальными объектами (областями) в неоднородной среде со сферической стратификацией акустического поля, генерируемого внешними компактно распределенными источниками* (Новосибирск)
18. Чиркунов Ю.А., Сколубович Ю.Л. *Исследование нелинейной трехмерной диффузионной модели пористой среды* (Новосибирск)
19. Kuzakov D.A., Lavrentiev M.M., Marchuk An.G. *Reconstruction of tsunami source by a part of wave time series before the first maximum* (Novosibirsk)
20. Агишева У.О., Вдовенко И.И., Галимзянов М.Н. *Устойчивость и акустические свойства перегретой жидкости с газовыми зародышами при повышенном давлении* (Бирск)

15 мая

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Большой зал

- 09:00 – 09:30 Рашковский С.А., Якуш С.Е. *Волновые явления при взаимодействии жидкости с высокотемпературным расплавом* (Москва)
- 09:30 – 10:00 Липатов И.И. *Распространение возмущений в пограничном слое в условиях слабого гиперзвукового взаимодействия* (Жуковский)
- 10:00 – 10:30 Булатов В.В., Владимиров Ю.В. *Современные проблемы математического моделирования волновой динамики стратифицированных сред* (Москва)
- 10:30 – 11:00 Георгиевский П.Ю., Левин В.А., Сутырин О.Г. *Эффект фокусировки при взаимодействии ударных волн и быстролетающих тел с газовыми пузырями* (Москва)
- 11:00 – 11:20 **Кофе-брейк**

15 мая

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Теоретико-групповые и аналитические методы в механике сплошной среды

Конференц-зал № 1

- 11:20 – 11:40 Филимонов М.Ю. *Представление специальными рядами с рекуррентно вычисляемыми коэффициентами решений краевых задач для нелинейных эволюционных уравнений* (Екатеринбург)
- 11:40 – 12:00 Хабиров С.В., Хабиров С.С. *Автомодельный упругий режим фильтрации через подвижную границу* (Уфа)
- 12:00 – 12:20 Талышев А.А. *О построении моделей инвариантных относительно группы Пуанкаре* (Новосибирск)
- 12:20 – 12:40 Golubyatnikov V.P. *Periodic trajectories in gene networks models* (Novosibirsk)
- 12:40 – 13:00 Светов И.Е. *О разложении трехмерных тензорных полей* (Новосибирск)
- 13:00 – 14:30 **Обеденный перерыв**

15 мая

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Модели многофазных и стратифицированных жидкостей
Конференц-зал № 2

- 11:20 – 11:40 Зубарев Н.М., Зубарева О.В., Кочурин Е.А. *Динамика развития неустойчивости свободной заряженной поверхности идеальной жидкости* (Екатеринбург)
- 11:40 – 12:00 Луценко Н.А., Салганский Е.А. *О моделировании процесса извлечения ценных металлов из металлсодержащих систем методом фильтрационного горения* (Владивосток)
- 12:00 – 12:20 Леонтьев Н.Е. *Одножидкостная модель течения суспензии в высокопористой среде* (Москва)
- 12:20 – 12:40 Рафикова Г.Р., Хасанов М.К. *Моделирование процесса вытеснения метана из газогидратного пласта при инъекции двуокиси углерода* (Уфа)
- 12:40 – 13:00 Федосеев А.В., Сальников М.В., Сухинин Г.И. *Численное моделирование процессов тепло- и влагопереноса в глинистом пористом материале* (Новосибирск)
- 13:00 – 14:30 **Обеденный перерыв**

15 мая

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Нелинейные проблемы деформируемого твердого тела
Конференц-зал № 3

- 11:20 – 11:40 Рудой Е.М., Фурцев А.И. *Вариационный подход к задаче о склейке упругих тел* (Новосибирск)
- 11:40 – 12:00 Щербаков В.В. *Метод исчезающей вязкости в задаче о распространении трещин в упругих телах* (Новосибирск)

- 12:00 – 12:20 Пяткина Е.В. *О равновесии двух пластин Кирхгофа–Лява, жестко соединенных вдоль отрезка* (Новосибирск)
- 12:20 – 12:40 Сибин А.Н. *Исследование математической модели движения смеси твердых частиц и жидкости в пористых средах с учетом внутренней суффозии* (Барнаул)
- 12:40 – 13:00 Попова Т.С. *Задача сопряжения для жесткого и полужесткого включений в упругом теле* (Якутск)
- 13:00 – 14:30 **Обеденный перерыв**

15 мая

Открытие аудитории им. Л.В. Овсянникова в НГУ
Лекция для молодых ученых

- 14:30 – 15:10 **Торжественное открытие аудитории имени Л.В. Овсянникова в НГУ (ауд. 3113, новый корпус)**
- 15:20 – 16:00 Макаренко Н.И. *Нелинейные внутренние волны в глубоководных течениях* (Новосибирск), ауд. 3113, новый корпус НГУ
- 18:00 **Торжественный ужин**

16 мая

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ
Большой зал

- 09:00 – 09:30 Крайко А.Н. *Двумерные течения с прямой звуковой линией* (Москва)
- 09:30 – 10:00 Доброхотов С.Ю. *Эффективные формулы описания возникновения и распространения линейных поверхностных волн на воде в рамках гидроупругой модели* (Москва)
- 10:00 – 10:30 Пийе Г., Ерманюк Е.В., Маас Л., Сибгатуллин И.Н., Сюлинь С, Доксуа Т. *Волновые аттракторы в трехмерных областях* (Новосибирск)
- 10:30 – 11:00 Панин В.Е., Егорушкин В.Е., Панин С.В. *Фундаментальная роль кривизны и механизм пластической дисторсии в пластичности и прочности твердых тел* (Томск)
- 11:00 – 11:20 **Кофе-брейк**

16 мая

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ
Математическая теория нелинейных волновых процессов в жидкостях
Конференц-зал № 1

- 11:20 – 11:40 Держо О.Г. *Волны сложной структуры в нелинейно-дисперсионных средах* (Новосибирск)
- 11:40 – 12:00 Ляпидевский В.Ю., Ярощук И.О., Храпченков Ф.Ф., Кукарин В.Ф. *Волновой бор в многослойной мелкой воде* (Новосибирск)

- 12:00 – 12:20 Яковенко С.Н., Евтушок Г.Ю., Бойко А.В., Гаврилов Н.В. *Моделирование течений с обрушением внутренних волн, генерируемых препятствием* (Новосибирск)
- 12:20 – 12:40 Koshkarbayev N., Torebek B. *On a mathematical model of breaking water wave* (Almaty)
- 12:40 – 13:00 Чесноков А.А., Нгуен Ч.Х. *Гиперболическая модель теории мелкой воды с учетом дисперсионных и вихревых эффектов* (Новосибирск)
- 13:00 – 14:30 **Обеденный перерыв**
- 14:30 – 14:50 Веденеев В.В., Гареев Л.Р., Зайко Ю.С., Решмин А.И., Трифонов В.В. *Анализ развития возмущений в ламинарной затопленной струе* (Москва)
- 14:50 – 15:10 Георгиевский П.Ю., Левин В.А. *Критерий эквивалентности для снижения волнового сопротивления тел при помощи энерговклада в набегающий поток* (Москва)
- 15:10 – 15:30 Решмин А.И., Тепловодский С.Х., Трифонов В.В. *Расчет турбулентного течения в диффузоре с малыми углами раскрытия* (Москва)
- 15:30 – 15:50 Перегудин С.И., Перегудина Э.С., Холодова С.Е. *Об интегрировании системы МГД уравнений, моделирующей волновой процесс во вращающейся жидкой среде при любых значениях магнитного числа Рейнольдса* (Санкт-Петербург)
- 15:50 – 16:10 Веденеев В.В., Зайко Ю.С. *Абсолютная и конвективная неустойчивость затопленных струй жидкости* (Москва)
- 16:10 – 16:30 **Кофе-брейк**

16 мая

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Модели многофазных и стратифицированных жидкостей
Конференц-зал № 2

- 11:20 – 11:40 Пухначев В.В. *Задача о деформации вязкого слоя* (Новосибирск)
- 11:40 – 12:00 Петрова А.Г. *Асимптотическое представление решения задачи о течении водного раствора полимеров вблизи критической точки* (Барнаул)
- 12:00 – 12:20 Мошкин Н.П. *Течение вязкоупругой жидкости Максвелла около критической точки* (Новосибирск)
- 12:20 – 12:40 Порошина А.Б. *Влияние сужения и расширения трубки на устойчивость упругих трубок конечной длины* (Москва)
- 12:40 – 13:00 Проскурин А.В., Сагалаков А.М. *Эволюция нелинейных возмущений в магнитогидродинамических течениях* (Барнаул)
- 13:00 – 14:30 **Обеденный перерыв**

- 14:30 – 14:50 Шелухин В.В., Неверов В.В. *Реология и микроструктура концентрированных суспензий* (Новосибирск)
- 14:50 – 15:10 Пахомов М.А. *Моделирование структуры течения и теплообмена в пузырьковом полидисперсном турбулентном потоке в трубе* (Новосибирск)
- 15:10 – 15:30 Голубятников А.Н., Иванов О.О. *Автомодельное движение плавающей частицы* (Москва)
- 15:30 – 15:50 Марышев Б.С., Клименко Л.С. *О транспортных процессах в сложных гидродинамических потоках* (Пермь)
- 15:50 – 16:10 Голых Р.Н., Хмельёв В.Н., Лопатин Р.А., Минаков В.Д. *Модель влияния ультразвуковой кавитации на скорость получения биоэтанола из порошковой целлюлозы* (Бийск)
- 16:10 – 16:30 **Кофе-брейк**

16 мая

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Нелинейные проблемы деформируемого твердого тела
Конференц-зал № 3

- 11:20 – 11:40 Шутов А.В., Кайгородцева А.А. *Определение оптимальной формы образцов на кручение для определения параметров анизотропной упругопластичности* (Новосибирск)
- 11:40 – 12:00 Фурцев А.И. *Предельные переходы по параметрам в задачах о контакте пластин и балок* (Новосибирск)
- 12:00 – 12:20 Фанкина И.В. *Контактная задача для двух упругих тел, одно из которых содержит трещину* (Новосибирск)
- 12:20 – 12:40 Шутов А.В., Тагильцев И.И. *Эффективное интегрирование эволюционных уравнений для волокнистого тела Максвелла* (Новосибирск)
- 12:40 – 13:00 Иявойнен С.В. *Деформирование балок таврового сечения в условиях ползучести с различными свойствами на растяжение и сжатие* (Новосибирск)
- 13:00 – 14:30 **Обеденный перерыв**

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Теоретико-групповые и аналитические методы в механике сплошной среды
Конференц-зал № 3

- 14:30 – 14:50 Шафаревич А.И. *Локализованные асимптотические решения гиперболических систем. Волновые фронты и лагранжесвы многообразия* (Москва)
- 14:50 – 15:10 Слюняев А.В. *Фурье-портреты нелинейных морских волн* (Нижний Новгород)

15:10 – 15:30 Чиркунов Ю.А., Бельмещев Н.Ф. *Исследование трехмерной модели Хохлова–Заболоцкой–Кузнецова нелинейной гидроакустики* (Новосибирск)

15:30 – 15:50 Федоров В.Е. *Нелинейная самосопряженность и законы сохранения некоторых систем* (Челябинск)

15:50 – 16:10 Меграбов А.Г. *Законы сохранения и группа эквивалентностей* (Новосибирск)

16:10 – 16:30 **Кофе-брейк**

16 мая

Лекция для молодых ученых

Конференц-зал № 1

16:30 – 17:10 Гаврилюк С.Л. *«Принцип неопределенности» при математическом моделировании многокомпонентных сред* (Марсель)

16 мая 17.15

КОРОТКИЕ УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Конференц-зал № 1, Фойе 2 этажа

1. Вахитова Р.Д., Могилевский Е.И. *Стабилизация стекающей пленки неньютоновской жидкости продольными колебаниями стенки* (Москва)
2. Вирц Р.А., Папин А.А. *Фильтрация жидкости в пороупругой среде* (Барнаул)
3. Галичкина М.А. *Стационарные стратифицированные течения над комбинированным препятствием* (Новосибирск)
4. Денисенко Н.С., Черевко А.А. *Модель нелинейного осциллятора для моделирования течения крови в артериальных сосудах* (Новосибирск)
5. Докукова Н.А., Конон П.Н. *Аналитические методы расчета упругого кольца* (Минск)
6. Калугин А.Г. *Об эффекте ориентационной неустойчивости в нематических жидких кристаллах* (Москва)
7. Кашина М.А., Алабужев А.А. *Влияние свойств поверхности на колебания цилиндрической капли в переменном электрическом поле* (Пермь)
8. Колотилов В.А. *Использование схем высокого порядка точности в задачах моделирования вязкоупругих материалов в процессе нагружения* (Новосибирск)
9. Кравченко А.С., Жилин А.А. *Математическое моделирование процесса генерации акустических волн в биканальной системе* (Новосибирск)
10. Липовка А.И., Дубовой А.В., Паршин Д.В. *Иерархия гиперупругих моделей при моделировании стенки церебральной аневризмы* (Новосибирск)
11. Уткина Е.А., Паршин Д.В., Чупахин А.П. *Моделирование течений вязкой жидкости в сложной сети каналов* (Новосибирск)
12. Фецов С.С. *О двумерных течениях газа в гранулированных теплоаккумулирующих материалах с фазовыми переходами* (Владивосток)

13. Хаби́ров С.В., Хаби́ров С.С. *Модели раскрытия трещины по решениям уравнений Навье-Стокса* (Уфа)
14. Чиркунов Ю.А. *Исследование трехмерной модели Вестервельта нелинейной гидроакустики* (Новосибирск)
15. Чиркунов Ю.А. *Исследование нелинейной модели диффузии в неоднородной среде с нестационарным поглощением или источником* (Новосибирск)
16. Чиркунов Ю.А., Пикмуллина Е.О. *Исследование трехмерной модели теплового движения газа в сильно разреженном пространстве* (Новосибирск)
17. Шмакова Н.Д., Флёр Я.-Б. *Нелинейные эффекты внутренних волн, генерируемых горизонтальными колебаниями тора* (Новосибирск)
18. Yakovenko S.N., Chang K.C., Lin C. *Studies of free surface evolution in a dam-break flow above horizontal bottom* (Novosibirsk)
19. Аксенов А.В., Дружков К.П. *Классификация законов сохранения системы уравнений двумерной мелкой воды над неровным дном* (Москва)

17 мая

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Большой зал

- 09:00 – 09:30 Бузник В.М., Голушко С.К., Нужный Г.А., Очиров А.А. *Математическое моделирование и расчет напряженно-деформированного состояния многослойных балок, армированных геосетками* (Новосибирск)
- 09:30 – 10:00 Antontsev S.N., De Oliveira H.B., Khompysh Kh. *Generalized Kelvin–Voigt equations for non-homogeneous incompressible fluid* (Lisbon & Novosibirsk)
- 10:00 – 10:30 Хлуднев А.М. *Обратные задачи в механике композитных материалов* (Новосибирск)
- 10:30 – 11:00 Качулин Д.И., Гелаш А.А., Дьяченко А.И., Захаров В.Е. *Взаимодействие когерентных структур на поверхности глубокой воды* (Новосибирск)
- 11:00 – 11:20 **Кофе-брейк**

17 мая

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Модели многофазных и стратифицированных жидкостей

Конференц-зал № 1

- 11:20 – 11:40 Пененко В.В., Пененко А.В., Цветова Е.А., Пьянова Э.А. *Математические модели геофизической термогидродинамики и химии для природоохранных задач* (Новосибирск)
- 11:40 – 12:00 Grebenev V.N., Waclawczyk M., Oberlack M., Grichkov A.N. *Conformal invariance of the zero-vorticity isolines in 2D turbulence* (Novosibirsk & Darmstadt)
- 12:00 – 12:20 Кинеловский С.А., Маевский К.К. *Модель ударно-волнового воздействия на порошковые смеси* (Новосибирск)

12:20 – 12:40 Stoyanovskaya O.P., Glushko T.A., Okladnykov F.A., Snytnikov V.N. *Computing of intense inter-phase interaction in gas-solid mixtures for Smoothed Particle Hydrodynamics: uniform method for Epstein and Stokes drag modes* (Новосибирск)

12:40 – 13:00 Куликов И.М., Черных И.Г., Протасов В.А. *Гидродинамическое моделирование взрыва сверхновой типа Ia с использованием адаптивных вложенных сеток на суперЭВМ* (Новосибирск)

13:00 – 14:30 **Обеденный перерыв**

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Нелинейные проблемы деформируемого твердого тела
Конференц-зал № 1

14:30 – 14:50 Байкин А.Н. *Влияние эффектов пороупругости на распределение радиальной трещины гидроразрыва пласта* (Новосибирск)

14:50 – 15:10 Сальников М.В., Федосеев А.В., Сухинин Г.И. *Исследование сушки и заморозки сферических образцов пористых материалов с помощью нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка* (Новосибирск)

15:10 – 15:30 Крижановский В.В., Мали В.И. *Моделирование тепловых полей сварки в SPS* (Новосибирск)

17 мая

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Математическая теория нелинейных волновых процессов в жидкостях
Конференц-зал № 2

11:20 – 11:40 Шишмарев К.А., Хабахпашева Т.И., Коробкин А.А. *Колебания ледового покрова в канале под действием внешних сил* (Барнаул)

11:40 – 12:00 Володько О.С. *Численное моделирование циркуляций в озере Шира* (Красноярск)

12:00 – 12:20 Макридин З.В., Макаренко Н.И. *Периодические волны в нелинейных слабо связанных системах с дисперсией* (Новосибирск)

12:20 – 12:40 Даржайин А.Э., Бойко А.В., Чупахин А.П. *Исследование устойчивости пограничного слоя над податливыми покрытиями* (Новосибирск)

12:40 – 13:00 Губарев Ю.Г., Фурсова Д.А. *К устойчивости радиального схлопывания цилиндрической оболочки, наполненной вязкой несжимаемой жидкостью* (Новосибирск)

13:00 – 14:30 **Обеденный перерыв**

14:30 – 14:45 Маматюков М.Ю., Хе А.К., Паршин Д.В., Чупахин А.П. *Вычисление энергии Уиллмора для кровеносного сосуда с церебральной аневризмой* (Новосибирск)

- 14:45 – 15:00 Паршин Д.В., Липовка А.И., Юношев А.С., Дубовой А.В., Маслов Н.А., Чупахин А.П. *Комплексное экспериментальное изучение материала стенок церебральных аневризм* (Новосибирск)
- 15:00 – 15:15 Куянова Ю.О., Паршин Д.В. *Моделирование виртуальной установки стента в церебральных сосудах с аневризмой* (Новосибирск)
- 15:15 – 15:30 Янькова Г.С., Черевко А.А., Хе А.К., Гулупов А.А., Богомякова О.Б., Чупахин А.П. *Моделирование гемо-ликвородинамики на примере гидроцефалии с использованием методов МРТ* (Новосибирск)

17 мая

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Теоретико-групповые и аналитические методы в механике сплошной среды
Конференц-зал № 3

- 11:20 – 11:40 Гелаш А.А., Агафонцев Д.С. *Сильно взаимодействующий солитонный газ* (Новосибирск)
- 11:40 – 12:00 Аллилуева А.И. *Локализованные асимптотические решения уравнений магнитной гидродинамики и газовой динамики* (Москва)
- 12:00 – 12:20 Бублик В.В. *Групповые свойства уравнений, описывающих движение жидкого металла с включением нанопорошковых инокуляторов* (Новосибирск)
- 12:20 – 12:40 Панов А.В., Туров М.М. *О первом члене асимптотики сферически симметричных движений газовзвеси* (Челябинск)
- 12:40 – 13:00 Сираева Д.Т. *О каноническом виде инвариантных подмоделей ранга 2 уравнений гидродинамического типа* (Уфа)
- 13:00 – 14:30 **Обеденный перерыв**

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Математическая теория нелинейных волновых процессов в жидкостях
Модели многофазных и стратифицированных жидкостей
Конференц-зал № 3

- 14:30 – 14:50 Бердников В.С., Гусельникова О.О. *Исследование сценариев развития свободноконвективных струй и их взаимодействия с преградами конечной теплопроводности* (Новосибирск)
- 14:50 – 15:10 Ковтуненко П.В., Ермишина В.Е. *Моделирование процесса образования вязких пальцев в течении жидкости в ячейке Хеле–Шоу* (Новосибирск)
- 15:10 – 15:30 Чухно В.И., Усов Э.В., Бутов А.А. *Исследование особенностей применения различных численных схем для расчета перемещения пленки расплава по поверхности тепловыделяющего элемента* (Новосибирск)

17 мая

Лекция для молодых ученых
Конференц-зал № 1

15:35 – 16:10 Пухначев В.В. *100-летие академика Л.В. Овсянникова* (Новосибирск)

17 мая 16:15
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
Конференц-зал № 1

Подписано в печать 29.04.2019 Формат 60×84 1/16
Офсетная печать. Усл. печ. л. 1.7 Уч.-изд. л. 2
Тираж 220 экз. Заказ № 255
