

Я2017
ЛТА

**II Всероссийская научная конференция
"Теплофизика и физическая гидродинамика"
с элементами школы молодых ученых**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Ялта, Республика Крым

11-18 сентября 2017

«ЛИВАДИЙСКИЙ»



**РАБОТА ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ БУДЕТ ПРОХОДИТЬ В РАМКАХ
СЛЕДУЮЩИХ СЕКЦИЙ:**

- | | |
|--|---|
| 1. Теплообмен и гидродинамика
в однофазных средах | 5. Теплофизические свойства веществ и
новые материалы |
| 2. Гидродинамика и тепломассообмен
в многофазных системах | 6. Электрофизические явления в газовых и
жидких средах |
| 3. Газодинамика реагирующих сред,
детонационные процессы | 7. Методы и средства теплофизического и
газодинамического эксперимента |
| 4. Численные методы в теплофизике и
физической газодинамике | 8. Теплообмен и гидродинамика в
технологических процессах и защита
окружающей среды |

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ

Работа секций будет проводиться в конференц-залах отеля "Ливадийский" - большом конференц-зале и малом зале «Дельфин». Регламент конференции следующий: приглашенные лекции будут проходить утром и после обеда в большом конференц-зале. Для пленарных докладов отводится 25 минут и 5 минут на вопросы. Для каждого устного доклада предоставляется 10 минут и 5 минут на обсуждение. На представление стендовых докладов отводится 3 минуты, обсуждение и вопросы у стендов.

День 1 (ПН) 11.09		День 2 (ВТ) 12.09		День 3 (СР) 13.09		День 4 (ЧТ) 14.09		День 5 (ПТ) 15.09		День 6 (СБ) 16.09		
9:00 – 10:10	Приглашенные лекции	9:00 – 10:00	Приглашенные лекции	9:00 – 10:00	Приглашенные лекции	9:00 – 10:00	Приглашенные лекции	9:00 – 10:00	Приглашенные лекции	11:00 – 12:30	Круглый стол Актуальные темы ТФГ 2017	
10:10 – 10:40	Заседание секции 2	10:00 – 10:30	Заседание секции 4	10:00 – 10:30	Заседание секции 1	10:00 – 10:30	Заседание секции 3	10:00 – 10:30	Заседание секции 5	14:00 – 15:30	Круглый стол Актуальные темы ТФГ 2017	
10:40 – 11:00	кофе-брейк	10:30 – 10:50	кофе-брейк	10:30 – 10:50	кофе-брейк	10:30 – 10:50	кофе-брейк	10:30 – 10:50	кофе-брейк			
11:00 – 12:30	Заседание секции 2	10:50 – 12:30	Заседание секции 4	10:50 – 12:30	Заседание секции 1	10:50 – 12:30	Заседание секции 3	10:50 – 12:30	Заседание секции 6			Заседание секции 7
12:30 – 14:00	Перерыв на обед	12:30 – 14:00	Перерыв на обед	12:30 – 14:00	Перерыв на обед	12:30 – 14:00	Перерыв на обед	12:30 – 14:00	Перерыв на обед	День 7 (ВС) 17.09		
14:00 – 14:30	Приглашенные лекции	14:00 – 14:30	Приглашенные лекции	14:00 – 14:30	Приглашенные лекции	14:00 – 14:30	Приглашенные лекции	14:00 – 14:30	Приглашенные лекции	11:00 – 12:30	Круглый стол Актуальные темы ТФГ 2017	
14:30 – 17:00	Заседание секции 2	Заседание секции 10	14:30 – 17:00	Заседание секции 4	14:30 – 15:30	Заседание секции 1	14:30 – 15:15	Заседание секции 3	14:30 – 16:30	Стендовые доклады	14:00 – 15:30	Круглый стол Актуальные темы ТФГ 2017
				15:30 – 17:20	Стендовые доклады	15:15 – 17:15	Стендовые доклады	17:00	Подведение итогов конференции			
19:30 – 22:00	Приветственный фуршет			20:00 – 23:00	Банкет							

11 СЕНТЯБРЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК

Конференц-зал отеля «Ливадийский»	
9⁰⁰-9¹⁰	Открытие конференции Вступительное слово председателя конференции чл.-корр. РАН Марковича Дмитрия Марковича
9¹⁰-9⁴⁰	Пленарный доклад: Коротаев Геннадий Константинович, чл.-корр. РАН <i>Гидродинамическое моделирование как основа оперативных морских прогнозов</i> Морской гидрофизический институт РАН
9⁴⁰-10¹⁰	Пленарный доклад: Фрик Пётр Готлобович, профессор, д.ф.-м.н. <i>Особенности турбулентного конвективного теплообмена в жидких металлах</i> ИМСС УрО РАН, МЭИ
СЕКЦИЯ 2 «Гидродинамика и теплообмен в многофазных системах» Председатель секции Кузнецов Владимир Васильевич, профессор, д.ф.-м.н	
10¹⁰-10²⁵	<u>Цвелодуб Олег Юрьевич</u> , Бочаров А.А. «ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕТВЛЕНИЙ ВОЛНОВЫХ РЕЖИМОВ НА СТЕКАЮЩЕЙ ПЛЕНКЕ ЖИДКОСТИ, УВЛЕКАЕМОЙ ПОТОКОМ ГАЗА». Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе, г. Новосибирск
10²⁵-10⁴⁰	Войтков И.С., Волков Р.С., Высокоморная О.В., <u>Кузнецов Гений Владимирович</u> , Стрижак П.А. «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ СЛЕДОВ ИСПАРЯЮЩИХСЯ КАПЕЛЬ В РАЗОГРЕТОМ ВОЗДУШНОМ ПОТОКЕ». Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск
10⁴⁰-11⁰⁰	Перерыв, кофе, чай
11⁰⁰-11¹⁵	<u>Лежнин Сергей Иванович</u> , Алексеев М.В., Прибатурин Н.А. «ПРИМЕНЕНИЕ РЕЛАКСАЦИОННОЙ МОДЕЛИ МЕЖФАЗНОГО ТЕПЛООБМЕНА ДЛЯ РАСЧЁТА ИСТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ С НАЧАЛЬНЫМИ СВЕРХКРИТИЧЕСКИМИ ПАРАМЕТРАМИ». Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе, Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск
11¹⁵-11³⁰	<u>Наумов Игорь Владимирович</u> , Шарифуллин Б.Р., Штерн В.Н. «КАПИЛЛЯРНЫЙ ГИСТЕРЕЗИС ОГРАНИЧЕННОГО ЗАКРУЧЕННОГО ПОТОКА ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ ЖИДКОСТИ». Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе, г. Новосибирск
11³⁰-11⁴⁵	<u>Чернов Андрей Александрович</u> , Пильник А.А., Давыдов М.Н. «НЕРАВНОВЕСНЫЙ МЕХАНИЗМ РОСТА ГАЗОВОГО ПУЗЫРЬКА В ВЫСОКОВЯЗКОМ ГАЗОНАСЫЩЕННОМ РАСПЛАВЕ». Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
11⁴⁵-12⁰⁰	<u>Гончарова Ольга Николаевна</u> «КЛАССИФИКАЦИЯ ДВУХСЛОЙНЫХ ТЕЧЕНИЙ В ТРЕХМЕРНОМ КАНАЛЕ С ИСПАРЕНИЕМ НА ТЕРМОКАПИЛЛЯРНОЙ ПОВЕРХНОСТИ РАЗДЕЛА». Алтайский государственный университет, г. Барнаул Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
12⁰⁰-12¹⁵	Архипов Д.Г., Сафарова Н.С., <u>Хабахпашев Георгий Алексеевич</u> «МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СЛАБОНЕЛИНЕЙНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ВОЛН НА СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НЕГЛУБОКОГО СЛОЯ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск
12¹⁵-12³⁰	<u>Мисюра Сергей Яковлевич</u> , Донской И.Г. «ДИССОЦИАЦИЯ ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ ПРИ РАЗЛИЧНОМ ГРАНУЛИРОВАННОМ СОСТАВЕ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
Перерыв на обед 12³⁰ – 14⁰⁰	

14 ⁰⁰ -14 ³⁰	Пленарный доклад: Нигматулин Булат Искандерович, профессор, д.т.н. <i>Атомная энергетика в России и мире. Состояние и развитие</i> Институт проблем естественных монополий
СЕКЦИЯ 2 «Гидродинамика и теплообмен в многофазных системах» Председатель секции Маркович Дмитрий Маркович, чл.-корр. РАН	
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	Павленко А.Н., Жуков В.Е., Печеркин Н.И., Назаров Александр Дмитриевич , Li X., Sui H. «РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКОВ ПО СЕЧЕНИЮ ДИСТИЛЛЯЦИОННОЙ КОЛОННЫ В ПРОЦЕССЕ РАЗДЕЛЕНИЯ СМЕСИ ЖИДКОСТЕЙ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ИЗМЕНЕНИИ КОНФИГУРАЦИИ ТОЧЕК ОРОШЕНИЯ СТРУКТУРИРОВАННОЙ НАСАДКИ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе, г. Новосибирск
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	Вожаков Иван Сергеевич , Архипов Д.Г., Цвелодуб О.Ю. «ИССЛЕДОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ВОЛНОВЫХ РЕЖИМОВ НА СТЕКАЮЩЕЙ ПЛЕНКЕ ЖИДКОСТИ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе, Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск
15 ⁰⁰ -15 ¹⁵	Анискин Владимир Михайлович , Рудяк В.Я. «ИЗМЕРЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОТДАЧИ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ МИКРОКАНАЛЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАНОЖИДКОСТИ НА ОСНОВЕ SiO ₂ » Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе, г. Новосибирск
15 ¹⁵ -15 ³⁰	Грибин В.Г., Тищенко Александр Антонович , Тищенко В.А., Гаврилов И.Ю., Хомяков С.В., Попов В.В., Алексеев Р.А. «ФОРМИРОВАНИЕ ПОТОКОВ КАПЕЛЬ В МЕЖЛОПАТОЧНОМ КАНАЛЕ СОПЛОВОЙ ТУРБИНОЙ РЕШЕТКИ» Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	Анисимов М.П., Терехов В.И., Шишкин Николай Енинархович «ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ИСПАРЕНИЯ И КИНЕТИКУ ГЕНЕРАЦИИ ПАРОВЫХ ЗАРОДЫШЕЙ В КАПЛЯХ ВОДЫ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе, г. Новосибирск Новосибирский государственный технический университет
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	Тимошевский Михаил Викторович , Запругаев И.И., Первунин К.С., Маркович Д.М. «ГЕНЕРАЦИЯ ПРИСТЕННОЙ СТРУИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КАВИТАЦИЕЙ НА ГИДРОКРЫЛЕ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
16 ⁰⁰ -16 ¹⁵	Павленко А.Н., Жуков Владимир Егорович , Печеркин Н.И., Li X., Sui H. «КОНТРОЛИРУЕМОЕ ОРОШЕНИЕ СТРУКТУРИРОВАННОЙ НАСАДКИ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗДЕЛЕНИЯ СМЕСИ ЖИДКОСТИ В ДИСТИЛЛЯЦИОННОЙ КОЛОННЕ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе, г. Новосибирск
16 ¹⁵ -16 ³⁰	Усов Эдуард Викторович , Чухно В.И., Кутлиметов А.Э., Прибатурин Н.А. «ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СНАРЯДНОГО РЕЖИМА ТЕЧЕНИЯ ПРИ ИСТЕЧЕНИИ ГАЗА В ЖИДКИЙ МЕТАЛЛ» Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН, Новосибирский филиал, г. Новосибирск
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	Актершев Сергей Петрович , Алексеенко С.В. «НЕЛИНЕЙНЫЕ ВОЛНЫ И ТЕПЛОПЕРЕНОС В СТЕКАЮЩЕЙ ПЛЕНКЕ ЖИДКОСТИ С ФАЗОВЫМ ПЕРЕХОДОМ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе, Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск

«Комната 805» 8 этаж Отель «Ливадийский»

**СЕКЦИЯ 8 «Теплообмен и гидродинамика в технологических процессах
и защита окружающей среды»**

Председатель секции Мусакаев Наиль Габсалямович, д.ф.-м.н.

14⁴⁵-15⁰⁰	<u>Мусакаев Наиль Габсалямович</u> , Хасанов М.К. «ОБРАЗОВАНИЕ ГИДРАТА СО ₂ В ПОРИСТОМ ПЛАСТЕ ПРИ ИНЖЕКЦИИ ЖИДКОГО ДИОКСИДА УГЛЕРОДА С УЧЕТОМ ЕГО КИПЕНИЯ» Тюменский филиал Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, Тюменский государственный университет, г. Тюмень
15⁰⁰-15¹⁵	<u>Трифонов Николай Николаевич</u> , Сухоруков Ю.Г., Николаенкова Е.К., Святкин Ф.А. «ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ СХЕМЫ ТУРБИН АЭС В ПЕРЕМЕННЫХ РЕЖИМАХ» Научно-производственное объединение по исследованию и проектированию энергетического оборудования им. И.И. Ползунова, г. Санкт-Петербург
15¹⁵-15³⁰	<u>Филимонов Михаил Юрьевич</u> , Ваганова Н.А. «МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ФАКЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ И ЕЕ ТЕПЛООВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВЕЧНУЮ МЕРЗЛОТУ» Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н.Ельцина, Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН, г. Екатеринбург
15³⁰-15⁴⁵	<u>Морозов Андрей Владимирович</u> , Питык А.В., Рагулин С.В., Сахигареев А.Р., Сошкина А.С., Шлепкина А.С. «ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССОВ МАССОПЕРЕНОСА НА НАКОПЛЕНИЕ И КРИСТАЛЛИЗАЦИЮ БОРНОЙ КИСЛОТЫ В АКТИВНОЙ ЗОНЕ ВВЭР В СЛУЧАЕ АВАРИИ» АО «ГНЦ РФ-Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского», г. Обнинск
15⁴⁵-16⁰⁰	<u>Шульга Татьяна Яковлевна</u> «АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ДАННЫХ СПУТНИКОВЫХ НАБЛЮДЕНИЙ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ В АЗОВСКОМ МОРЕ» ФБУН «Морской гидрофизический институт РАН», г. Севастополь
16⁰⁰-16¹⁵	<u>Илюшин Борис Борисович</u> «ОПЫТ РАЗРАБОТКИ И КОМЕРЦИАЛИЗАЦИИ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск, Новосибирский государственный университет
16¹⁵-16³⁰	<u>Абаимов Николай Анатольевич</u> , Бурдуков А.П., Бутаков Е.Б., Осипов П.В., Рыжков А.Ф. «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И РАСЧЁТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДВУХСТУПЕНЧАТОЙ ВОЗДУШНОЙ И ПАРОВОЗДУШНОЙ ПОТОЧНОЙ ГАЗИФИКАЦИИ КАМЕННОГО УГЛЯ» УрФУ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, г. Екатеринбург

**ОКОНЧАНИЕ 1-ОГО ДНЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ
19:30 ПРИВЕТСТВЕННЫЙ ФУРШЕТ**

12 СЕНТЯБРЯ, ВТОРНИК

Конференц-зал отеля «Ливадийский»	
9⁰⁰-9³⁰	Пленарный доклад: Смирнов Евгений Михайлович, профессор, д.ф.-м.н. <i>Трехмерное численное моделирование теплопереноса в тепловых трубах</i> Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
9³⁰-10⁰⁰	Пленарный доклад: Исаев Сергей Александрович, профессор, д.ф.-м.н. <i>Разработка вычислительных технологий на композитных сетках, верификация модифицированной с учетом поправки на кривизну линий тока в рамках подхода руди-лешицнера-исаева sst-модели 2003 года на тестовых задачах отрывного обтекания тел и численное моделирование интенсификации теплообмена в узких каналах с помощью поверхностных вихрегенераторов</i> Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации
СЕКЦИЯ 4 «Численные методы в теплофизике и физической гидрогазодинамике»	
Председатель секции Дектерев Александр Анатольевич, к.т.н.	
10⁰⁰-10¹⁵	Фортова Светлана Владимировна , Уткин П.С., Пронина А.П., Наркунас Т.С., Шепелев В.В. «NUMERICAL SIMULATION OF THE IMPACT OF HIGH-SPEED METALLIC PLATES USING TWO APPROACHES» Институт автоматизации проектирования РАН, г. Москва Московский физико-технический институт, г. Долгопрудный, Московская область
10¹⁵-10³⁰	Шепелев В.В. , Фортова Светлана Владимировна, Иногамов Н.А. «ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ОТВЕРСТИЙ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ МИШЕНЕЙ УЛЬТРАКОРОТКИМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ» Институт автоматизации проектирования РАН, г. Москва
10³⁰-10⁵⁰	Перерыв, кофе, чай
11⁰⁰-11¹⁵	Панов Д.О., Смирнов Евгений Михайлович , Егоров С.В., Лобачев М.П. «ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КАВИТАЦИОННЫХ ЯВЛЕНИЙ В ВОДОМЕТНОМ ДВИЖИТЕЛЕ, ВКЛЮЧАЯ ОПЫТ ВИХРЕРАЗРЕШАЮЩЕГО МОДЕЛИРОВАНИЯ» Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого
11¹⁵-11³⁰	Деревич Игорь Владимирович , Щадинский Д.М. «МЕТОД ФУНКЦИИ ПЛОТНОСТИ ВЕРОЯТНОСТИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ТУРБУЛЕНТНОГО ТЕПЛО И МАССОПЕРЕНОСА В ГАЗОДИСПЕРСНОМ ПОТОКЕ С УЧЕТОМ ГОРЕНИЯ ЧАСТИЦ И МЕЖЧАСТИЧНЫХ СТОЛКНОВЕНИЙ» Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
11³⁰-11⁴⁵	Харламов Георгий Владимирович , Жилкин С.В. «МОДЕЛИРОВАНИЕ САМОДИФФУЗИИ В ГАЗАХ И ЖИДКОСТЯХ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ» Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Новосибирск
11⁴⁵-12⁰⁰	Молочников Валерий Михайлович , Калинин Е.И., Мазо А.Б., Малюков А.В., Охотников Д.И., Душина О.А. «ФОРМИРОВАНИЕ ВИХРЕВЫХ СТРУКТУР ЗА ПРЕПЯТСТВИЕМ В КАНАЛЕ НА РЕЖИМАХ ПЕРЕХОДА К ТУРБУЛЕНТНОСТИ В СТАЦИОНАРНОМ И ПУЛЬСИРУЮЩЕМ ПОТОКАХ» Казанский научный центр РАН
12⁰⁰-12¹⁵	Ильмов Дмитрий Николаевич «РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕПЛООБМЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ КОСМИЧЕСКИХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ» ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша», г. Москва

12¹⁵-12³⁰	<u>Григорьев Сергей Анатольевич</u> , Танчук В.Н., Локиев В.А., Рошаль А.Г., Михалюк Д.С., Капранов И.Е. «АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ АВАРИЙНЫХ РЕЗИСТОРОВ ТЕРМОЯДЕРНОЙ УСТАНОВКИ ИТЭР» ОАО «НИИЭФА», г. Санкт-Петербург
Перерыв на обед 12³⁰ – 14⁰⁰	
14⁰⁰-14³⁰	Пленарный доклад: Куперштох Александр Леонидович, профессор, д.ф.-м.н. <i>Частичные разряды в конденсированных диэлектриках (обзор)</i> Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск
СЕКЦИЯ 4 «Численные методы в теплофизике и физической гидрогазодинамике» Председатель секции Исаев Сергей Александрович, профессор, д.ф.-м.н.	
14³⁰-14⁴⁵	<u>Ильсова Ольга Хисамовна</u> , Мосунова Н.А. «ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕНОСА ТРИТИЯ В КОНТУРАХ РУ» Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН, г. Москва
14⁴⁵-15⁰⁰	Моисеенко Е. В., Дробышевский Н. И., Токарев Ю. Н., <u>Бутов Роман Александрович</u> «ТРЕХМЕРНОЕ ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛООВОГО СОСТОЯНИЯ ПУНКТОВ ГЛУБИННОГО ЗАХОРОНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ» Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН, г. Москва
15⁰⁰-15¹⁵	<u>Евстигнеева Наталья Александровна</u> «РАСЧЕТЫ ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В ПРИБРЕЖНЫХ РЕГИОНАХ ЧЕРНОГО МОРЯ С ВЫСОКИМ ПРОСТРАНСТВЕННЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ» Морской гидрофизический институт РАН, г. Севастополь
15¹⁵-15³⁰	Демьшев С.Г., <u>Маркова Наталья Владимировна</u> «АНАЛИЗ ГЛУБОКОВОДНЫХ ТЕЧЕНИЙ ЧЕРНОГО МОРЯ НА ОСНОВЕ ЧИСЛЕННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ И ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ» Морской гидрофизический институт РАН, г. Севастополь
15³⁰-15⁴⁵	<u>Фомин Владимир Владимирович</u> «ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЕТРОВЫХ ВОЛН В ЧЕРНОМ МОРЕ, ГЕНЕРИРУЕМЫХ АТМОСФЕРНЫМИ ЦИКЛОНАМИ» Морской гидрофизический институт РАН, г. Севастополь
15⁴⁵-16⁰⁰	<u>Кот Валерий Андреевич</u> «ВЫСОКОТОЧНЫЕ ПОЛИНОМИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ КЛАССИЧЕСКИХ ЗАДАЧ СТЕФАНА» Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН РБ, г. Минск, Беларусь
15⁰⁰-16¹⁵	<u>Чепак-Гизбрехт Мария Владимировна</u> «МАССООБМЕН ПРИ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНОМ СПЕКАНИИ С УЧЕТОМ ЭФФЕКТА СОРЕ» Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск
16¹⁵-16³⁰	<u>Дектерев Александр Анатольевич</u> , Филимонов С.А., Михиенкова Е.И., Бойков Д.В. «ГИБРИДНЫЕ МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ГИДРОДИНАМИКИ И ТЕПЛООБМЕНА В РАЗНОМАСШТАБНЫХ (1D-3D) МОДЕЛЯХ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе, г. Новосибирск Сибирский Федеральный Университет, г. Красноярск
16³⁰-16⁴⁵	<u>Толмачева Кристина Игоревна</u> , Боронин С.А., Осипцов А.А. «ПЕРЕНОС ЧАСТИЦ ПРИ МНОГОФАЗНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ» Сколковский институт науки и технологий, Центр добычи углеводородов, г. Москва Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
16⁴⁵-17⁰⁰	Дектерев А.А., <u>Литвинцев Кирилл Юрьевич</u> , Гаврилов А.А., Харламов Е.Б. «РАЗРАБОТКА ИНЖЕНЕРНОГО СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОГО ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ГИДРОГАЗОДИНАМИКИ, ТЕПЛООБМЕНА И ХИМИЧЕСКОГО РЕАГИРОВАНИЯ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск

13 СЕНТЯБРЯ, СРЕДА

Конференц-зал отеля «Ливадийский»	
9⁰⁰-9³⁰	Пленарный доклад: Анисимов Михаил Прокопьевич, д.ф.-м.н. <i>The vapor-gas nucleation research</i> Новосибирский государственный технический университет
9³⁰-10⁰⁰	Пленарный доклад: Кузнецов Владимир Васильевич, профессор, д.ф.-м.н. <i>Капиллярная гидродинамика и процессы переноса при фазовых переходах в микроразмерных системах</i> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
СЕКЦИЯ 1 «Теплообмен и гидродинамика в однофазных средах»	
Председатель секции Губайдуллин Амир Анварович, профессор, д.ф.-м.н.	
10⁰⁰-10¹⁵	Шмакова Наталья Дмитриевна , Флёр Я.-Б., Соммерия Ж., Вуазан Б. «ФОКУСИРОВКА ВНУТРЕННИХ ВОЛН ПРИ БОЛЬШИХ ЧИСЛАХ СТОКСА» Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск Laboratoire des Ecoulements Geophysiques et Industriels, CNRS & Univ. Grenoble Alpes, Grenoble
10¹⁵-10³⁰	Никулин Виктор Васильевич «КРИТЕРИЙ ВЛИЯНИЯ ВЫТАЛКИВАЮЩЕЙ СИЛЫ НА ДВИЖЕНИЕ ПЛАВУЧЕГО ВИХРЕВОГО КОЛЬЦА» Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск
10³⁰-10⁵⁰	Перерыв, кофе, чай
11⁰⁰-11¹⁵	Давлетшин Ирек Абдуллович , Паерелий А.А. «ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛООТДАЧИ НАЧАЛЬНОГО УЧАСТКА КАНАЛА НА ПУЛЬСИРУЮЩИХ РЕЖИМАХ ТЕЧЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ» Казанский научный центр РАН, г. Казань
11¹⁵-11³⁰	Сухановский Андрей Николаевич , Евграфова А.В., Теймуразов А.С., Попова Е.Н. «РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СПИРАЛЬНОСТИ ВО ВРАЩАЮЩЕМСЯ СЛОЕ С ЛОКАЛИЗОВАННЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА» Институт механики сплошных сред УрО РАН, г. Пермь
11³⁰-11⁴⁵	Кабардин Иван Константинович , Наумов И.В., Окулов В.Л. «ИССЛЕДОВАНИЕ АВТОМОДЕЛЬНОСТИ ЗАВИХРЕННОСТИ И КОМПОНЕНТ СКОРОСТИ В ЯДРЕ КОНЦЕВЫХ ВИХРЕЙ В СЛЕДЕ ЗА РОТОРОМ ВЕТРОГЕНЕРАТОРА» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
11⁴⁵-12⁰⁰	Самодуров Анатолий Сергеевич , Чухарев А.М. «ИНТЕНСИВНОСТЬ ВЕРТИКАЛЬНОГО ТУРБУЛЕНТНОГО ОБМЕНА В ВЕРХНЕМ СЛОЕ ПИКНОКЛИНА ЧЕРНОГО МОРЯ ВОКРУГ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА» Морской гидрофизический институт РАН, г. Севастополь
12⁰⁰-12¹⁵	Евграфова Анна Валерьевна , Кучинский М. О., Сухановский А. Н. «ПРОЦЕССЫ ТЕПЛООБМЕНА В НЕОДНОРОДНО НАГРЕТОМ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ СЛОЕ ЖИДКОСТИ» Институт механики сплошных сред УрО РАН, г. Пермь
12¹⁵-12³⁰	Мухин Константин Андреевич , Анискин В.М. «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ДОЗВУКОВЫХ МИКРОСТРУЙ ВОЗДУХА ИСТЕКАЮЩИХ В ЗАТОПЛЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО» Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск
Перерыв на обед 12³⁰ – 14⁰⁰	

14 ⁰⁰ -14 ³⁰	Пленарный доклад: Бекежанова Виктория Бахытовна, д.ф.-м.н. <i>Устойчивость двухслойных термокапиллярных течений</i> Институт вычислительного моделирования СО РАН, г. Красноярск
СЕКЦИЯ 1 «Теплообмен и гидродинамика в однофазных средах»	
Председатель секции Чернов Андрей Александрович, д.ф.-м.н., профессор РАН	
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	Скрипкин Сергей Геннадьевич , Цой М. А., Куйбин П. А. «АПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПУЛЬСАЦИИ ДАВЛЕНИЯ ПРИ РАБОТЕ ГИДРОТУРБИНЫ В НЕОПТИМАЛЬНОМ РЕЖИМЕ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	Дектерев Дмитрий Александрович , Минаков А.В., Платонов Д.В., Масленникова А.В., Абрамов А.В. «ИССЛЕДОВАНИЕ НИЗКОЧАСТОТНЫХ ВИБРАЦИЙ ГИДРОАГРЕГАТА, ВЫЗВАННЫХ ПУЛЬСАЦИЯМИ ДАВЛЕНИЯ В ПОТОКЕ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск Сибирский Федеральный университет, г. Красноярск
15 ⁰⁰ -15 ¹⁵	Янченко Арсений Александрович «МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ СКВОЗЬ УПРУГИЙ ПОРИСТЫЙ СКЕЛЕТ НА ОСНОВЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИ СОГЛАСОВАННЫХ СИСТЕМ ЗАКОНОВ СОХРАНЕНИЯ В ПРИЛОЖЕНИИ К ЗАДАЧАМ ГЕМОДИНАМИКИ» Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск Новосибирский государственный университет
15 ¹⁵ -15 ³⁰	Денисенко Никита Сергеевич , Черевко А.А., Кулик В.М., Чупахин А.П. «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ В УПРУГОЙ ТРУБЕ МОДЕЛИРУЮЩЕЙ АРТЕРИЮ» Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск Новосибирский государственный университет
СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ	
Председатели секции Фрик Пётр Готлобович, профессор, д.ф.-м.н., Куперштох Александр Леонидович, профессор, д.ф.-м.н. Смовж Дмитрий Владимирович, к.ф.-м.н.	
15 ³⁰ -15 ³³	Гешева Елизавета Сергеевна , Шторк С.И. «ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАКРУЧЕННОГО ПОТОКА С ОБРАЗОВАНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ВИХРЕЙ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
15 ³³ -15 ³⁶	Кадыйров Айдар Ильдусович , Абайдуллин Б.Р. «РАСПАД ЗАКРУЧЕННОГО ПОТОКА ПСЕВДОПЛАСТИЧНОЙ ЖИДКОСТИ В КРУГЛОЙ ТРУБЕ» КазНЦ РАН, г. Казань
15 ³⁶ -15 ³⁹	Борд Елизавета Евгеньевна , Черевко А.А., Чупахин А.П. «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИАГРАММ НАЙКВИСТА ДЛЯ АНАЛИЗА ОБОБЩЕННОГО УРАВНЕНИЯ ВАН ДЕР ПОЛЯ – ДУФФИНГА, ОПИСЫВАЮЩЕГО ГЕМОДИНАМИКУ ЦЕРЕБРАЛЬНЫХ СОСУДОВ» Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск
15 ³⁹ -15 ⁴²	Борзенко Е.И., Рыльцев И.А., Фролов Олег Юрьевич , Шрагер Г.Р. «НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ ПЛОСКОГО КАНАЛА СТЕПЕННОЙ ЖИДКОСТЬЮ» Томский государственный университет
15 ⁴² -15 ⁴⁵	Газизов И.М., Давлетшин И.А., Паерелий Антон Александрович «ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ТЕПЛООТДАЧИ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ ТЕМПЕРАТУРЫ СТЕНКИ» Казанский научный центр РАН, г. Казань
15 ⁴⁵ -15 ⁴⁸	Кашкарова Маргарита Владимировна , Куйбин П.А. «ДИФфуЗИЯ ВИНТОВОГО ВИХРЯ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск

15⁴⁸-15⁵¹	<u>Минаков Андрей Викторович</u> , Платонов Д.В., Дектерев Д.А. «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХОЛОСТОГО ПРОПУСКА ЧЕРЕЗ ГИДРОАГРЕГАТ ВЫСОКОНАПОРНОЙ ГЭС НА МОДЕЛЬНОМ СТЕНДЕ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск Сибирский федеральный университет, г. Красноярск
15⁵¹-15⁵⁴	<u>Платонов Дмитрий Викторович</u> , Минаков А.В., Дектерев Д.А., Масленникова А.В. «ЯВЛЕНИЕ ПЕРЕЗАМЫКАНИЯ ПРЕЦЕССИРУЮЩЕГО ВИХРЕВОГО ЖГУТА В ГИДРОТУРБИНЕ ФРЕНСИСА» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск Сибирский федеральный университет, г. Красноярск
15⁵⁴-15⁵⁷	Демьшев С.Г., <u>Дымова Ольга Алексеевна</u> «ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА ЧЕРНОГО МОРЯ В 2011 Г» Морской гидрофизический институт РАН, г. Севастополь
15⁵⁷-16⁰⁰	<u>Рыженьков Владимир Олегович</u> , Мулляджанов Р.И. «ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БЛИЖНЕЙ ОБЛАСТИ КОЛЬЦЕВОЙ ТУРБУЛЕНТНОЙ СТРУИ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск Новосибирский государственный университет
16⁰⁰-16⁰³	<u>Янькова Галина Сергеевна</u> , Черевко А.А., Паршин Д.В. «ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ И ЗАБОЛЕВАНИЙ НА СТРОЕНИЕ КРОВЕНОСНОЙ СИСТЕМЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА МАЛЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ» Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск
16⁰³-16⁰⁶	Михеев Н.И., <u>Саушин Илья Ирекович</u> «ИССЛЕДОВАНИЕ ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ ПРИ ПОЛОЖИТЕЛЬНОМ ПРОДОЛЬНОМ ГРАДИЕНТЕ ДАВЛЕНИЯ МЕТОДОМ SMOKE IMAGE-VELOCIMETRY» Казанский научный центр РАН
16⁰⁶-16⁰⁹	Молочников В.М., Кратиров Д.В., <u>Михеев Андрей Николаевич</u> «ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПОТОКА ЗА МЕСТНЫМИ СОПРОТИВЛЕНИЯМИ В ТРУБАХ ОПТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ» Казанский научный центр РАН
16⁰⁹-16¹²	<u>Тимофеев Иван Валерьевич</u> , Анискин В.М. «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ СТРУКТУРЫ НЕДОРАСШИРЕННЫХ СВЕРХЗВУКОВЫХ МИКРОСТРУЙ» Новосибирский государственный университет
16¹²-16¹⁵	<u>Лобасов Александр Сергеевич</u> , Минаков А.В. «ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ПАРАМЕТРОВ НА РЕЖИМЫ СМЕШЕНИЯ ЖИДКОСТЕЙ В Т-ОБРАЗНОМ МИКРОМИКСЕРЕ» Сибирский Федеральный Университет, г. Красноярск Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
16¹⁵-16¹⁸	Фортова С.В., Шепелев В. В., Трошкин О.В., <u>Опарина Елена Ивановна</u> , Козлов С.А. «ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ НЕУСТОЙЧИВОСТИ РЭЛЕЯ-ТЕЙЛОРА И РИХТМАЙЕРА-МЕШКОВА» Институт автоматизации проектирования РАН, г. Москва
16¹⁸-17²⁰	ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ У СТЕНДОВ

**ОКОНЧАНИЕ 3-ОГО ДНЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ
20:00 БАНКЕТ**

14 СЕНТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

Конференц-зал отеля «Ливадийский»	
9⁰⁰-9³⁰	Пленарный доклад: Ждан Сергей Андреевич, профессор, д.ф.-м.н <i>Непрерывная спиновая детонация труднодетонируемых топливно-воздушных смесей в кольцевых камерах сгорания</i> Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск
СЕКЦИЯ 3 «Гидрогазодинамика реагирующих сред, детонационные процессы»	
Председатель секции Кузнецов Гений Владимирович, профессор, д.ф.-м.н.	
10⁰⁰-10¹⁵	<u>Быковский Федор Афанасьевич</u> , Ждан С.А., Ведерников Е.Ф. «НЕПРЕРЫВНАЯ СПИНОВАЯ ДЕТОНАЦИЯ СИНТЕЗ-ГАЗА С ВОЗДУХОМ В ПЛОСКОРАДИАЛЬНОЙ ВИХРЕВОЙ КАМЕРЕ СГОРАНИЯ» Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск
10¹⁵-10³⁰	<u>Иванов Михаил Федорович</u> , Киверин А.Д., Метёлкин Н.А., Яковенко И.С. «СТРУКТУРА ВОЛН ГОРЕНИЯ В ПЛОХО ПЕРЕМЕШАННОЙ ГОРЮЧЕЙ СМЕСИ» Объединённый институт высоких температур РАН, г. Москва
10³⁰-10⁵⁰	Перерыв, кофе, чай
11⁰⁰-11¹⁵	<u>Павлов Григорий Иванович</u> , Теляшов Д.А., Кочергин А.В., Накоряков П.В., Суховая Е.А. «ИССЛЕДОВАНИЕ СНИЖЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ УДАРНЫХ ВОЛН В «ПСЕВДОКИПАЮЩЕМ» СЛОЕ» Казанский национальный исследовательский технический университет – КАИ им. А.Н. Туполева
11¹⁵-11³⁰	<u>Тесленко Вячеслав Степанович</u> , Дрожжин А.П., Медведев Р.Н. «ДИНАМИКА ИМПУЛЬСОВ СИЛЫ И ПУЛЬСАЦИЙ ПУЗЫРЯ ПРИ СЖИГАНИИ ГАЗОВ НА ТЯГОВОЙ СТЕНКЕ В ВОДЕ» Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск
11³⁰-11⁴⁵	<u>Троцюк Анатолий Владиславович</u> «ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУР ТЕЧЕНИЯ С НАКЛОННОЙ ДЕТОНАЦИОННОЙ ВОЛНОЙ В ГИПЕРЗВУКОВОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ КАМЕРЕ» Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск
11⁴⁵-12⁰⁰	<u>Левин Анатолий Алексеевич</u> , Козлов А.Н. «МОДЕЛИРОВАНИЕ ПИРОЛИЗА ДРЕВЕСНОЙ БИОМАССЫ В ШНЕКОВОМ РЕАКТОРЕ» Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, г. Иркутск
12⁰⁰-12¹⁵	<u>Чемезов Алексей Вениаминович</u> «ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ ОЧИСТКИ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ ОТ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА И ПЕРСПЕКТИВ ИХ ВНЕДРЕНИЯ В РОССИИ» Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, г. Иркутск
12¹⁵-12³⁰	Афанасьева С.А., Буркин В.В., <u>Дьячковский Алексей Сергеевич</u> , Ищенко А.Н., Чупашев А.В. «ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВЫСОКОПРОЧНЫХ СУПЕРКАВИТИРУЮЩИХ УДАРНИКОВ С МОНОЛИТНЫМИ ПРЕГРАДАМИ В ВОДЕ» Научно-исследовательский институт прикладной математики и механики Томского государственного университета
Перерыв на обед 12³⁰ – 14⁰⁰	

14 ⁰⁰ -14 ³⁰	Пленарный доклад: Сон Эдуард Евгеньевич, академик РАН <i>Гидродинамическая турбулентность: фундаментальные результаты, нерешенные проблемы и неклассические направления</i> Московский физико-технический институт, г. Москва
СЕКЦИЯ 3 «Гидрогазодинамика реагирующих сред, детонационные процессы» Председатель секции Ждан Сергей Андреевич, профессор, д.ф.-м.н.	
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	Кашкаров Алексей Олегович , Прууэл Э.Р., Тен К.А., Рубцов И.А., Кременко С.И., Просвирнин К.М., Киселев А.Н., Косолапов И.Э., Костицын О.В., Лобойко Б.Г., Музыря А.К. «ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕТОНАЦИИ ЗАРЯДОВ МАЛЫХ ДИАМЕТРОВ ПЛАСТИЧНОГО ВЗРЫВЧАТОГО ВЕЩЕСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ» Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск Новосибирский государственный университет
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	Крайнов А.Ю., Моисеева Ксения Михайловна «ВЛИЯНИЕ СОСТАВА СМЕСИ НА МИНИМАЛЬНУЮ ЭНЕРГИЮ ИСКРОВОГО ЗАЖИГАНИЯ АЭРОВЗВЕСИ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ» Томский государственный университет, г. Томск
15 ⁰⁰ -15 ¹⁵	Бурдуков А.П., Бутаков Е.Б., Кузнецов Артем Валерьевич «ИССЛЕДОВАНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ УГЛЕЙ МИКРОПОМОЛА РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ МЕТАМОРФИЗМА» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
15 ¹⁵ -15 ³⁰	Тен Константин Алексеевич , Прууэл Э.Р., Кашкаров А.О., Рубцов И.А., Шехтман Л.И., Жуланов В.В., Толочко Б.П. «СРАВНЕНИЯ МЕТОДИК ИЗМЕРЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАССЫ В ПРОЦЕССАХ ПЫЛЕНИЯ» Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск
СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ Председатели секции Дектерев Александр Анатольевич, к.т.н., Смовж Дмитрий Владимирович, к.ф.-м.н.	
15 ³⁰ -15 ³³	Плотников Леонид Валерьевич «ОСОБЕННОСТИ ГАЗОДИНАМИКИ И ЛОКАЛЬНОЙ ТЕПЛООТДАЧИ В ГАЗОВОЗДУШНЫХ ТРАКТАХ ПОРШНЕВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С НАДДУВОМ» Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург
15 ³³ -15 ³⁵	Тальгамер Б.Л., Чемезов А.В., Чемезова Елена Юрьевна «ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БУРЫХ УГЛЕЙ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ВОДОРОДА» Геологоразведочный техникум ИРНТУ, г. Иркутск
15 ³⁵ -15 ³⁸	Аньшаков А.С., Алиферов А.И., Домаров Павел Вадимович , Сеницын В.А., Урбах А.Э. «ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛОЖНОГО ТЕПЛО- МАССООБМЕНА ПРИ ГАЗИФИКАЦИИ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ В ШАХТНОЙ ПЕЧИ С ПЛАЗМЕННО-ОМИЧЕСКИМ НАГРЕВОМ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск Новосибирский государственный технический университет
15 ⁴¹ -15 ⁴⁴	Ларионов Кирилл Борисович , Мишаков И.В., Зенков А.В. «ДЕЙСТВИЕ ИНИЦИИРУЮЩЕЙ ДОБАВКИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОРЕНИЯ КАМЕННОГО УГЛЯ» Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск
15 ⁴⁷ -15 ⁵⁰	Никитин Александр Дмитриевич , Рыжков А.Ф. «РАЗРАБОТКА ПОТОЧНОГО РЕАКТОРА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СОВМЕСТНОЙ ГАЗИФИКАЦИИ УГЛЯ И БИОМАССЫ» Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург

15 ⁵⁰ -15 ⁵³	<u>Янковский Станислав Александрович</u> , Толокольников А.А., Губин В.Е. «ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННОГО ТОПЛИВА НА ОСНОВЕ УГЛЯ МАРКИ Т (АЛАРДИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ) И ОТХОДОВ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА» Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск
15 ⁵³ -15 ⁵⁶	<u>Филиппов Прокопий Степанович</u> , Левин Е.И., Рыжков А.Ф. «АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ РЕЖИМОВ ПОДГОТОВКИ ТОПЛИВА И ВОЗДУХА НА ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПГУ-ВЦГ» Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург
15 ⁵⁶ -15 ⁵⁹	<u>Юсупов Роман Равильевич</u> , Красинский Д.В., Шторк С.И. «ИССЛЕДОВАНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ИЗОТЕРМИЧЕСКОГО ЗАКРУЧЕННОГО ТЕЧЕНИЯ В ДВУХСТУПЕНЧАТОМ ГОРЕЛОЧНОМ УСТРОЙСТВЕ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск Новосибирский государственный университет
15 ⁵⁹ -16 ⁰²	<u>Рубцов Иван Андреевич</u> , Прууэл Э.Р., Тен К.А., Кашкаров А.О., Кременко С.И. «ПРОВОДИМОСТЬ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ДОБАВЛЕНИИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК» Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск Новосибирский государственный университет
16 ⁰² -16 ⁰⁵	<u>Поливода Федор Анатольевич</u> «ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОРГАНИЧЕСКИХ РАБОЧИХ ТЕЛ ФРЕОНОВОГО РЯДА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЭНЕРГОУСТАНОВОК С ORG - ЦИКЛОМ РЕНКИНА» АО «ЭНИН им. Г.М. Кржижановского», г. Москва
16 ⁰⁵ -16 ⁰⁸	<u>Козловский Юрий Михайлович</u> , Савченко И.В., Самошкин Д.А., Яцук О.С. «ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛООВОГО РАСШИРЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ НА ОСНОВЕ НЕОДИМА И САМАРИЯ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
16 ⁰⁸ -16 ¹¹	<u>Ахметшина Альфия Илдусовна</u> , Павлов Г.И., Сабирзянов А.Н., Тихонов О.А. ГАЗОДИНАМИКА РЕАГИРУЮЩИХ ГАЗОВ В ВИХРЕВОЙ ТОПКЕ Казанский национальный исследовательский технический университет –КАИ им. А.Н.Туполева
16 ¹¹ -16 ¹⁴	<u>Кравцов Захар Дмитриевич</u> , Шараборин Д.К. «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВНЕШНЕГО АКУСТИЧЕСКОГО ВОЗМУЩЕНИЯ НА ДИНАМИКУ ПОТОКА И ФРОНТА ПЛАМЕНИ В ИМПАКТНОЙ СТРУЕ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск Новосибирский государственный университет
16 ¹⁴ -16 ¹⁷	<u>Михиенкова Евгения Игоревна</u> , Неверов А.Л., Матвеев А.В., Жигарев В.А., Кудрявцев И.В. «ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДОБАВКИ НАНОЧАСТИЦ НА ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ» Сибирский Федеральный Университет, г. Красноярск
16 ¹⁷ -16 ²⁰	<u>Жигарев Владимир Алексеевич</u> , Минаков А.В., Неверов А.Л., Пряжников М.И., Гузей Д.В. «ИССЛЕДОВАНИЕ НЕНЬЮТОНОВСКИХ ТЕЧЕНИЙ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ В СКВАЖИНАХ» Сибирский федеральный университет, г. Красноярск
16 ²⁰ -16 ²³	Перепечко Л. Н., <u>Шарина Ирина Алексеевна</u> «СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ИЗОБРЕТЕНИЙ В ОБЛАСТИ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
16 ²³ -16 ²⁶	<u>Небучинов Александр Сергеевич</u> «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕНА В ИМПАКТНОЙ СТРУЕ С ШЕВРОНАМИ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
16 ²⁶ -17 ³⁰	ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ У СТЕНДОВ

15 СЕНТЯБРЯ, ПЯТНИЦА

Конференц-зал отеля «Ливадийский»	
9⁰⁰-9³⁰	Пленарный доклад: Чесноков Александр Александрович, д.ф.-м.н. <i>Приближение мелкой воды в слоистых сдвиговых течениях неоднородной жидкости с массообменном</i> Новосибирский государственный университет
9³⁰-10⁰⁰	Пленарный доклад: Губайдуллин Амир Анварович, профессор, д.ф.-м.н. <i>Волны в насыщенных пузырьковой жидкостью пористых средах</i> Тюменский филиал Института теоретической и прикладной механики СО РАН
СЕКЦИЯ 5 «Теплофизические свойства веществ и новые материалы»	
Председатель секции Смовж Дмитрий Владимирович, к.ф.-м.н.	
10⁰⁰-10¹⁵	<u>Лепешкин Александр Роальдович</u> «МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ С УЧЕТОМ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ» ЦИАМ им. П.И. Баранова, г. Москва
10¹⁵-10³⁰	<u>Князева Анна Георгиевна</u> , Крюкова О.Н. «МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРАВЛЯЕМОГО СИНТЕЗА ИНТЕРМЕТАЛЛИДНЫХ ПОКРЫТИЙ» Томский политехнический университет Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск
10³⁰-10⁴⁵	<u>Смовж Дмитрий Владимирович</u> , Костогруд И.А. «ТЕРМОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ГРАФЕНА НА МЕДНОЙ ФОЛЬГЕ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
10⁴⁵-11⁰⁵	Перерыв, кофе, чай
СЕКЦИЯ 7 «Методы и средства теплофизического и гидрогазодинамического эксперимента»	
Председатель секции Смирнов Евгений Михайлович, профессор, д.ф.-м.н.	
11⁰⁵-11²⁰	<u>Михеев Николай Иванович</u> , Душин Н.С., Саушин И.И. «ТЕХНИКА ИЗМЕРЕНИЯ ДИНАМИКИ ВЕКТОРНЫХ ПОЛЕЙ СКОРОСТИ НА ОСНОВЕ ДЫМОВОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПОТОКА» Казанский научный центр РАН Казанский национальный исследовательский технический университет им.А.Н.Туполева - КАИ
11²⁰-11³⁵	<u>Зарипов Динар Ильясович</u> , Renfu Li «ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ РАСЧЕТА ПОЛЕЙ СКОРОСТИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБРАБОТКИ PIV-ИЗОБРАЖЕНИЙ» Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, China
11³⁵-11⁵⁰	<u>Квон Александр Зедонович</u> , Бобылев А.В., Гузанов В.В., Харламов С.М., Маркович Д.М. «ИЗМЕРЕНИЕ ПОЛЕЙ СКОРОСТИ В ТРЕХМЕРНЫХ ВОЛНАХ ПРИ ПЛЕНОЧНОМ ТЕЧЕНИИ ЖИДКОСТИ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск Новосибирский государственный университет
11⁵⁰-12⁰⁵	<u>Лобасов Алексей Сергеевич</u> , Чикишев Л.М., Дулин В.М., Маркович Д.М. «ИССЛЕДОВАНИЕ ТУРБУЛЕНТНОГО ГОРЕНИЯ В ЗАКРУЧЕННОЙ СТРУЕ ОПТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск Новосибирский государственный университет
12⁰⁵-12²⁰	<u>Шестаков Максим Владимирович</u> , Токарев М.П., Маркович Д.М. «ТРЕХМЕРНАЯ СТРУКТУРА ТЕЧЕНИЯ В БЛИЗКОМ ПОЛЕ КВАЗИ-ДВУМЕРНОЙ ТУРБУЛЕНТНОЙ СТРУИ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск

«Комната 805» 8 этаж Отель «Ливадийский»

СЕКЦИЯ 6 «Электрофизические явления в газовых и жидких средах»

Председатель секции Куперштох Александр Леонидович, профессор, д.ф.-м.н.

11¹⁵-11³⁰	Китанин Эдуард Леонтьевич , Кравцов П.А., Трофимов В.А., Китанина Е.Э., Бондаренко Д.А. «ИССЛЕДОВАНИЕ ДИССИПАЦИИ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ЗАРЯДА В АВИАЦИОННОМ КЕРОСИНЕ, НАХОДЯЩЕМСЯ В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ТОПЛИВНОМ БАКЕ» Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11³⁰-11⁴⁵	Виноградов Дмитрий Андреевич , Тепляков И.О., Ивочкин Ю.П., Клементьева И.Б. «ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ЭЛЕКТРОВИХРЕВЫХ ТЕЧЕНИЙ В ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВНЕШНЕГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ» Объединённый институт высоких температур РАН, г. Москва
11⁴⁵-12⁰⁰	Барышников А.С., Басаргин И.В., Безверхний Н.О., Бобашев Сергей Васильевич , Монахов Н.А., Попов П.А., Сахаров В.А., Чистякова М.В. «РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ ВБЛИЗИ ФРОНТА УДАРНОЙ ВОЛНЫ В ТЛЕЮЩЕМ РАЗРЯДЕ» Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе, г. Санкт-Петербург Санкт-Петербургский государственный университет Петра Великого
12⁰⁰-12¹⁵	Коробейников Сергей Минович , Ридель А.В., Бычков А.Л. «ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ГАЗОВЫХ ПУЗЫРЬКОВ В ТРАНСФОРМАТОРНОМ МАСЛЕ» Институт гидродинамики им. М.И. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск Новосибирский государственный технический университет
12¹⁵-12³⁰	Карпов Денис Иванович , Куперштох А.Л. «РАСЧЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СТРИМЕРНЫХ СТРУКТУР ПРИ ПРОБОЕ ЖИДКОГО ДИЭЛЕКТРИКА» Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, Новосибирский государственный университет г. Новосибирск

Перерыв на обед 12³⁰ – 14⁰⁰

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

**Председатели секции Цвелодуб Олег Юрьевич, профессор, д.ф.-м.н.,
Хабахпашев Георгий Алексеевич, д.ф.-м.н.,
Шестаков Максим Владимирович**

14⁰⁰-14⁰³	Чернышев Александр Сергеевич , Шмидт А.А. «ЭВОЛЮЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПУЗЫРЕЙ ПО РАЗМЕРАМ ПРИ ВОСХОДЯЩИХ И НИСХОДЯЩИХ ТЕЧЕНИЯХ ЖИДКОСТИ» Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
14⁰³-14⁰⁶	Черевко А.А., Гологуш Татьяна Сергеевна , Остапенко В.В. «ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭМБОЛИЗАЦИИ КАК ЗАДАЧИ ДВУХФАЗНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ» Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, Новосибирск
14⁰⁶-14⁰⁹	Марфин Евгений Александрович , Абдрашитов А.А., Кравцов Я.И. «ПРОНИЦАЕМОСТЬ ПОРИСТОЙ СРЕДЫ В ПОЛЕ УПРУГИХ КОЛЕБАНИЙ» Казанский научный центр РАН, Казань Казанский (Приволжский) федеральный университет
14⁰⁹-14¹²	Большакова Екатерина Сергеевна , Кедринский В. К. «ФОРМИРОВАНИЕ КАВИТАЦИОННОГО КЛАСТЕРА В ОКРЕСТНОСТИ КВАЗИ-ПУСТОГО РАЗРЫВА» Институт гидродинамики имени М.А Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск Новосибирский государственный университет
14¹²-14¹⁵	Тищенко В.А., Алексеев Роман Андреевич , Гаврилов И.Ю., Грибин В.Г., Тищенко А.А. «ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПОТОКИ КРУПНЫХ КАПЕЛЬ В МЕЖЛОПАТОЧНЫХ КАНАЛАХ ПОСЛЕДНИХ СТУПЕНЕЙ ПАРОВЫХ ТУРБИН» НИУ «МЭИ», г. Москва

14 ¹⁵ -14 ¹⁸	<u>Барташевич Мария Владимировна</u> , Власенко М.Г., Дехтярь Р.А. «МОДЕЛИРОВАНИЕ СОВМЕСТНОГО ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА В ПЛЕНКЕ ЖИДКОСТИ, ДВИЖУЩЕЙСЯ ПО НАКЛОННОЙ СТЕНКЕ, С УЧЕТОМ КАСАТЕЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ НА МЕЖФАЗНОЙ ПОВЕРХНОСТИ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
14 ¹⁸ -14 ²¹	<u>Черданцев Михаил Викторович</u> , Черданцев А.В., Исаенков С.В., Маркович Д.М. «ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ВОЛН ВОЗМУЩЕНИЯ В ДИСПЕРСНО-КОЛЬЦЕВОМ ТЕЧЕНИИ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
14 ²¹ -14 ²⁴	Мильман О.О., Ленев С.Н., Голов П.В., Шифрин Б.А., <u>Картусова Анна Юрьевна</u> «ЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ЧИСЛЕННЫЕ РАСЧЕТЫ РАЗНОВЫСОТНОЙ КОМПОНОВКИ СЕКЦИЙ ВОЗДУШНО-КОНДЕНСАЦИОННЫХ УСТАНОВОК И СУХИХ ГРАДИРЕН ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СКОРОСТЯХ ВЕТРОВЫХ ПОТОКОВ» ЗАО «НПВП «Турбоконт», г. Калуга
14 ²⁴ -14 ²⁷	<u>Запрягаев Иван Игоревич</u> , Тимошевский М.В., Первунин К.С. «КАВИТАЦИЯ В ЩЕЛЕВОМ ЗАЗОРЕ: ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ И РИВ ИЗМЕРЕНИЯ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
14 ²⁷ -14 ³⁰	Ничик М.Ю., Тимошевский М.В., <u>Первунин Константин Сергеевич</u> , Маркович Д.М. «ПУЗЫРЬКОВЫЕ СВОБОДНЫЕ И ИМПАКТНЫЕ СТРУИ В УСЛОВИЯХ ПУЛЬСАЦИЙ РАСХОДА: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДАМИ РИВ/РФВИ/РТВ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск Новосибирский государственный университет
14 ³⁰ -14 ³³	<u>Пильник Андрей Александрович</u> , Чернов А.А. «ТОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ О СЕГРЕГАЦИИ РАСТВОРЕННОГО В РАСПЛАВЕ ГАЗА ДВИЖУЩИМИСЯ ФРОНТАМИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
14 ³³ -14 ³⁶	<u>Пряжников Максим Иванович</u> , Минаков А.В., Гузей Д.В. «ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПЕРЕНОСА НАНОЖИДКОСТЕЙ С УГЛЕРОДНЫМИ НАНОМАТЕРИАЛАМИ» Сибирский федеральный университет, г. Красноярск Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
14 ³⁶ -14 ³⁹	Мелешкин А.В., <u>Елистратов Дмитрий Сергеевич</u> , Чернов А.А., Пильник А.А. «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРАТООБРАЗОВАНИЯ ФРЕОНА 134А В ЦИКЛИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ КИПЕНИЯ – КОНДЕНСАЦИИ ПРИ ВАРЬИРОВАНИИ УРОВНЯ РАБОЧЕГО ОБЪЕМА» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
14 ³⁹ -14 ⁴²	<u>Мелешкин Антон Викторович</u> , Елистратов Д.С., Чернов А.А., Пильник А.А. «ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ РАБОЧЕГО УЧАСТКА НА ПРОЦЕСС ГИДРАТООБРАЗОВАНИЯ МЕТОДОМ ВЗРЫВНОГО ВСКИПАНИЯ СЖИЖЕННОГО ГИДРАТООБРАЗОВАТЕЛЯ В ОБЪЕМЕ ВОДЫ ПРИ ДЕКОМПРЕССИИ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
14 ⁴² -14 ⁴⁵	<u>Власенко Максим Григорьевич</u> , Чернов А. А., Барташевич М. В., Дехтярь Р. А. «АБСОРБЦИЯ ИЗ ОДИНОЧНОГО ПАРОВОГО ПУЗЫРЬКА В РАСТВОРЕ БРОМИДА ЛИТИЯ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
14 ⁴⁵ -14 ⁴⁸	<u>Морозов Владимир Сергеевич</u> , Мисюра С.Я. «ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА ДЕСОРБЦИЮ КАПЛИ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
14 ⁵¹ -14 ⁵⁴	Мильман О.О., <u>Крылов Виктор Сергеевич</u> , Кондратьев А.В., Птахин А.В. «СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ КОНДЕНСАЦИИ ПАРА И ЗАВИСИМОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛООТДАЧИ ОТ МАССОВОЙ ДОЛИ (ДО 20%) НЕКОНДЕНСИРУЮЩИХСЯ ГАЗОВ В ПАРОВАЗОВОЙ СМЕСИ» ЗАО «НПВП «Турбоконт», г. Калуга Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского
14 ⁵⁴ -14 ⁵⁷	<u>Ягодницына Анна Александровна</u> , Ковалев А.В., Бильский А.В. «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ ИОННОЙ ЖИДКОСТИ – ВОДА В МИКРОКАНАЛАХ Т-ТИПА С РАЗЛИЧНЫМ ОТНОШЕНИЕМ ГЛУБИНЫ К ШИРИНЕ» Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск Новосибирский государственный университет
14 ⁴⁷ -15 ⁴⁷	ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ У СТЕНДОВ
16 ⁰⁰	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ

16 СЕНТЯБРЯ, СУББОТА

11⁰⁰-12³⁰	Круглый стол: Актуальные темы ТФГ 2017
	Перерыв на обед 12³⁰ – 14⁰⁰
14⁰⁰-15³⁰	Круглый стол: Актуальные темы ТФГ 2017

17 СЕНТЯБРЯ, ВОСКРЕСЕНЬЕ

11⁰⁰-12³⁰	Круглый стол: Актуальные темы ТФГ 2017
	Перерыв на обед 12³⁰ – 14⁰⁰
14⁰⁰-15³⁰	Круглый стол: Актуальные темы ТФГ 2017