



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



НКТМ
РАН



N*



РНЦ

VIII Всероссийская научная конференция
с элементами школы молодых учёных

ТЕПЛОФИЗИКА И ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА

г. Махачкала
НОК «Журавли»
4–10 сентября 2023 г.

Научная молодёжная школа

ТЕПЛОФИЗИКА И ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА: СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ

г. Махачкала
НОК «Журавли»
4–10 сентября 2023 г.

ПРОГРАММА



СИГМА-ПРО
ДИАГНОСТИКА ПОТОКОВ

Министерство науки и высшего образования РФ
Сибирское отделение РАН

Национальный комитет по тепломассообмену

Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН

НИ Новосибирский государственный университет

Новосибирский государственный технический университет

Дагестанский государственный университет

Институт проблем геотермии и возобновляемой энергетики – филиал ОИВТ РАН

Научная молодёжная школа проводится при финансовой поддержке
Российского научного фонда грант № 19-79-30075
и ООО "Сигма-Про"

Контактная информация

Секретарь конференции

Макаров
Максим Сергеевич
тел. +7(383)330-6044,
сот. +7-952-916-0827
tph@itp.nsc.ru

Регистрация участников

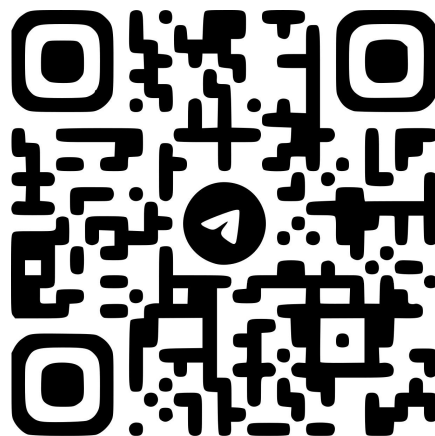
Наумкин
Виктор Сергеевич
сот. +7-952-933-2171
Сластная
Дарья Александровна
сот. +7-964-222-0625

Размещение участников

Смовж
Дмитрий Владимирович
сот. +7-913-921-9555

Технический организатор

ООО «Научный сервис»
+7(383)363-49-77
+7-913-987-92-12
Зубова Светлана
svetazubova@gmail.com



@TPH12021

Наш телеграмм-канал
<https://t.me/tph12021>



**VIII Всероссийская научная конференция
с элементами школы молодых учёных**

**ТЕПЛОФИЗИКА
И
ФИЗИЧЕСКАЯ
ГИДРОДИНАМИКА**

Махачкала, Республика Дагестан,
НОК "Журавли"
04-10 сентября 2023 г.

Научная молодёжная школа

**ТЕПЛОФИЗИКА и ФИЗИЧЕСКАЯ
ГИДРОДИНАМИКА:
СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ**

Махачкала, Республика Дагестан,
НОК "Журавли"
04-10 сентября 2023 г.

П Р О Г Р А М М А

Новосибирск 2023

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель

Маркович Д.М., академик РАН

Зам. председателя

Головин С.В., д.ф.-м.н., проф. РАН

Марчук И.В., д.ф.-м.н., проф. РАН

Ученый секретарь

Макаров М.С., к.ф.-м.н.

Организационный и программный комитет

Алексеев С.В., академик РАН

Алхасов А.Б., д.т.н., проф.

Батаев А.А., д.т.н., проф.

Васильев А.А., д.ф.-м.н., проф.

Губайдуллин А.А., д.ф.-м.н., проф.

Елистратов С.Л., д.т.н., доц.

Ерманюк Е.В., д.ф.-м.н.

Исаев С.А., д.ф.-м.н., проф.

Кабов О.А., чл.-корр., проф.

Кедринский В.К., д.ф.-м.н., проф.

Коротаев Г.К., чл.-корр. РАН

Кубряков А.И., д.ф.-м.н.

Кузнецов В.В., д.ф.-м.н., проф.

Куйбин П.А., д.ф.-м.н.

Куперштох А.Л., д.ф.-м.н., проф.

Мильман О.О., д.т.н., проф.

Наумов И.В., д.т.н., проф. РАН

Павленко А.Н., чл.-корр. РАН

Прибатурин Н.А., чл.-корр. РАН

Прууэл Э.Р., д.ф.-м.н.

Пухначёв В.В., чл.-корр. РАН

Рабаданов М.Х., д.ф.-м.н.

Рыжков А.Ф., д.т.н., проф.

Сажин С.С., PhD, prof.

Смовж Д.В., д.ф.-м.н.

Станкус С.В., д.ф.-м.н., проф.

Терехов В.И., д.т.н., проф.

Терехов В.В., д.ф.-м.н., проф. РАН

Токарев М.П., к.т.н.

Федорук М.П., академик РАН

Фрик П.Г., д.ф.-м.н., проф.

Хабахпашев Г.А., д.ф.-м.н.

Цвелодуб О.Ю., д.ф.-м.н., проф.

Чернов А.А., д.ф.-м.н., проф. РАН

Christos Markides, PhD

Технический комитет

Наумкин В.С., к.ф.-м.н.

Роньшин Ф.В., к.ф.-м.н.

Ниналалов С.А., к.ф.-м.н.

Сластная Д.А.

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- Теплообмен и гидродинамика в однофазных средах
- Гидродинамика и тепломассообмен в многофазных системах
- Фазовые переходы
- Научные основы нефтегазовых технологий
- Гидрогазодинамика реагирующих сред, детонационные процессы
- Численные методы в теплофизике и физической гидрогазодинамике
- Методы и средства теплофизического и гидрогазодинамического эксперимента
- Теплофизические свойства веществ и новые материалы
- Тепломассообмен и гидродинамика на микро- и наномасштабах
- Электрофизические явления в газовых и жидких средах
- Теплообмен и гидродинамика в технологических процессах и защита окружающей среды

Добро пожаловать на ТФГ 2023!

VIII Всероссийская конференция "Теплофизика и физическая гидродинамика" с элементами школы молодых учёных посвящена фундаментальным проблемам современной теплофизики и гидрогазодинамики и является продолжением серии Всесоюзных конференций молодых исследователей, проводимых при участии Института теплофизики СО РАН (Новосибирск) с 70-х годов XX века. Конференция традиционно проходит на южном побережье. Площадкой проведения этого года стал Научно-оздоровительный комплекс «Журавли» в городе Махачкала, Республика Дагестан. Конференция проходит совместно с научной молодёжной школой "Теплофизика и физическая гидродинамика: современные вызовы" (ТФГСВ 2023). Научная молодёжная школа - это лекционный интенсив. Приглашённые лектора - известные учёные и специалисты со всей России рассказывают о достижениях своих групп, коллективов, организаций. Последующая работа молодых учёных в секциях ТФГ 2023 даёт возможность посмотреть в деталях на стоящие перед наукой задачи, задать интересующие вопросы и получить на них ответы, которые могут дать стимул в развитии собственных исследований. Организаторами конференции выступают ведущие научные институты и вузы городов Новосибирска и Махачкалы. Целью конференции является обсуждение современных задач в области теплофизики и гидрогазодинамики, поиск путей их решения, а также подготовка научного кадрового резерва высокой квалификации и привлечение молодых ученых к наиболее актуальным исследованиям. В программе Конференции представлено 156 докладов из 44 научных и производственных организаций России.

Оргкомитет искренне надеется, что вам понравится место проведения конференции, а тёплый сезон на берегу Каспийского моря оставит в памяти множество положительных эмоций и приятных впечатлений.

Оргкомитет ТФГ 2023

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Регистрация участников конференции

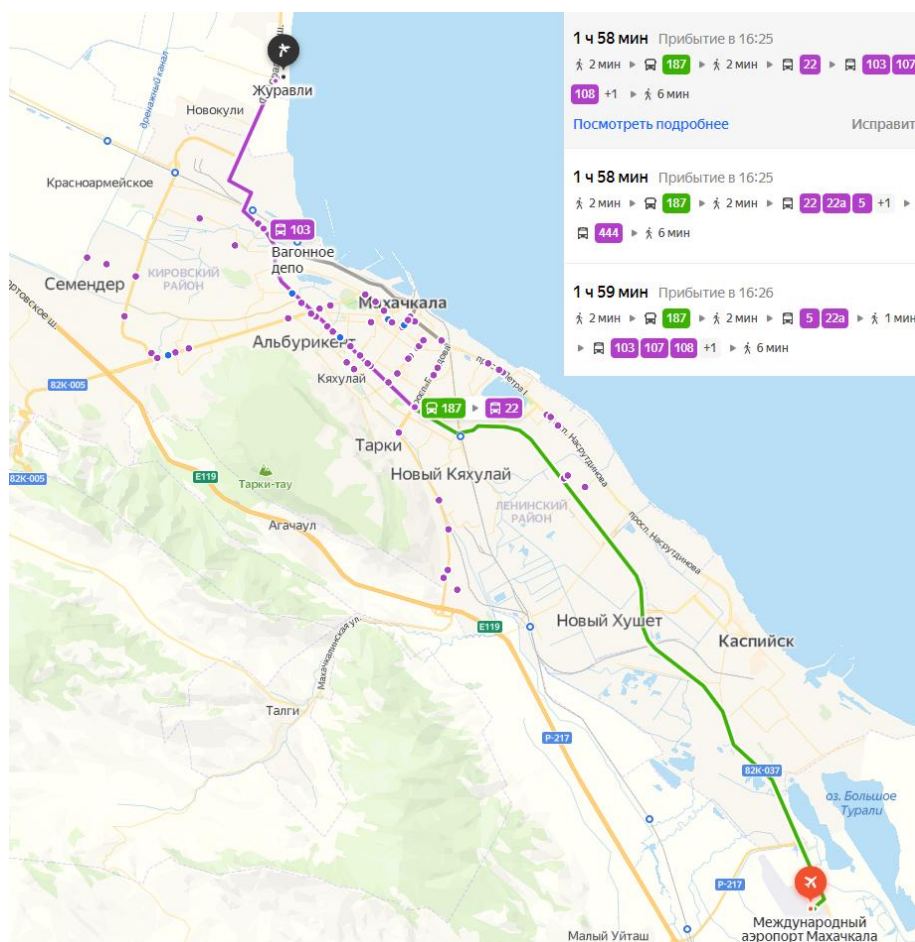
04.09.2023, понедельник	16:00 – 19:00	Холл у ресепшена НОК "Журавли" Микрорайон Караман-7, ул. Энтузиастов, 9, гор. округ Махачкала, Республика Дагестан
05.09.2023, вторник	8:30 – 17:00	
06.09.2023, среда	8:30 – 17:00	
07.09.2023, четверг	8:30 – 17:00	
08.09.2023, пятница	8:30 – 17:00	
09.09.2023, суббота	8:30 – 17:00	По запросу, тел. +7-952-933-2171
10.09.2023, воскресенье	нет регистрации	нет регистрации

Организационный сбор

Порядок оплаты организационного сбора представлен на сайте конференции в разделе "Организационный сбор". В исключительных случаях организационный сбор можно оплатить наличными при регистрации в дни работы конференции, при этом Оргкомитет не может гарантировать наличие свободных мест в НОК «Журавли».

Адреса проведения мероприятий

Общие пленарные лекции, работа устных и постерных секций будут проходить в Научно-оздоровительном комплексе «Журавли», Микрорайон Караман-7, ул. Энтузиастов, 9, гор. округ Махачкала, Республика Дагестан. Приветственный фуршет и товарищеский ужин будут проходить в Зале торжественных мероприятий НОК «Журавли».



Как доехать

Для трансфера из аэропорта рекомендуется использовать такси: Яндекс такси
Махачкала
+7 (8722) 777 000,
Такси Maxim
+7 (862) 222-22-22

Такси от аэропорта до НОК Журавли стоит 900 руб.

Уважаемые коллеги, просим вас уделить несколько минут для ознакомления со структурой Программы и основными способами идентификации секций и докладов на Конференции. Для удобства использования Программы все секции выделены цветом, а доклады имеют идентификационный цифробуквенный код типа XXX#_X##. Символ "П" обозначает пленарную лекцию. Ведущие символы обозначают секцию, в которой будет представлен доклад (см. таблицу). Символом "_Кл#" обозначены ключевые секционные доклады. Ключевые доклады выделены жирным шрифтом в расписании заседания секции. Последние три цифры - номер Вашего доклада в системе регистрации. Регламентированные перерывы и общие мероприятия выделены серым цветом.

Обращаем внимание, что пленарные лекции и молодёжные доклады проходят в рамках научной молодёжной школы "Теплофизика и физическая гидродинамика: современные вызовы" (ТФГСВ 2023), поддержанной РФФИ. Секции школы выделены в программе аббревиатурой ТФГСВ, а названия докладов - светло-оранжевым фоном. Молодёжные доклады участвуют в конкурсе научных работ. Итоги конкурса будут подведены 09.09.2023 в 17:00.

Регламент представления докладов

Пленарная лекция	30 мин
Ключевой секционный доклад	25 мин
Секционный устный доклад	15 мин
Стендовый доклад + 3 мин презентация	2 часа

Указанное время включает в себя представление доклада и ответы на вопросы.

Таблица

Мероприятие	Код	Пример обозначения	Страницы
Пленарные лекции	П	П_001	7,8,11, 12,13,17, 18,21,22
Секция 1. Теплообмен и гидродинамика в однофазных средах	ТОФ	ТОФ1_001	7-9
Секция 2. Гидродинамика и тепломассообмен в многофазных системах	ТМФ	ТМФ2_001	9-12
Секция 3. Фазовые переходы	ФП	ФП3_001	13-14
Секция 4. Научные основы нефтегазовых технологий	НФТ	НФТ4_001	14-15
Секция 5. Гидрогазодинамика реагирующих сред, детонационные процессы	РСДП	РСДП5_001	15,18
Секция 6. Численные методы в теплофизике и физической гидрогазодинамике	ЧМ	ЧМ6_001	15,17
Секция 7. Методы и средства теплофизического и гидрогазодинамического эксперимента	ЭКС	ЭКС7_001	15,16,18
Секция 8. Теплофизические свойства веществ и новые материалы	ТМНСВ	ТМНСВ_001	19, 21
Секция 9. Электрофизические явления в газовых и жидких средах	ЭЯГЖС	ЭЯГЖС_001	19, 22
Секция 10. Теплообмен и гидродинамика в технологических процессах	ТГТП	ТГТП11_001	19,20,23
Стендовая сессия 1			9, 10
Стендовая сессия 2			14-16
Стендовая сессия 3			19, 20

04.09.2023, **Понедельник**

08:30-17:00	Заезд участников VIII Всероссийской научной конференции "Теплофизика и физическая гидродинамика"
Холл у ресепшена НОК "Журавли"	
Микрорайон Караман-7, ул. Энтузиастов, 9, гор. округ Махачкала, Республика Дагестан	
16:00-19:00	Регистрация участников VIII Всероссийской научной конференции "Теплофизика и физическая гидродинамика"
18:00-19:00	Оргкомитет ТФГ2023

05.09.2023, **Вторник**

Холл у ресепшена НОК "Журавли"	
Микрорайон Караман-7, ул. Энтузиастов, 9, гор. округ Махачкала, Республика Дагестан	
08:30-17:00	Регистрация участников VIII Всероссийской научной конференции "Теплофизика и физическая гидродинамика"
Конференц-зал НОК "Журавли", 3 этаж	
Микрорайон Караман-7, ул. Энтузиастов, 9, гор. округ Махачкала, Республика Дагестан	
09:00-09:10	Открытие конференции

Конференц-зал НОК "Журавли", 3 этаж	
Микрорайон Караман-7, ул. Энтузиастов, 9, гор. округ Махачкала, Республика Дагестан	

09:10-09:40	Пленарные лекции ТФГСВ
	Сопредседатели: <i>академик РАН, Маркович Д.М., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> <i>член-корр. РАН, Прибатулин Н.А., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
	Секретарь: <i>Шарифуллин Б.Р., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
09:10-09:40	Алхасов А.Б., Алхасова Д.А. "Технологии освоения геотермальных ресурсов северокавказского региона"

09:40-09:45	Технический перерыв
-------------	---------------------

09:45-12:40	Секция 1. Теплообмен и гидродинамика в однофазных средах
	Сопредседатели: <i>д.т.н., проф. РАН, Наумов И.В., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> <i>д.т.н., Михеев Н.И., ИЭиПТ "ФИЦ КазНЦ РАН", Казань</i>
	Секретарь: <i>Шарифуллин Б.Р., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>

09:45-10:10	Давлетшин И.А., Михеев Н.И., Шакиров Р.Р. "Теплоотдача в отрывных пульсирующих потоках"
-------------	--

10:10-10:25	Васнёв И.Р., Гольдфельд М.А., Федорова Н.Н. "Моделирование чувствительного элемента датчиков тепловых потоков в нестационарных высокоскоростных течениях"
-------------	--

10:25-10:40	Дектерев А.А., Кузнецов В.А., Мальцев Л.И., Алексеенко С.В., Дектерев Ар.А., Тэпфер Е.С. "Математическое моделирование новых технологий факельного сжигания угля с использованием воды и водяного пара "
-------------	---

10:40-10:55	Евграфова А.В., Ветров А.Л., Щапов В.А. "Влияние геометрии города на распределение температуры поверхности"
-------------	--

10:55-11:25	Кофе, чай
-------------	-----------

11:25-11:40	Локтионов В.Д., Мухтаров Э.С. "Модифицированные соотношения для чисел Нуссельта при неравномерном радиальном распределении температуры в плоском слое металлического расплава, подогреваемого снизу"
11:40-11:55	Макаров М.С. "О влиянии масштабирования по мощности на эффективность энергоразделения газовой смеси с малым числом Прандтля в одиночной трубе Леонтьева"
11:55-12:10	Наумов И.В., Скрипкин С.Г., Тинтулова М.В., Шарифуллин Б.Р. "Экспериментальное исследование формирования вихревой структуры в газо-вихревом биореакторе с плавающей шайбой"
12:10-12:25	Ртищева А.С., Астапов А.Н., Жестков Б.Е., Погодин В.А. "Расчетно-экспериментальное исследование теплообмена образца высокотемпературной керамики в потоке плазмы"
12:25-12:40	Сахнов А.Ю., Брызгалов К.В., Наумкин В.С., Лебеда К.С. "Влияние величины теплового потока на течение в сужающемся канале"
12:40-13:00	Общая фотография
13:00-14:00	Обед
14:00-15:00	Пленарные лекции ТФГСВ
	Сопредседатели: <i>академик РАН, Маркович Д.М., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> <i>член-корр. РАН, Прибатулин Н.А., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
	Секретарь: <i>Шарифуллин Б.Р., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
14:00-14:30	Шмотин Ю.Н. "Научно-технологическая стратегия развития авиационного двигателестроения"
14:30-15:00	Ненарокомов А.В., Будник С.А., Титов Д.М., Ревизников Д.Л., Неверова Д.А., Моржухина А.В. "Определение параметров газового потока по измерению теплового потока поглощенного элементом конструкции"
15:00-15:05	Технический перерыв
15:05-16:30	Секция 1. Теплообмен и гидродинамика в однофазных средах
	Сопредседатели: <i>д.т.н., проф. РАН, Наумов И.В., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> <i>д.т.н., Михеев Н.И., ИЭиПТ "ФИЦ КазНЦ РАН", Казань</i>
	Секретарь: <i>Шарифуллин Б.Р., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
15:05-15:30	Куйбин П.А. "Развитие аналитических моделей для описания закрученных течений"
15:30-15:45	Ширяева М.А., Субботин С.В. "Эволюция режимов течений генерируемых инерционными волнами во вращающемся цилиндре с неосесимметричными торцами"
15:45-16:00	Хазов Д.Е., Виноградов Ю.А. "Теплообмен и трение при турбулентном обтекании обратной ступеньки сверхзвуковым потоком"
16:00-16:15	Черевко А.А., Бугай Ю.В. "Особенности течения крови вблизи сосудистых патологий головного мозга"
16:15-16:30	Шмакова Н.Д., Рудая Я.Е., Ерманюк Е.В. "Исследование интегральных характеристик аттракторов внутренних волн"
16:30-17:00	Кофе, чай

16:30-18:30

Стендовая сессия 1

Секция 1. Теплообмен и гидродинамика в однофазных средах

Сопредседатели:

д.т.н., проф. РАН, Наумов И.В., ИТ СО РАН, Новосибирск

д.т.н., Михеев Н.И., ИЭиПТ "ФИЦ КазНЦ РАН", Казань

Секретарь:

Шарифуллин Б.Р., ИТ СО РАН, Новосибирск

ТОФ1_203

Карра Ж.-Б., Гаврилов Н.В., Черданцев А.В., Шмакова Н.Д., Ерманюк Е.В. "Влияние угла раствора и скорости падения на захват воздуха при соударении конуса с жидкостью"

ТОФ1_204

Лобанов П.Д., Прибатурин Н.А., Курдюмов А.С., Светоносков А.И., Чинак А.В. "Экспериментальное исследование естественной циркуляции в контуре с тяжёлым жидкометаллическим теплоносителем"

ТОФ1_221

Ряжских А.В., Краснов А.А., Ряжских В.И. "Повышение компактности противоточного пластинчатого теплообменника за счет использования наножидкостей в качестве теплоносителя"

ТОФ1_205

Строева П.С., Ничик М.Ю., Дулин В.М. "Анализ динамики импактной затопленной струи в условиях внешнего двухмодового возмущения"

ТОФ1_206

Шарифуллин Б.Р., Наумов И.В., Тинтулова М.В. "Экспериментальное исследование влияния граничных условий на структуру вихревого течения жидкости в цилиндре с вращающимся диском"

ТОФ1_313

Гореликова А.Е., Кашинский О.Н., Чинак А.В. "Исследование движения отдельных пузырей в потоке жидкости в наклонной трубе"

ТОФ1_216

Сорокин М.И., Федотов И.А. "Экспериментальное исследование влияния геометрии сопла на вихревые структуры в ближней области свободной струи"

Секция 2. Гидродинамика и тепломассообмен в многофазных системах

Сопредседатели:

д.ф.-м.н., Кузнецов В.В., ИТ СО РАН, Новосибирск

д.ф.-м.н., Куйбин П.А., ИТ СО РАН, Новосибирск

Секретарь:

к.ф.-м.н., Кашкарова М.В., ИТ СО РАН, Новосибирск

ТМФ2_303

Апостол Ю.С., Вожаков И.С. "Численное моделирование волнового режима течения слоя жидкости, увлекаемого турбулентным газовым потоком"

ТМФ2_304

Чинак А.В., Гореликова А.Е. "Влияние объемного расходного газосодержания на средний размер пузырей и расстояние между пузырями в газожидкостном течении в наклонном плоском канале"

ТМФ2_332

Дибиров Я.А., Зейналов М.Ш. "Результаты испытаний солнечного воздухонагревателя с фазопереходными тепловыми аккумуляторами"

ТМФ2_305

Диева Н.Н., Кравченко М.Н., Мардахаев Г.М., Пивоваров Д.Е. "Моделирование прогрева пласта воздействием азотгенерирующего состава"

ТМФ2_330	Евдокименко И.А., Лобанов П.Д., Блель В., Джентрик К., Си-Ахмед Э-К., Легран Д., Марэк Е. "Идентификация режимов пузырькового течения в прямоугольном канале с каскадом внезапных расширений"
ТМФ2_306	Егоров Р.И., Зайцев А.С. "Влияние модуляции нагрева на картину конвективного течения при точечном нагреве"
ТМФ2_307	Лежнин С.И. "Простые модели для описания эволюции структуры двухфазного потока"
ТМФ2_308	Шмырова А.И., Шмыров А.В. "Экспериментальная проверка поверхностного числа Рэлея"
ТМФ2_309	Щербаков М.Е., Калайдин Е.Н. "Геометрические характеристики микро- и нанокapли в зависимости от толщины промежуточного слоя капли"
ТМФ2_311	Валиуллина В.И., Аюпов А.Р., Галеев Р.Р., Мусин А.А., Ковалева Л.А. "Исследование динамики расслоения полидисперсной эмульсии в потоке при электромагнитном воздействии"
18:30-19:00	Свободное время
Зал торжественных мероприятий НОК "Журавли"	
19:00-23:00	Приветственный фуршет

06.09.2023, Среда

08:30-17:00	Регистрация участников VIII Всероссийской научной конференции "Теплофизика и физическая гидродинамика"
Конференц-зал НОК "Журавли", 3 этаж Микрорайон Караман-7, ул. Энтузиастов, 9, гор. округ Махачкала, Республика Дагестан	
09:30-10:00	Пленарные лекции ТФГСВ
	Сопредседатели: <i>академик РАН, Маркович Д.М., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> <i>д.т.н., проф. РАН, Наумов И.В., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> Секретарь: <i>к.ф.-м.н., Кашкарова М.В., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
09:00-09:30	Михеев Н.И., Давлетшин И.А., Душин Н.С. "Неравновесность процессов и стабилизация режимов течения в государственных первичных эталонах расхода текучих сред"
09:30-10:00	Исаев С.А. "Аномальная интенсификация отрывного ламинарного течения и теплообмена на пластине и стенке узкого канала в приложении к микроэлектронике и воздушным конденсаторам. Состояние и перспективы."
10:00-10:05	Технический перерыв
10:05-12:55	Секция 2. Гидродинамика и тепломассообмен в многофазных системах
	Сопредседатели: <i>д.ф.-м.н., Кузнецов В.В., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> <i>д.ф.-м.н., Куйбин П.А., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> Секретарь: <i>к.ф.-м.н., Кашкарова М.В., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
10:05-10:30	Лаптев А.Г. Фарахов М.И. Лаптева Е.А. "Совместный тепломассообмен с сепарацией аэрозолей в осевых и закрученных дисперсно-кольцевых потоках газа и жидкости"
10:30-10:45	Валова Г.С., Черевко А.А., Богомякова О.Б., Тулупов А.А., Акулов А.Е. "Математическое моделирование гемодинамики головного мозга на основе данных магнитной резонансной томографии"
10:45-11:00	Сахнов А.Ю., Володин О.А., Печёркин Н.И., Павленко А.Н. "Влияние угла смачивания и числа Рейнольдса на режимы стекания плёнки жидкости по вертикальному цилиндру"
11:00-11:25	Кофе, чай
11:25-11:40	Егоров Р.И., Зайцев А.С. "Программируемое осаждение суспензии под действием конвективных течений при точечном нагреве"
11:40-11:55	Никитин А.Д., Абаимов Н.А, Симбирятин Л.В., Рыжков А.Ф. "Разработка лабораторной установки газификации биомассы в фонтанирующем и поточном режимах с использованием физического и численного моделирования"
11:55-12:10	Скрипкин С.Г., Цой М.А., Кашкарова С.В., Кравцова А.Ю. "Влияние длины щелевого зазора на возникновение кавитации"
12:10-12:25	Кукшинов Н.В., Дмитриева А.А., Морской Д.Н., Французов М.С. "Исследование статистических характеристик паровой фазы при кипении гидрофторэфира"
12:25-12:40	Лукьянов А.А., Роньшин Ф.В., Воробьев М.А., Вожаков И.С. "Численное исследование локальных характеристик при снаряжном потоке в миниканале квадратного сечения"

12:40-12:55	Марышев Б.С., Клименко Л.С. "Конвективная устойчивость фильтрационного течения через горизонтальный слой пористой среды с учетом закупорки и модуляции потока"
12:55-14:00	Обед
15:00-16:00	Пленарные лекции ТФГСВ
	Сопредседатели: <i>академик РАН, Маркович Д.М., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> <i>д.т.н., проф. РАН, Наумов И.В., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
	Секретарь: <i>к.ф.-м.н., Кашкарова М.В., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
14:00-14:30	Соловьев С.Л. "Теплофизические проблемы атомной энергетики"
14:30-15:00	Кузнецов В.В. "Последние достижения в области двухфазного охлаждения теплонапряженного оборудования "
15:00-15:05	Технический перерыв
15:05-17:05	Секция 2. Гидродинамика и теплообмен в многофазных системах
	Сопредседатели: <i>д.ф.-м.н., Кузнецов В.В., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> <i>д.ф.-м.н., Куйбин П.А., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
	Секретарь: <i>к.ф.-м.н., Кашкарова М.В., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
15:05-15:30	Яворский Н.И. "Об определении минимального времени коалесценции движущихся пузырей"
15:30-15:45	Морской Д.Н., Кукшинов Н.В., Чирков А.Ю., Молчанов Т.И., Зубков Н.Н. "Экспериментальные исследования интенсификации теплообмена при кипении насыщенных жидкостей на поверхностях с микрорельефом"
15:45-16:00	Ершов М.И., Тупоногов В.Г., Никитин А.Д., Суворин И.Д., Рыжков А.Ф. "Исследование структурно-динамических характеристик в модели реактора конверсии древесного опила"
16:00-16:15	Рамазанов М.М., Булгакова Н.С., Лобковский Л.И. "Теоретическое исследование процесса промерзания пород, насыщенных раствором соли, с учетом осмотического эффекта"
16:15-16:30	Стрекалов З.З., Есин С.Б., Сухоруков Ю.Г., Егоров П.В., Миронова М.В., Михайлов В.В., Арсеньев С.А. "Исследование сепарационной модели сепаратора-пароперегревателя"
16:30-16:45	Серёдкин А.В., Гобызов О.А., Ягодницына А.А. "Разработка метода активного управления свойствами снарядного режима в микроканале на основе машинного обучения"
16:45-17:15	Кофе, чай
17:15-17:30	Архипов В.А., Усанина А.С., Чуркин Р.А. "Влияние природы поверхностно-активного вещества на динамику всплытия одиночного пузырька и группы пузырьков в дистиллированной воде"
17:30-17:45	Фазлетдинов С.У., Питюк Ю.А. "Численное исследование эффективности вытеснения нефти в сетях микроканалов"
17:45-18:00	Вожаков И.С., Черданцев А.В. "Численное исследование высокоскоростных наклонных ударов капель по поверхности пленки жидкости"
18:00-18:15	Шарифуллина Т.С., Черевко А.А., Горбатых А.В., Панарин В.А. "Моделирование гемодинамики в окрестности артериовенозной мальформации в процессе нейрохирургической операции"
18:15-18:30	Шебелева А.А., Минаков А.В. "О влиянии размера капли на период индукции разрушения ее в потоке за ударной волной"

07.09.2023, **Четверг**

08:30-17:00	Регистрация участников VIII Всероссийской научной конференции "Теплофизика и физическая гидродинамика"
Конференц-зал НОК "Журавли", 3 этаж Микрорайон Караман-7, ул. Энтузиастов, 9, гор. округ Махачкала, Республика Дагестан	
09:00-09:30	Пленарные лекции ТФГСВ
	Сопредседатели: <i>д.ф.-м.н., доц., Минаков А.В., СФУ, Красноярск</i> <i>к.т.н., Левин А.А., ИСЭМ СО РАН, Иркутск</i> Секретарь: <i>Зорькина А.И., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
09:00-09:30	Якуш С.Е. "Теплофизика и гидродинамика взаимодействия высокотемпературных расплавов с водой"
09:30-09:35	Технический перерыв
09:35-11:55	Секция 3. Фазовые переходы
	Сопредседатели: <i>к.ф.-м.н., Давыдов М.Н., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> <i>к.т.н., Левин А.А., ИСЭМ СО РАН, Иркутск</i> Секретарь: <i>Зорькина А.И., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
09:35-10:00	Чернов А.А., Давыдов М.Н. "Влияние бародиффузии на динамику роста газового пузырька в магматическом расплаве"
10:00-10:15	Давыдов М.Н., Чернов А.А. "Вопросы нуклеации и роста ансамбля газовых пузырьков в газонасыщенном магматическом расплаве, подвергшемся быстрой декомпрессии"
10:15-10:30	Левин А.А., Хан П.В. "Влияние микроразмерных пузырьков пара на теплообмен при нестационарном кипении недогретой жидкости"
10:30-10:45	Орлова Е.Г., Слюсарский К.В., Дорожкин А.В. "Испарение капель жидкостей на текстурированных поверхностях металлов и керамических материалов"
10:45-11:00	Роньшин Ф.В., Зорькина А.И., Редников А., Тадрист Л., Кабов О.А. "RUBI: эталонный эксперимент по исследованию роста одиночного парового пузыря в условиях микрогравитации"
11:00-11:25	Кофе, чай
11:25-11:40	Феоктистов Д.В., Лага Е.Ю., Лавриненко С.В. "Влияние полярной и дисперсной составляющих поверхностного натяжения на реализацию диспергирования бинарных жидкостей"
11:40-11:55	Хан П.В., Левин А.А. "Экспериментальное изучение нестационарного кипения в потоке недогретой жидкости с учетом взаимодействия пузырьков на поверхности нагревателя"
11:55-14:00	Обед
14:00-14:30	Пленарные лекции ТФГСВ
	Сопредседатели: <i>д.ф.-м.н., доц., Минаков А.В., СФУ, Красноярск</i> <i>к.т.н., Левин А.А., ИСЭМ СО РАН, Иркутск</i> Секретарь: <i>Зорькина А.И., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
14:00-14:30	Маркович Д.М., Шарыпов О.В. "Фундаментальные исследования процессов горения и детонации применительно к развитию основ энерготехнологий"
14:30-14:35	Технический перерыв

14:35-16:45	Секция 4. Научные основы нефтегазовых технологий
	Сопредседатели: д.ф.-м.н., доц., Минаков А.В., СФУ, Красноярск к.ф.-м.н., Солнышкина О.А., УУНиТ, Уфа Секретарь: Зорькина А.И., ИТ СО РАН, Новосибирск
14:35-15:00	Кравченко М.Н., Лесина Н.В., Аминев Д.А. "Проявление аномального снижения проницаемости при высокотемпературном воздействии на карбонатный коллектор"
15:00-15:15	Байкин А.Н. "Моделирование криволинейного распространения трещины автогрп в пороупругой среде"
15:15-15:30	Дмитрачков Д.К., Байкин А.Н. "Модель автогрп с учётом эффекта пороупругости и упрощённой механикой трещины"
15:30-15:45	Жигарев В.А., Гузей Д.В., Лысакова Е.И., Минаков А.В. "Влияние добавки наноматериалов в буровой раствор на эффективность транспорта шлама из горизонтальной скважины"
15:45-16:00	Имомназаров Б.Х., Байкин А.Н., Старовойтова Б.Н. "Обратная задача об определении компонентного состава углеводородной смеси газоконденсатного месторождения на основе прямого численного моделирования"
16:00-16:15	Кармушин С.Р. "Нестационарные течения вязкоупругой жидкости в модели Джонсона-Сигалмана с несколькими временами релаксации"
16:15-16:30	Минаков А.В., Гузей Д.В., Пряжников А.И., Якимов А.С., Жигарев В.А. "Использование микро- и нанофлюидных технологий в задачах нефтегазовой отрасли"
16:30-16:45	Солнышкина О.А. "Исследование однофазных течений и мобильности капель эмульсии в поросетевой модели"
16:45-17:15	Кофе, чай
Конференц-зал НОК "Журавли", 3 этаж Микрорайон Караман-7, ул. Энтузиастов, 9, гор. округ Махачкала, Республика Дагестан	
16:45-18:30	Стендовая сессия 2
	Секция 3. Фазовые переходы
	Сопредседатели: к.ф.-м.н., Давыдов М.Н., ИТ СО РАН, Новосибирск к.т.н., Левин А.А., ИСЭМ СО РАН, Иркутск Секретарь: Зорькина А.И., ИТ СО РАН, Новосибирск
ФПЗ_402	Зорькина А.И., Роньшин Ф.В., Кабов О.А. "Экспериментальное исследование динамики роста парового пузыря в условиях микрогравитации"
ФПЗ_410	Эмиров Р.М., Гаджимагомедов С.Х., Алиханов Н.М.-Р., Рабаданов М.Х. "Синтез наночастиц магнетита трёхэлектродным электрохимическим методом"
	Секция 4. Научные основы нефтегазовых технологий
	Сопредседатели: д.ф.-м.н., доц., Минаков А.В., СФУ, Красноярск к.ф.-м.н., Солнышкина О.А., УУНиТ, Уфа Секретарь: Зорькина А.И., ИТ СО РАН, Новосибирск
НФТ4_502	Жигарев В.А., Гузей Д.В., Пряжников А.И., Скоробогатова А.Д., Минаков А.В. "Экспериментальное исследование довытеснения вязкой нефти наносuspensionями"

НФТ4_503	Пряжников А.И., Якимов А.С., Пряжников М.И., Минаков А.В. "Микрофлюидное исследование процесса вытеснения нефти из микрофлюидных чипов имитирующих пористую среду"
НФТ4_511	Шебелева А.А., Минаков А.В., Пряжников М.И., Пряжников А.И., Шебелев А.В. "Влияние концентрации наночастиц на режимы двухфазного течения в микроканале Y-типа"
Секция 5. Гидрогазодинамика реагирующих сред, детонационные процессы	
Сопредседатели: <i>к.т.н., Лукашов В.В., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> <i>к.ф.-м.н., Тен К.А., ИГиЛ СО РАН, Новосибирск</i>	
Секретарь: <i>Сластная Д.А., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>	
РСДП5_602	Гореликов Е.Ю., Литвинов И.В., Шторк С.И. "Анализ скоростной видеосъемки горения предварительно перемешанного обеднённого топлива в вихревой горелке с помощью POD разложения"
РСДП5_603	Арефьев К.Ю., Гуськов О.В., Кукшинов Н.В., Мамышев Д.Л. "Применение интегральной зависимости выгорания водорода при его подаче в высокоскоростной спутный поток"
РСДП5_604	Серебряков Д.И. "Численное исследование интенсификации горения водорода при спутной подаче посредством генерации акустико-вихревых колебаний в инжекторе"
РСДП5_608	Сластная Д.А. Хребтов М.Ю. Мулладжанов Р.И. Дулин В.М. "Численное моделирование неустойчивого горения конусного пламени, направленного на плоскую охлажденную преграду"
Секция 6. Численные методы в теплофизике и физической гидрогазодинамике	
Сопредседатели: <i>д.ф.-м.н., Исаев С.А., СПбГМТУ, Санкт-Петербург</i> <i>д.т.н., Дектерев А.А., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>	
Секретарь: <i>Сластная Д.А., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>	
ЧМ6_703	Бирюков М.И., Шалимов Ю.Н., Хвостов А.А. "Идентификация теплового режима наплавки клиновых пазов рамы тележки железнодорожного подвижного состава"
Секция 7. Методы и средства теплофизического и гидрогазодинамического эксперимента	
Сопредседатели: <i>к.т.н., Токарев М.П., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> <i>к.ф.-м.н., Кабардин И.К., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>	
Секретарь: <i>Зуев В.О., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>	
ЭКС7_801	Зуев В.О., Двойнишников С.В., Кабардин И.К., Бакакин Г.В. "Автоматизация калибровки системы контроля геометрии объекта методом фазовой триангуляции в климатической аэродинамической трубе"
ЭКС7_808	Кирчанова Е.Е., Попов Я.Е., Токарев М.П., Дулин В. М. "3D регистрация траекторий движения мелкомасштабного летательного аппарата"
ЭКС7_811	Попов Я.Е., Кирчанова Е.Е., Дулин В.М. "Разработка программно-аппаратного комплекса для определения параметров струйных жидкостных инжекторов "

ЭКС7_804	Савицкий А.Г., Толстогузов Р.В. "Экспериментальное исследование влияния постоянного электрического поля на распределение температуры в пламени"
ЭКС7_812	Савицкий А.Г. "Измерение полей температуры и скорости в модельной камере сгорания с использованием оптических методов"
ЭКС7_805	Федотов И.А., Токарев М.П. "Скоростной светодиодный осветитель для оптических исследований"

18:30-19:00

Свободное время

Зал торжественных мероприятий НОК "Журавли"

19:00-23:00

Товарищеский ужин

08.09.2023, Пятница

08:30-17:00	Регистрация участников VIII Всероссийской научной конференции "Теплофизика и физическая гидродинамика"
Конференц-зал НОК "Журавли", 3 этаж Микрорайон Караман-7, ул. Энтузиастов, 9, гор. округ Махачкала, Республика Дагестан	
09:00-09:30	Пленарные лекции ТФГСВ
	Сопредседатели: д.ф.-м.н., Исаев С.А., СПбГМТУ, Санкт-Петербург д.ф.-м.н., доц., Минаков А.В., СФУ, Красноярск Секретарь: Сластная Д.А., ИТ СО РАН, Новосибирск
09:00-09:30	Мильман О.О. "Проблемы и перспективы систем сухого охлаждения на тепловых электростанциях"
09:30-09:35	Технический перерыв
09:35-15:30	Секция 6. Численные методы в теплофизике и физической гидрогазодинамике
	Сопредседатели: д.ф.-м.н., Исаев С.А., СПбГМТУ, Санкт-Петербург д.т.н., Дектерев А.А., ИТ СО РАН, Новосибирск Секретарь: Сластная Д.А., ИТ СО РАН, Новосибирск
09:35-10:00	Платонов Д.В., Сентябов А.В., Минаков А.В., Шторк С.И., Скрипкин С.Г. "Численное исследование влияния дисперсности воздушной фазы на режим течения в закрученном потоке на примере модельной тангенциальной камеры"
10:00-10:15	Бугай Ю.В., Черевко А.А. "Применение методов машинного обучения для оценки параметров кровотока"
10:15-10:30	Жданов Р.К., Гец К.В., Божко Ю.Ю., Белослудов В.Р. "Исследование влияния ПАВ на кинетику образования гидратов при помощи методов молекулярной динамики"
10:30-10:45	Дектерев Д.А., Литвинцев К.Ю., Мешкова В.Д., Дектерев Ар.А. "Анализ применимости численных моделей для моделирования ветровой комфортности микрорайонов"
10:45-11:00	Долуденко А.Н., Денисенко В.В., Фортова С.В., Лебедев В.В., Колоколов И.В. "Численное моделирование эластической турбулентности в двумерной периодической ячейке"
11:00-11:25	Кофе, чай
11:25-11:40	Елагин И.А., Карчевская А.С., Чирков В.А. "Моделирование электрокоалесценции разноименно заряженных капель воды, взвешенных в слабопроводящей жидкости"
11:40-11:55	Журавлев Д.В., Васильков С.А., Чирков В.А., Елагин И.А. "Особенности численного моделирования неоднородного нагрева литий-ионного аккумулятора"
11:55-12:10	Остапенко В. В., Полунина Е. И., Хандеева Н.А. "Об интегральной сходимости схем сквозного счета при расчете газодинамических ударных волн"
12:10-12:25	Ма Ц., Токарев М.П. "Создание эффективных численных моделей для описания турбулентного течения при низких числах Прандтля на основе методов машинного обучения"
12:25-12:40	Шепелев В.В., Чупров П.А., Иногамов Н.А., Жаховский В.В., Фортова С.В. "Двухжидкостное гидродинамическое моделирование облучения мишени из фторида лития рентгеновским лазером"
12:40-14:00	Обед

14:00-14:30	Пленарные лекции ТФГСВ
	Сопредседатели: д.ф.-м.н., Исаев С.А., СПбГМТУ, Санкт-Петербург д.ф.-м.н., доц., Минаков А.В., СФУ, Красноярск Секретарь: Сластная Д.А., ИТ СО РАН, Новосибирск
14:00-14:30	Лобанов П.Д., Прибатурин Н.А. "Структура двухфазной среды жидкий металл и газовая фаза"
14:30-14:35	Технический перерыв
14:35-15:30	Секция 5. Гидрогазодинамика реагирующих сред, детонационные процессы
	Сопредседатели: к.т.н., Лукашов В.В., ИТ СО РАН, Новосибирск к.ф.-м.н., Тен К.А., ИГиЛ СО РАН, Новосибирск Секретарь: Сластная Д.А., ИТ СО РАН, Новосибирск
14:35-15:00	Тен К.А., Прууэл Э.Р., Рубцов И.А., Кашкаров А.О., Халеменчук В.П., Студенников А.А., Шехтман Л.И., Пиманов П.А., Гармашев А.Ю., Смирнов Е.Б., Музыря А.К. Просвирнин К.М., Галиулин И.Г. "Восстановление плотности на фронте детонации ТТАБ"
15:00-15:15	Рашковский С.А., Кузнецов В.Т., Басалаев С.А., Костюшин К.В. "Пиролиз смесевых композиций на основе полиборида алюминия и связующего НТВР при воздействии лучистой энергии"
15:15-15:30	Слюсарский К.В., Асильбеков А.К. "Характеристики зажигания и горения образцов твердого топлива с добавками пиролизной жидкости древесины различных пород"
15:30-16:40	Секция 7. Методы и средства теплофизического и гидрогазодинамического эксперимента
	Сопредседатели: к.т.н., Токарев М.П., ИТ СО РАН, Новосибирск к.ф.-м.н., Кабардин И.К., ИТ СО РАН, Новосибирск Секретарь: Зуев В.О., ИТ СО РАН, Новосибирск
15:30-15:55	Кабардин И.К., Меледин В.Г., Двойнишников С.В., Степанов К. И., Мухин Д.Г., Зуев В.О., Гордиенко М.Р., Какаулин С.В., Ледовский В.Е., Гольцев Н.С. "Развитие комплексного метода диагностики профиля поверхности обледенелого профиля лопасти и исследования его аэродинамики"
15:55-16:10	Головатюк А.С., Бердов Р.Д., Нефедова В.В. "Расчётно-экспериментальное определение термоэрозионной стойкости теплозащитных материалов при воспроизведении высотных условий в газодинамической трубе"
16:10-16:25	Деринг Е.Д., Дубровин К.А., Зарвин А.Е., Каляда В.В. "Рассеяние мономеров и малых кластеров молекулярного пучка аргона на фоновом газе"
16:25-16:40	Нефедова В.В. "Экспериментальное исследование термохимической стойкости покрытия образцов из углерод-керамического композиционного материала в высокотемпературном воздушном потоке"
16:40-17:15	Кофе, чай

16:40-18:30

Стендовая сессия 3

Секция 8. Теплофизические свойства веществ и новые материалы

Сопредседатели:

д.т.н., Ненарокомов А.В., МАИ, Москва

д.ф.-м.н., Смовж Д.В., ИТ СО РАН, Новосибирск

Секретарь:

Сластная Д.А., ИТ СО РАН, Новосибирск

ТМНСВ_910

Абдулагатов И.М., Абдулагатова З.З., Григорьев Б.А., Бакмаев А.Г., Омаров З.М.
 "Теплопроводность и температуропроводность резервуарных пород, насыщенных тяжелой нефтью, до и после высокотемпературной обработки"

ТМНСВ_911

Рамазанова А.Е., Абдулагатова З.З. "Процесс переноса тепла в среде с изменяющимися теплофизическими свойствами"

ТМНСВ_903

Асильбеков А.К., Слюсарский К.В., Ларионов К.Б. "Электродуговая газификация различных фракций пиролизного масла отработанных шин"

ТМНСВ_906

Сахапов С.З., Сорокин Д.В., Зайцев О.В. "Создание тонких пленок титан-графен"

ТМНСВ_916

Шапиев Г.Ш., Палчаев Д.К., Алиханов Н.М.-Р., Мурлиева Ж.Х., Рабаданов М.Х., Каллаев С.Н., Омаров З.М., Бакмаев А.Г. "Теплофизические свойства нано- и микрокристаллической керамики феррита висмута"

ТМНСВ_917

Боярских К.А., Хищенко К.В. "Уравнение состояния жидкой фазы вольфрама с малым числом параметров"

ТМНСВ_918

Середкин Н.Н., Хищенко К.В. "Уравнение состояния сплава титан—молибден в широком диапазоне давлений и температур"

Секция 9. Электрофизические явления в газовых и жидких средах

Сопредседатели:

д.ф.-м.н., проф., Куперштох А.Л., ИГиЛ СО РАН, Новосибирск

д.ф.-м.н., Кузнецов Г.В., НИ ТПУ, Томск

Секретарь:

Сластная Д.А., ИТ СО РАН, Новосибирск

ЭЯГЖС_182

Луцек В.В., Чирков В.А. "Численное моделирование особенностей электрокоалесценции двух капель воды различающихся радиусов"

Секция 10. Теплообмен и гидродинамика в технологических процессах

Сопредседатели:

д.т.н., Елистратов С.Л., ИТ СО РАН, Новосибирск

д.т.н., Низовцев М.И., ИТ СО РАН, Новосибирск

Секретарь:

к.ф.-м.н., Наумкин В.С., ИТ СО РАН, Новосибирск

ТГТП11_412

Горшков А.С., Ларионов К.Б., Губин В.Е. "Исследование процесса совместного пиролиза отходов"

ТГТП11_413

Елистратов С.Л., Хорева В.А., Чирцов Д.Ю. "Система тригенерации на базе цикла стирлинга и абсорбционного термотрансформатора"

ТГТП11_420	Мухин Д.Г., Елистратов С.Л., Степанов К.И. "Перспективы применения абсорбционных бромистолитиевых тепловых насосов (АБТН) в теплоэнергетике и промышленности с утилизацией тепла геотермальных источников"
ТГТП11_423	Половников В.Ю., Любимый Е.В. "Численный анализ тепловых режимов геотермальных месторождений Сибири"
ТГТП11_414	Сажин И.А., Шеремет О.В. "Поле температур нагретого равнопрочного канала в анизотропном теле"
ТГТП11_424	Елистратов С.Л., Сеськин И.Н. "Сравнительный анализ эффективности парокомпрессионных тепловых насосов с экологически чистыми рабочими телами"
ТГТП11_428	Наумкин В.С. "Моделирование термдеформации керамических зеркал "

09.09.2023, **Суббота**

08:30-17:00	Регистрация участников VIII Всероссийской научной конференции "Теплофизика и физическая гидродинамика" Конференц-зал НОК "Журавли", 3 этаж Микрорайон Караман-7, ул. Энтузиастов, 9, гор. округ Махачкала, Республика Дагестан
09:00-09:30	Пленарные лекции ТФГСВ
	Сопредседатели: <i>д.ф.-м.н., Кузнецов Г.В., НИ ТПУ, Томск</i> <i>д.т.н., Елистратов С.Л., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> Секретарь: <i>к.ф.-м.н., Наумкин В.С., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
09:00-09:30	Рудяк В.Я. "Электропроводность наножидкостей"
09:30-09:40	Технический перерыв
09:40-13:00	Секция 8. Теплофизические свойства веществ и новые материалы
	Сопредседатели: <i>д.т.н., Ненарокомов А.В., МАИ, Москва</i> <i>д.ф.-м.н., Смовж Д.В., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> Секретарь: <i>Сластная Д.А., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
09:40-10:05	Лебезов А.А., Морозов А.В., Сахипгареев А.Р., Шлепки А.С. "Исследование свойств концентрированных растворов борной кислоты применительно к охлаждению реакторных установок ВВЭР"
10:05-10:20	Богатищева Н.С., Галкин Д.А. "Теплопроводность и температуропроводность растворов гваякол /глицерин и 2,6-лутидин /вода"
10:20-10:35	Гаджимагомедов С.Х., Рабаданов М.Х., Алиханов Н.М.-Р., Гаджиев М.Х., Эмиров Р.М., Палчаев Д.К., Мурлиева Ж.Х., Рабаданова А.Э., Сайпулаев П.М., Фараджев Ш.П. "Градиентные материалы на основе феррита висмута"
10:35-10:50	Гаджимагомедов С.Х., Палчаев Д.К., Рабаданов М.Х., Мурлиева Ж.Х., Эмиров Р.М., Алиханов Н.М.-Р., Хашафа А., Рабаданова А.Э., Сайпулаев П.М., Фараджев Ш.П., Хибиева Л., Шапиев Г.Ш. "Возможность изготовления сверхпроводящей пленки 3 - поколения"
10:50-11:05	Кудияров В.Н., Эльман Р.Р., Курдюмов Н.Е., Пушилина Н.С. "Изучение теплофизических свойств системы накопления водорода на основе гидрида магния и каталитических добавок"
11:05-11:30	Кофе, чай
11:30-11:45	Лысакова Е.И., Пряжников М.И., Минаков А.В. "Совершенствование рецептуры буровых растворов с помощью добавок углеродных нанотрубок"
11:45-12:00	Магомедов М.М-Ш. "Теплопроводность многокомпонентных водно-солевых систем"
12:00-12:15	Пашук Е.Г., Рамазанова А.Э. "Барическая зависимость теплопроводности песчаников различной пористости"
12:15-12:30	Смовж Д.В., Сорокин Д.В., Комлина С.В., Бетке И.А. "Влияние графена на смачиваемость текстурированных поверхностей"
12:30-12:45	Рыков С.В., Кудрявцева И.В., Устюжанин Е.Е., Очков В.Ф., Рыков В.А. "Некоторые термодинамические свойства H ₂ O на бинадали в рамках теории ренормализационной группы"
12:45-13:00	Хищенко К.В. "Уравнения состояния тугоплавких металлов в задачах физической гидродинамики"
13:00-14:00	Обед

14:00-14:30	Пленарные лекции ТФГСВ	
	Сопредседатели: д.ф.-м.н., Кузнецов Г.В., НИ ТПУ, Томск д.т.н., Елистратов С.Л., ИТ СО РАН, Новосибирск Секретарь: к.ф.-м.н., Наумкин В.С., ИТ СО РАН, Новосибирск	
14:00-14:30	Игуменов И.К., Лукашов В.В. "Теплофизические аспекты формирования покрытий в процессах химического осаждения из газовой фазы"	
14:30-14:40	Технический перерыв	
14:40-16:35	Секция 9. Электрофизические явления в газовых и жидких средах	
	Сопредседатели: д.ф.-м.н., проф., Куперштох А.Л., ИГиЛ СО РАН, Новосибирск д.ф.-м.н., Кузнецов Г.В., НИ ТПУ, Томск Секретарь: Сластная Д.А., ИТ СО РАН, Новосибирск	
14:40-15:05	Куперштох А.Л., Медведев Д.А., Альянов А.В. "Теплоотдача с поверхности электрода при разрыве тонкой пленки жидкости электрическим полем"	
15:05-15:20	Зубарев Н.М., Зубарева О.В., Яландин М.И. "Убегание электронов в газовом промежутке с коническим катодом"	
15:20-15:35	Зубарева О.В., Зубарев Н.М., Яландин М.И. "Условия убегания электронов в газовом диоде с клиновидным катодом"	
15:35-15:50	Коробейников С.М., Красильникова Е.А., Бобровская С.С. "О возникновении частичных разрядов в пузырьках при переменном напряжении и действии рентгеновского излучения"	
15:50-16:05	Кузнецов Г.В., Кравченко Е.В. "Оценка характерных температур базового элемента типичной электрохимической батареи при охлаждении в режиме естественной конвекции"	
16:05-16:20	Ридель А.В., Бычков А.Л., Ломан В.А., Прокопенко Я.Г. "Поведение газового пузырька, расположенного на электроде в трансформаторном масле"	
16:20-16:35	Карпов Д.И., Ридель А.В., Савенко Р.А. "Инициирование стримера в жидкости с поверхности пузырька после ЧР в нем"	
16:35-17:00	Кофе, чай	
Конференц-зал НОК "Журавли", 3 этаж Микрорайон Караман-7, ул. Энтузиастов, 9, гор. округ Махачкала, Республика Дагестан		
17:00-18:30	Подведение итогов работы секций	
10.09.2023, Воскресенье		
Конференц-зал НОК "Журавли", 3 этаж Микрорайон Караман-7, ул. Энтузиастов, 9, гор. округ Махачкала, Республика Дагестан		
9:00-10:30	Круглый стол 1 "Современные вызовы для теплофизики и гидродинамики"	
10:30-11:00	Закрытие конференции	

09.09.2023, **Суббота**

Конференц-зал НОК "Журавли", 3 этаж Микрорайон Караман-7, ул. Энтузиастов, 9, гор. округ Махачкала, Республика Дагестан	
09:00-09:30	Пленарные лекции (стр. 21) ТФГСВ
09:30-09:40	Технический перерыв
Малый конференц-зал НОК "Журавли", 3 этаж Микрорайон Караман-7, ул. Энтузиастов, 9, гор. округ Махачкала, Республика Дагестан	
09:40-15:50	Секция 10. Теплообмен и гидродинамика в технологических процессах Сопредседатели: <i>д.т.н., Елистратов С.Л., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> <i>д.т.н., Низовцев М.И., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> Секретарь: <i>к.ф.-м.н., Наумкин В.С., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
09:40-10:05	Елистратов С.Л., Ануфриенко А.В. "Экологически чистое теплоснабжение малых городов и населенных пунктов с использованием тепловых насосов"
10:05-10:30	Щинников П.А. "СО₂-циклы как решение экологической проблемы энергетики на органическом топливе"
10:30-10:45	Васильев А.Ю. "Методы распыливания жидких топлив. Барботирование"
10:45-11:00	Диденко Д.В., Никаноров О.Л., Рогожкин С.А. "Численное моделирование теплопереноса в шахте высокотемпературного газоохлаждаемого реактора"
11:00-11:30	Кофе, чай
11:30-11:45	Борисов Б.В., Кузнецов Г.В., Максимов В.И., Нагорнова Т.А., Салагаев С.О., Салихов Ф.Ю. "Поля скоростей в локальной зоне влияния газового инфракрасного излучателя"
11:45-12:00	Лысакова Е.И., Жигарев В.А., Скоробогатова А.Д. "Разработка и исследование буровых растворов на основе технических растительных масел"
12:00-12:15	Мисюкова А.Д., Янковский С.А., Берикболов А.К. "Влияние доли древесной биомассы при термической переработке торфа на выход трех полезных продуктов: жидкие"
12:15-12:30	Шмырова А.И., Нурмухаметов Д.И., Корнилицын А.Р., Пономарёв Р.С., Паньков А.С. "Ускоренное изготовление микролинз на торце оптических волокон методом"
12:30-14:00	Обед
14:00-14:30	Пленарные лекции (стр. 22) ТФГСВ
14:30-14:40	Технический перерыв
14:40-15:05	Калтаев А.Ж., Ларионов К.Б., Губин В.Е. "Получение и исследование энергетически ценных продуктов из нефтешламовых отходов методом парового пиролиза"
15:05-15:20	Штым К.А., Кулагина Т.А., Соловьёва Т.А. "Результаты пробного пуска конденсационного теплообменника на водогрейном котлоагрегате с циклонно-вихревыми предтопками"
15:20-15:35	Половников В.Ю., Шелемехова С.Д. "Численный анализ снижения теплопритоков к геотермальным теплообменникам в условиях длительной эксплуатации"
15:35-15:50	Низовцев М.И., Стерлягов А.Н. "Циклические тепловые процессы в стенах зданий с фазоизменяемыми материалами"



VIII Всероссийская научная конференция с элементами школы молодых учёных
ТЕПЛОФИЗИКА и ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА



VIII Всероссийская научная конференция с элементами школы молодых учёных
ТЕПЛОФИЗИКА и ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА



VIII Всероссийская научная конференция с элементами школы молодых учёных
ТЕПЛОФИЗИКА и ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА



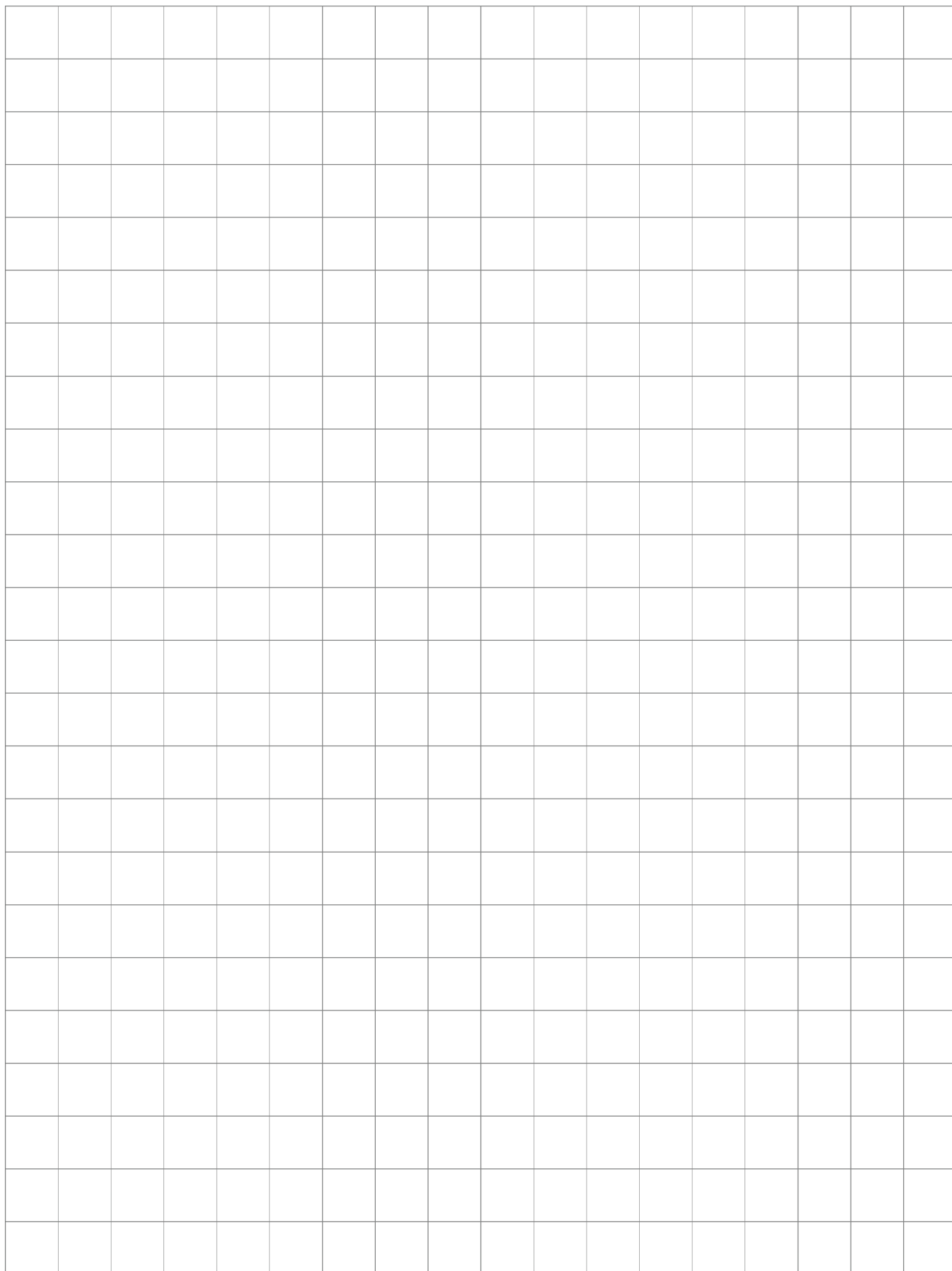
VIII Всероссийская научная конференция с элементами школы молодых учёных
ТЕПЛОФИЗИКА и ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА



VIII Всероссийская научная конференция с элементами школы молодых учёных
ТЕПЛОФИЗИКА и ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА



VIII Всероссийская научная конференция с элементами школы молодых учёных
ТЕПЛОФИЗИКА и ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА



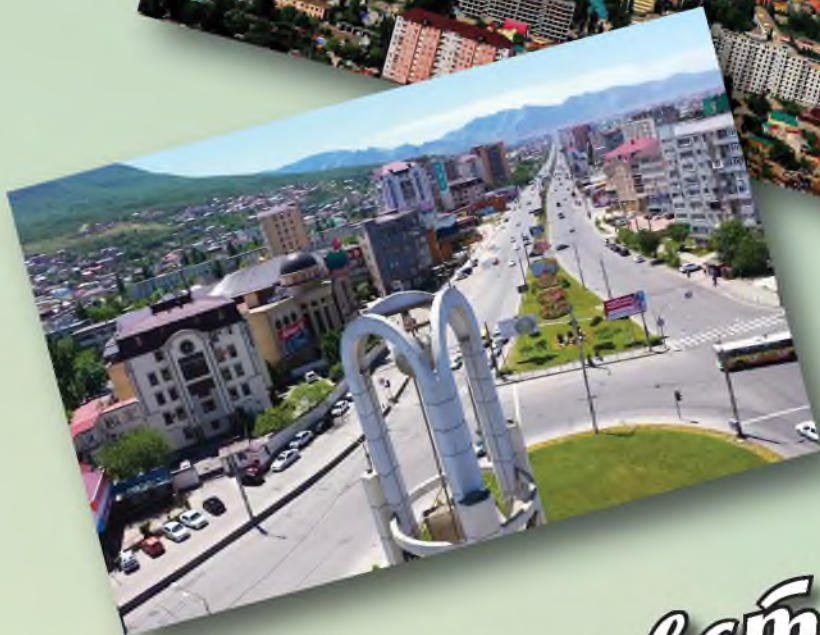
VIII Всероссийская научная конференция с элементами школы молодых учёных
ТЕПЛОФИЗИКА и ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА



VIII Всероссийская научная конференция с элементами школы молодых учёных
ТЕПЛОФИЗИКА и ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА



VIII Всероссийская научная конференция с элементами школы молодых учёных
ТЕПЛОФИЗИКА и ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА



*Ждём встречи
с Вами!*

