

**XIII Всероссийская школа-конференция молодых ученых
с международным участием
“Актуальные вопросы теплофизики и физической
газодинамики”**

Новосибирск, 20-23 ноября 2014 года

Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

Новосибирский государственный университет

Российский фонд фундаментальных исследований

ПРОГРАММА



МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ

Школа-конференция проводится с 20 по 23 ноября 2014 года в Институте теплофизики СО РАН по адресу: г. Новосибирск, проспект академика Лаврентьева, 1.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ

Лекции будут заслушиваться перед началом работы секций в конференц-зале. Работа секций будет проводиться в **конференц-зале** и **библиотеке** Института теплофизики. Для каждого устного доклада предоставляется **10 минут** и **5 минут** на обсуждение.

Программа семинара, сборник тезисов будут вручаться участникам при регистрации.

20 ноября, четверг			21 ноября, пятница			22 ноября, суббота		23 ноября, воскресенье			
8 ³⁰	Регистрация										
9 ⁰⁰	Открытие конференции		9 ⁰⁰	Пленарный доклад		9 ⁰⁰	Пленарный доклад		9 ⁰⁰	Пленарный доклад	
9 ¹⁰	Пленарный доклад		9 ⁵⁰	Перерыв		9 ⁵⁰	Перерыв		9 ⁵⁰	Перерыв	
10 ⁰⁰	Перерыв		10 ¹⁰	Секция 4 (конф.-зал)	Секция 7 (Библиотека)	10 ¹⁰	Секция 5 (конф.-зал)		10 ¹⁰	Секция 6 (конф.-зал)	
10 ²⁰	Секция 1 (конф.-зал)	Секция 3 (Библиотека)	12 ¹⁰	Обед		12 ¹⁰	Обед		12 ⁴⁰	Обед	
12 ⁰⁵	Обед		13 ¹⁵	Пленарный доклад		13 ³⁰	Пленарный доклад		13 ⁴⁰	Пленарный доклад	
13 ³⁰	Пленарный доклад		14 ¹⁰	Секция 4 (конф.-зал)	Секция 8 (Библиотека)	14 ²⁰	Секция 5 (конф.-зал)		14 ³⁰	Закрытие конференции	
14 ²⁵	Секция 1 (конф.-зал)	Секция 2 (Библиотека)	15 ²⁵	Перерыв		15 ⁰⁵	Перерыв				
15 ²⁵	Перерыв		15 ⁴⁵	Секция 4 (конф.-зал)	Секция 8 (Библиотека)	15 ²⁵	Секция 5 (конф.-зал)				
15 ⁴⁵	Секция 1 (конф.-зал)	Секция 2 (Библиотека)	18 ⁰⁰	Окончание 2-ого дня работы конференции		16 ²⁵	Окончание 3-ого дня работы конференции				
17 ⁴⁵	Окончание 1-ого дня работы конференции										
18 ³⁰	Фуршет		19 ⁰⁰	Банкет							

20 НОЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

8³⁰-9⁰⁰	Регистрация участников Школы-семинара (холл 3-го этажа)
К о н ф е р е н ц - з а л	
9⁰⁰-9¹⁰	Открытие Школы-семинара Вступительное слово: Директор ИТ СО РАН чл.-корр. РАН Алексеенко Сергей Владимирович
9¹⁰-10⁰⁰	Пленарный доклад: академик РАН <u>Леонтьев Александр Иванович</u>, <i>Парадоксы теплообмена (ошибки классиков)</i>, Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана
10⁰⁰-10²⁰	Перерыв, кофе, чай
К о н ф е р е н ц - з а л Секция 1: <i>Тепломассообмен и гидрогазодинамика однофазных сред</i> (параллельно с секцией 3) <i>Председатель: д.т.н. Терехов Виктор Иванович</i> <i>Зам. председателя: д.ф.-м.н. Исаев Сергей Александрович</i>	
10²⁰	<u>Агишев Бонивур Юнирович</u>, Захаренков А.В., Варава А.Н., <i>Результаты экспериментов по гидродинамике и теплообмену в кольцевом канале при наличии интенсификаторов</i>, Национальный исследовательский университет "МЭИ"
10³⁵	<u>Картуесова Анна Юрьевна</u>, <i>Анализ результатов экспериментального исследования по визуализации и компьютерного моделирования течений жидкости при обтекании плохобтекаемых тел</i>, ЗАО "НПВП "Турбокон", Калуга
10⁵⁰	<u>Макарова Мария Сергеевна</u>, Лущик В.Г., <i>Численное моделирование тепловых и динамических процессов в основных элементах устройств энергоразделения газов</i>, НИИ механики МГУ им. М.В. Ломоносова

11⁰⁵	<u>Бондарева Надежда Сергеевна</u> , Шеремет М.А., <i>Естественная конвекция под воздействием внешнего однородного магнитного поля внутри параллелепипеда,</i> ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
11²⁰	<u>Степанов Константин Ильич</u> , Волкова О.В. <i>Экспериментальное исследование получения отрицательных температур охлажденной среды в АБТТ,</i> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
11³⁵	<u>Попович Сергей Станиславович</u> , Виноградов Ю.А., Егоров К.С., Стронгин М.М. <i>Исследование возможностей интенсификации теплообмена в устройстве газодинамической температурной стратификации,</i> НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова
11⁵⁰-12⁰⁵	<u>Митин Игорь Владимирович</u> , Илюшин Б.Б., <i>Моделирование распространения пассивной примеси в конвективном пограничном слое атмосферы с помощью гауссовой статистической модели диффузии,</i> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
Библиотека ИТ СО РАН (2 этаж) Секция 3: Теплофизические свойства и новые материалы (параллельно с секцией 1) <i>Председатель: д.ф.-м.н. Станкус Сергей Всеволодович.</i> <i>Зам. председателя: д.ф.-м.н. Булгакова Надежда Михайловна</i>	
10²⁰	<u>Абдуллаев Расул Нажмудинович</u> , <i>Термические свойства расплавов систем натрий-свинец и калий-свинец,</i> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
10³⁵	<u>Агажанов Алибек Шаяхметович</u> , Савченко И.В., Самошкин Д.А. <i>Коэффициент температуропроводности гадолиния в интервале температур от точки Кюри до 1000°C,</i> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
10⁵⁰	<u>Козловский Юрий Михайлович</u> , <i>Особенности теплового расширения иттрия и гадолиния при низких температурах,</i> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

11⁰⁵	<u>Орлов Александр Александрович</u> , Мухин Д.Г., <i>Испытания нового абсорбента H₂O–LiCl–LiNO₃ в абсорбционном термотрансформаторе,</i> Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН
11²⁰	<u>Серебрякова Марина Анатольевна</u> , <i>Теплопроводность и вязкость наножидкостей на основе 10% раствора воды в этиленгликоле и наночастиц Al₂O₃,</i> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
11³⁵-11⁵⁰	<u>Никулина Александра Николаевна</u> , Федотовский В.С., Михайлова Т.А. <i>Вязкость суспензий, эмульсий и пузырьковых сред при сдвиговых колебаниях,</i> ФГУП Государственный Научный Центр РФ Физико-Энергетический Институт имени А.И.Лейпунского, г.Обнинск
12⁰⁵-13³⁰	П е р е р ы в н а о б е д <i>Столовая ИТ СО РАН (переход в экспериментальный корпус),</i> <i>Буфет ИТ СО РАН (к. 223)</i>
13³⁰-14²⁰	К о н ф е р е н ц - з а л Пленарный доклад: <u>д.ф.-м.н. Исаев Сергей Александрович</u> , <i>Численное моделирование вихревой интенсификации теплообмена,</i> Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации
К о н ф е р е н ц - з а л Секция 1: <i>Тепломассообмен и гидрогазодинамика однофазных сред</i> (параллельно с секцией 2) <i>Председатель: д.ф.-м.н. Исаев Сергей Александрович</i> <i>Зам. председателя: д.ф.-м.н. Пахомов Максим Александрович</i>	
14²⁵	<u>Агафонцева Маргарита Владимировна</u> , Куйбин П.А., <i>Исследование диффузии тонкого винтового вихря,</i> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
14⁴⁰	<u>Агафонцева Маргарита Владимировна</u> , Матвиенко О.В., <i>Исследование зависимости выхода газовой фазы от режимов истечения из гидроциклона,</i> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

14 ⁵⁵	<u>Игнатенко Ярослав Сергеевич</u> , Бочаров О.Б., <i>О силах, действующих на сферу в нестационарном потоке жидкости со степенным реологическим законом</i> , Новосибирский технологический центр компании Бейкер Хьюз
15 ¹⁰	<u>Кислицын Степан Александрович</u> , Митин К.А., <i>Зависимость поля температуры в тонкой стенке от интенсивности термогравитационной конвекции</i> , Новосибирский государственный технический университет
15 ²⁵ -15 ⁴⁵	Перерыв, кофе, чай
15 ⁴⁵	<u>Рыжков Илья Игоревич</u> , Степанова И.В., <i>О термодиффузионном разделении бинарных смесей с переменными коэффициентами переноса</i> , Институт вычислительного моделирования СО РАН, Красноярск
16 ⁰⁰	<u>Козлова Софья Владимировна</u> , Рыжков И.И. <i>Влияние термофореза наночастиц на теплопередачу в наножидкостях в условиях вынужденной конвекции при нагревании и охлаждении</i> , ФГБУН Институт вычислительного моделирования СО РАН, Красноярск
16 ¹⁵	<u>Митин Константин Александрович</u> , Клещенок М.С., Григорьева А.М., <i>Влияние теплопроводности и длины кристалла на поля температуры и термических напряжений в режиме радиационно-конвективной теплоотдачи в методе Чохральского</i> , Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН
16 ³⁰	<u>Митина Алла Владимировна</u> , Митин К.А., <i>Сопряженная теплоотдача от U-образной кремниевой основы в методе Сименса в режиме термогравитационной конвекции</i> , Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН
16 ⁴⁵	<u>Золотухин Алексей Владимирович</u> , <i>Структура пограничного слоя при продольном обтекании сотовой поверхности</i> , Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
17 ⁰⁰	<u>Палкин Егор Владимирович</u> , <i>Численное моделирование обтекания цилиндра при $Re = 3900$</i> , Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирский государственный университет

17 ¹⁵	<u>Наумкин Виктор Сергеевич</u> , <i>Разделение гелий-метановой смеси на пористых мембранах</i> , Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН
17 ³⁰ -17 ⁴⁵	<u>Сахнов Алексей Юрьевич</u> , <i>Влияние отрицательного градиента давления на оттеснение ламинарного пограничного слоя при вдуве газа через пористую пластину</i> , Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
Библиотека ИТ СО РАН (2 этаж) Секция 2: <i>Динамика разреженного газа и плазмы</i> (параллельно с секцией 1) <i>Председатель: д.т.н. Ярыгин Вячеслав Николаевич</i> <i>Зам. председателя: к.ф.-м.н. Федосеев Александр Владимирович</i>	
14 ²⁵	<u>Виноградов Андрей Владимирович</u> , Бусов К.А., <i>Аморфные конденсаты, полученные осаждением молекулярных пучков и их свойства</i> , ФГБУН Институт теплофизики Уральского отделения РАН
14 ⁴⁰	<u>Клементьева Ирина Борисовна</u> , Пинчук М.Э., Тепляков И.О., <i>Формирование электрических разрядов над поверхностью токнесущей жидкости</i> , Объединенный институт высоких температур РАН
14 ⁵⁵	<u>Рубцов Иван Андреевич</u> , Тен К.А., Прууэл Э.Р., Кашкаров А.О., <i>Моделирование структуры и ударно-волнового нагружения SiO₂аэрогеля</i> , Институт гидродинамики им М. А. Лаврентьева СО РАН, Новосибирский государственный университет
15 ¹⁰	<u>Замчий Александр Олегович</u> , Буйко М.А., <i>Синтез, морфология и структура нанопроволок окиси кремния, выращенных из различных газовых смесей струйным плазмохимическим методом</i> , Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирский государственный университет
15 ²⁵ -15 ⁴⁵	Перерыв, кофе, чай
15 ⁴⁵	<u>Андреев Марк Нюргунович</u> , Сафонов А.И., Кубрак К.В., <i>Получение плёнок аморфного и нанокристаллического кремния методом активации горячей нитью</i> , Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

16⁰⁰	<u>Сафонов Алексей Иванович</u> , Андреев М.Н., <i>Газоструйное осаждение тонких фторполимерных покрытий с наночастицами серебра, обладающих поверхностным плазмонным резонансом,</i> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
16¹⁵	<u>Шикалов Владислав Сергеевич</u> , Клинков С.В., <i>Холодное газодинамическое напыление на материалы с низкой эрозионной стойкостью,</i> Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН
16³⁰	<u>Вязов Юрий Николаевич</u> , Ярыгин И.В., <i>Истечение газокпельных потоков в вакуум и затопленное пространство,</i> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
16⁴⁵	<u>Миронова Марина Леонидовна</u> , <i>Прямое статистическое моделирование разлета облака при импульсном испарении бинарного вещества,</i> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
17⁰⁰	<u>Буйко Максим Андреевич</u> , <i>Измерение оптических параметров и толщины пленки аморфного субоксида кремния,</i> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирский государственный университет
17¹⁵	<u>Сальников Михаил Владимирович</u> , <i>Исследование поляризации пылевого квазиатома,</i> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
17³⁰-17⁴⁵	<u>Костогруд Илья Алексеевич</u> , <i>Получение графена методом газофазного осаждения на меди,</i> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирский государственный университет

ОКОНЧАНИЕ 1-ОГО ДНЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

18³⁰ ФУРШЕТ (Столовая ИТ СО РАН)

21 НОЯБРЯ, ПЯТНИЦА

8³⁰-9⁰⁰	Регистрация участников Школы-семинара (холл 3-го этажа)
9⁰⁰-9⁵⁰	К о н ф е р е н ц - з а л Пленарный доклад: <u>Matteo Novara</u>, <i>Particle Image Velocimetry: recent advances in 3D imaging techniques for fluid dynamics investigations</i>, German Aerospace Center (DLR) – Institute of Aerodynamics and Flow technology, Experimental methods, Göttingen, Germany
9⁵⁰-10¹⁰	Перерыв, кофе, чай
К о н ф е р е н ц - з а л Секция 4: Теплофизические и экологические проблемы в энергетике (параллельно с секцией 8) <i>Председатель: д.т.н. Низовцев Михаил Иванович</i> <i>Зам. председателя: д.ф.-м.н. Терехов Владимир Викторович</i>	
10¹⁰	<u>Виноградов Дмитрий Андреевич</u> , Тепляков И.О., Порохонько В.Б., <i>Методика численного моделирования электровихревых течений в плавильных агрегатах с использованием технологии CUDA</i> , Объединенный институт высоких температур РАН
10²⁵	<u>Головатый Сергей Викторович</u> , Лесных А.В., Штым К.А., <i>Анализ режимов работы дымовой трубы при переводе на сжигание природного газа</i> , Дальневосточный федеральный университет
10⁴⁰	<u>Лесных Андрей Викторович</u> , Головатый С. В., Штым К.А., <i>Вопросы снижения оксидов азота при циклонно-вихревом сжигании природного газа</i> , Дальневосточный федеральный университет
10⁵⁵	<u>Чехов Вячеслав Павлович</u> , Приходько Ю. М., Фомичев В.П., <i>Исследование теплообмена в центробежном дисковом вентиляторе</i> , Институт Теоретической и Прикладной Механики им. С.А. Христиановича СО РАН
11¹⁰	<u>Цой Михаил Алексеевич</u> , <i>Экспериментальное моделирование кавитирующего вихревого течения в конусной части отсасывающей трубы гидротурбины</i> , Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

11²⁵	<u>Цой Константин Алексеевич</u> , <i>Расчет контактного экономайзера для котла КВГМ-100МЦ,</i> Дальневосточный федеральный университет
11⁴⁰	<u>Хасхачих Владимир Владимирович</u> , <i>Экспериментальное исследование процесса смешения полифракционных сыпучих материалов в смесителе барабанного типа,</i> ОАО "ЭНИН" (Энергетический институт им. Г.М. Кржижановского), Москва
11⁵⁵-12¹⁰	<u>Бутаков Евгений Борисович</u> , <i>Экспериментальное исследование горения механоактивированных углей микропомола в моделях камер сгорания ГТУ,</i> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
Библиотека ИТ СО РАН (2 этаж) Секция7: Методы и средства теплофизического и гидрогазодинамического эксперимента (параллельно с секцией 4) <i>Председатель: чл.-корр. РАН Маркович Дмитрий Маркович</i> <i>Зам. председателя: к.ф.-м.н. Лукашов Владимир Владимирович</i>	
10¹⁰	<u>Горбач Никита Леонидович</u> , Пономарев С.А., <i>Модуль сохранения данных программного комплекса лазерного доплеровского анемометра,</i> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
10²⁵	<u>Двойнишников Сергей Владимирович</u> , Горбач Н.Л., Пономарев С.А. <i>Программное обеспечение лазерного измерителя дзета-потенциала частиц в жидкостях,</i> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
10⁴⁰	<u>Карчевский Михаил Николаевич</u> , Шестаков М.В., Токарев М.П., <i>Томографические измерения скорости потока с высокой частотой съемки для изучения динамики крупных вихрей в щелевой струе,</i> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
10⁵⁵	<u>Лобасов Алексей Сергеевич</u> , Чикишев Л.М., <i>Плоскостная лазерно-индуцированная флуоресценция радикала ОН в ламинарном предварительно перемешанном пламени,</i> Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН

11¹⁰	<u>Пономарев Станислав Андреевич</u> , <i>Оценка пиковой производительности программного комплекса высокопроизводительного лазерного доплеровского анемометра,</i> Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН
11²⁵-11⁴⁰	<u>Шараборин Дмитрий Константинович</u> , Токарев М.П., Дулин В.М. <i>Исследование специфики применения томографического PIV метода в пламени,</i> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
12¹⁰-13¹⁵	Перерыв на обед <i>Столовая ИТ СО РАН (переход в экспериментальный корпус),</i> <i>Буфет ИТ СО РАН (к. 223)</i>
13¹⁵-14⁰⁵	К о н ф е р е н ц - з а л Пленарный доклад: <u>д.т.н. Пиралишвили Шота Александрович</u> , <i>Вихревой эффект. Состояние и перспективы,</i> ГОО ВПО «Рыбинская государственная авиационная технологическая академия имени П.А. Соловьёва», г. Рыбинск
К о н ф е р е н ц - з а л Секция 4: Теплофизические и экологические проблемы в энергетике (параллельно с секцией 8) <i>Председатель: д.т.н. Низовцев Михаил Иванович</i> <i>Зам. председателя: д.ф.-м.н. Терехов Владимир Викторович</i>	
14¹⁰	<u>Касымов Денис Петрович</u> , Коробейничев О.П., <i>Лабораторные исследования воздействия фронта низового лесного пожара на модели деревянных конструкций методом ИК-диагностики,</i> Национальный исследовательский Томский государственный университет.
14²⁵	<u>Кузнецов Виктор Александрович</u> , Чернецкий М.Ю., <i>Математическое моделирование горения пылеугольного топлива в топочной камере с вихревой горелкой,</i> ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»
14⁴⁰	<u>Пугачев Михаил Анатольевич</u> , Воробьев Ю.Б., Кудинов П., Ельцов М., Кёоп К. <i>Методы организации совместных расчетов CFD и одномерных системных кодов в анализе безопасности АЭС,</i> Национальный Исследовательский Университет "Московский Энергетический Институт"

14 ⁵⁵	<u>Стадниченко Ольга Алексеевна</u> , Снытников В.Н., Снытников Вл.Н., <i>Моделирование пространственно-трехмерной динамики газовых потоков с учетом химических реакций и тепломассообмена в реакторах пиролиза</i> , Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, ООО «УНИКАТ», Новосибирский государственный университет
15 ¹⁰	<u>Скрипкин Сергей Геннадьевич</u> , <i>Исследование влияния инжекции воздуха на пульсационные характеристики потока в модельной отсасывающей трубе</i> , Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
15 ²⁵ -15 ⁴⁵	Перерыв, кофе, чай
15 ⁴⁵	<u>Копьев Евгений Павлович</u> , Ануфриев И.С., Характеристики факела при сжигании дизельного топлива с паровой газификацией, Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
16 ⁰⁰	<u>Птахин Антон Викторович</u> , Мильман О.О., Шифрин Б.А. <i>Параметры термодинамических циклов высокотемпературных турбин при сжигании природного газа с кислородом в среде водяного пара</i> , ЗАО "НПВП "Турбокон", Калуга
16 ¹⁵	<u>Хабиров Тимур Раильевич</u> , Садретдинов А.А., Шарафутдинов Р.Ф., <i>Неизотермическое двухфазное движение с фазовыми переходами в системе скважина-нефтяной пласт</i> , Башкирский государственный университет
16 ³⁰	<u>Коробкина Дарья Валерьевна</u> , <i>Математическое моделирование режимов теплового воздействия лесных пожаров на человека</i> , Национальный исследовательский Томский политехнический университет
16 ⁴⁵	<u>Гешева Елизавета Сергеевна</u> , Шторк С.И., <i>Исследование закрученного потока в тангенциальной камере сгорания с помощью PIV техники и компьютерного моделирования</i> , Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
17 ⁰⁰	<u>Степанова Евгения Валерьевна</u> , Зима В.П., <i>Исследование тепловой защиты летательных аппаратов с использованием разрушающихся композиционных материалов</i> , Национальный Исследовательский Томский государственный университет

17 ¹⁵	<u>Шадрин Евгений Юрьевич</u> , Ануфриев И.С., <i>Пространственная структура потока в вихревой топке</i> , Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
17 ³⁰	<u>Литвинов Иван Викторович</u> , Назаров А.В., Митряков А.С., <i>Режимы с формированием нестационарных вихревых явлений в воздушной модели отсасывающей трубы гидротурбины</i> , Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирский государственный университет
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	<u>Назаров Айдар Вилданович</u> , Шторк С.И., Литвинов И.В., <i>Экспериментальное исследование вихревого горелочного устройства с тангенциальной закруткой потока</i> , Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН
Библиотека ИТ СО РАН (2 этаж) Секция 8: Теплообмен и гидрогазодинамика многофазных систем (параллельно с секцией 4) <i>Председатель: д.ф.-м.н. Кузнецов Владимир Васильевич</i> <i>Зам. председателя: д.ф.-м.н. Кашинский Олег Николаевич</i>	
14 ¹⁰	<u>Воробьев Максим Александрович</u> , Лобанов П.Д., <i>Генерация газовых пузырей в потоке жидкости</i> , Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
14 ²⁵	<u>Бусов Константин Анатольевич</u> , Решетников А.В., Мажейко Н.А., <i>Распыление двухфазного потока при истечении через короткий щелевой канал</i> , ФГБУН Институт теплофизики Уральского отделения РАН
14 ⁴⁰	<u>Вожаков Иван Сергеевич</u> , <i>Использование симметрии при решении дивергентной системы уравнений для стекающих пленок жидкости</i> , Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
14 ⁵⁵	<u>Закурдаева Алла Витальевна</u> , Резанова Е. В., <i>Численное исследование влияния граничного теплового режима на динамику сферической оболочки, содержащей газовый пузырек</i> , Алтайский государственный университет
15 ¹⁰	Исаенков Сергей Владимирович, Черданцев А.В., Черданцев М.В., <i>Процесс формирования волн возмущения в дисперсно-кольцевом потоке</i> , Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

15²⁵-15⁴⁵	Перерыв, кофе, чай
15⁴⁵	<u>Карпов Павел Николаевич</u> , <i>Экспериментальное исследование влияния на теплообмен одиночных импульсов спрея</i> , Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
16⁰⁰	<u>Юсупов Роман Равильевич</u> , Винокуров А. П., Алексеенко С.В., Шторк С.И., <i>Исследование прецессирующего вихревого ядра в закрученном газожидкостном потоке</i> , Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
16¹⁵	<u>Резанова Екатерина Валерьевна</u> , Тарасов Я.А., <i>Математическое моделирование тонкого слоя жидкости с учетом испарения на основе уравнений Обербека-Буссинеска</i> , Алтайский государственный университет
16³⁰	<u>Рубцов Иван Андреевич</u> , Сатонкина Н.П., <i>Тонкая структура зоны реакции эмульсионных взрывчатых веществ</i> , Институт гидродинамики им М. А. Лаврентьева СО РАН, Новосибирский государственный университет
16⁴⁵	<u>Гореликова Анастасия Егоровна</u> , <i>Влияние коалесценции на диаметр газовых пузырей в восходящем газожидкостном течении в плоском наклонном канале</i> , Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
17⁰⁰	<u>Роньшин Федор Валерьевич</u> , <i>Двухфазное течение в горизонтальных прямоугольных щелевых микроканалах</i> , Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирский государственный университет
17¹⁵	<u>Сердюков Владимир Сергеевич</u> , Суртаев А.С., <i>Исследование теплообмена и развития кризисных явлений в стекающих недогретых пленках жидкости при нестационарном тепловыделении</i> , Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирский государственный университет
17³⁰	<u>Чеверда Вячеслав Владимирович</u> , Кабов О. А., <i>Экспериментальное исследование ручейкового течения жидкости FC-72 в миниканале под действием потока азота</i> , Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

17⁴⁵-18⁰⁰	<u>Панченко Надежда Анатольевна</u>, Халатов А.А., Безлюдная М.В., Борисов И.И., Дашевский Ю.Я., <i>Сравнительный анализ эффективности двух перспективных схем пленочного охлаждения,</i> Институт технической теплофизики НАН Украины, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт»
---	---

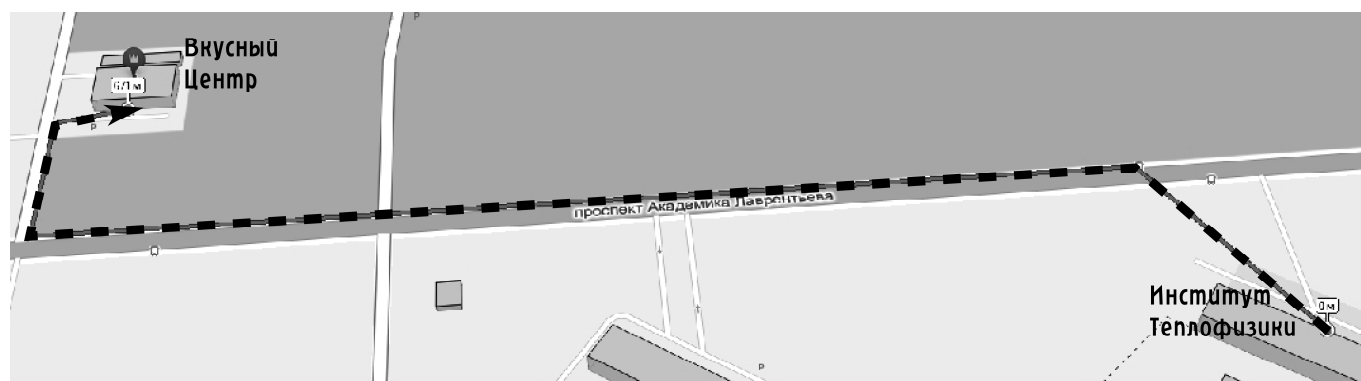
ОКОНЧАНИЕ 2-ОГО ДНЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

19⁰⁰-22⁰⁰

БАНКЕТ

Ресторанный комплекс «Вкусный центр»

пр. ак. Лаврентьева, 4



22 НОЯБРЯ, СУББОТА

8³⁰-9⁰⁰	Регистрация участников Школы-семинара (холл 3-го этажа)
9⁰⁰-9⁵⁰	К о н ф е р е н ц - з а л Пленарный доклад: <u>д.ф.-м.н. Булгаков Александр Владимирович</u>, <i>Лазерный синтез кластеров и наноматериалов</i>, Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
9⁵⁰-10¹⁰	Перерыв, кофе, чай
К о н ф е р е н ц - з а л Секция 5: <i>Гидродинамическая устойчивость и турбулентность</i> <i>Председатель: д.ф.-м.н. Яворский Николай Иванович.</i> <i>Зам. председателя: д.ф.-м.н. Сиковский Дмитрий Филиппович</i>	
10¹⁰	<u>Михаэлис Михаил Вячеславович</u>, <i>Структура потока в следе за шероховатым цилиндром</i>, Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН
10²⁵	<u>Гатаулин Яков Александрович</u>, Лапина М.А., Смирнов Е.М. <i>Численное исследование неустойчивости осесимметричного закрученного течения в круглой трубе</i>, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
10⁴⁰	<u>Крюков Алексей Владимирович</u>, Коновалов И.Д., <i>Использование эффекта волнистой поверхности для устранения отрыва потока на крыле летательного аппарата</i>, Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН
10⁵⁵	<u>Мирошниченко Игорь Валерьевич</u>, Шеремет М.А. <i>Турбулентные режимы естественной конвекции и теплового поверхностного излучения в замкнутой квадратной полости</i>, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
11¹⁰	<u>Литвиненко Мария Викторовна</u>, <i>Затопленная дозвуковая круглая струя с вихрями Дина</i>, Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича

11²⁵	<u>Литвиненко Юрий Алексеевич</u> , <i>Развитие гидродинамической неустойчивости при диффузионном горении пропана</i> , Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН
11⁴⁰	<u>Чернышев Александр Сергеевич</u> , Шмидт А.А., <i>Численное исследование влияния межфазного механизма генерации турбулентности в пузырьковых средах на структуру течения</i> , ФТИ им. А.Ф. Иоффе
11⁵⁵-12¹⁰	<u>Мищенко Дмитрий Алексеевич</u> , Иванов А.В., Качанов Ю.С., <i>Эффективность порождения гёртлеровских мод механизмом распределенной вихревой восприимчивости</i> , Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН
12¹⁰-13³⁰	П е р е р ы в н а о б е д <i>Столовая ИТ СО РАН (переход в экспериментальный корпус)</i>
13³⁰-14²⁰	К о н ф е р е н ц - з а л Пленарный доклад: <u>д.ф.-м.н. Булгакова Надежда Михайловна</u> , <i>Проблемы теплофизики и гидрогазодинамики при взаимодействии мощного лазерного излучения с веществом</i> , Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
К о н ф е р е н ц - з а л Секция 5: Гидродинамическая устойчивость и турбулентность <i>Председатель: д.ф.-м.н. Яворский Николай Иванович.</i> <i>Зам. председателя: д.ф.-м.н. Сиковский Дмитрий Филиппович</i>	
14²⁰	<u>Мулляджанов Рустам Илхамович</u> , <i>Динамика и трехмерные вторичные течения в турбулентной щелевой струе</i> , Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН
14³⁵	<u>Мухин Константин Андреевич</u> , Анискин В.М., <i>Экспериментальное исследование ламинарно-турбулентного перехода в дозвуковых микроструях</i> , Институт теоретической и прикладной механики им. С. А. Христиановича СО РАН, Новосибирский государственный технический университет

14⁵⁰	<u>Рудишин Михаил Олегович</u> , Анискин В.М., <i>Экспериментальное исследование течения микроструй при акустическом воздействии</i> , Новосибирский государственный технический университет
15⁰⁵-15²⁵	Перерыв, кофе, чай
15²⁵	<u>Тимофеев Иван Валерьевич</u> , Анискин В.М., <i>Экспериментальное исследование осесимметричных и плоских сверхзвуковых недорасширенных микроструй</i> , Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, Новосибирский Государственный Технический Университет
15⁴⁰	<u>Мокин Евгений Алексеевич</u> , Зверков И.Д., <i>Выбор метода определения ламинарно-турбулентного перехода на крыле малоразмерного летательного аппарата в летном эксперименте</i> , Новосибирский государственный университет
15⁵⁵	<u>Митин Константин Александрович</u> , Митина А.В. <i>Конвективная теплоотдача от низкотеплопроводящей стенки в ламинарном режиме и в режиме ламинарно-турбулентного перехода</i> , Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН
16¹⁰-16²⁵	<u>Абдуракипов Сергей Сергеевич</u> , Дулин В.М., <i>Спиральные структуры в закрученных струях с горением</i> , Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирский государственный университет

ОКОНЧАНИЕ 3-ОГО ДНЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

23 НОЯБРЯ, ВОСКРЕСЕНЬЕ

9⁰⁰-9⁵⁰	К о н ф е р е н ц - з а л Пленарный доклад: д.ф.-м.н <u>Кузнецов Владимир Васильевич</u>, <i>Тепло- и массообмен при фазовых превращениях и химических реакциях на микромасштабе,</i> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
9⁵⁰-10¹⁰	Перерыв, кофе, чай
К о н ф е р е н ц - з а л Секция 6: <i>Тепломассообмен при фазовых превращениях и интенсивных потоках энергии</i> <i>Председатель: чл.-корр. РАН Павленко Александр Николаевич.</i> <i>Зам. председателя: д.ф.-м.н. Булгаков Александр Владимирович</i>	
10¹⁰	<u>Старинский Сергей Викторович</u>, Шухов Ю.Г., Булгаков А.В., <i>Исследование импульсной лазерной абляции золота в воде в режимах синтеза коллоидных растворов,</i> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
10²⁵	<u>Абаимов Николай Анатольевич</u>, Рыжков А.Ф., <i>Разработка и верификация модели термохимической конверсии твёрдого топлива,</i> ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»
10⁴⁰	<u>Кондратьев Антон Викторович</u>, Птахин А.В., Крылов В.С. <i>Конденсация пара в наклонной охлаждаемой трубе,</i> ЗАО "НПВП "Турбокон", Калуга
10⁵⁵	<u>Кубриков Константин Геннадьевич</u>, Пузина Ю.Ю., <i>Пленочное кипение недогретой воды на поверхности шара, Объединенный</i> Институт Высоких Температур РАН
11¹⁰	<u>Чиндяков Андрей Анатольевич</u>, Смирнов Ю.Б., <i>Теплообмен при псевдокапельной конденсации паровой смеси вода-этанол на оребренных трубах,</i> Национальный исследовательский университет "Московский энергетический институт"

11 ²⁵	<u>Худякова Галина Ивановна</u> , Осипов П.В., Рыжков А.Ф., <i>Влияние скорости обдува и концентрации окислителя на выгорание топлива при термогравиметрическом анализе,</i> ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»
11 ⁴⁰	<u>Бочкарева Елена Михайловна</u> , <i>Влияние различных факторов на эффективность работы системы аварийного сброса давления пара,</i> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
11 ⁵⁵	<u>Кузнецов Денис Владимирович</u> , <i>Экспериментальное исследование неустойчивости самоподдерживающегося фронта испарения во фреоне R21,</i> Новосибирский государственный университет
12 ¹⁰	<u>Чернявский Андрей Николаевич</u> , <i>Численное моделирование теплообмена в стекающих волновых пленках жидкости при нестационарном тепловыделении,</i> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
12 ²⁵ -12 ⁴⁰	<u>Моисеев Михаил Иванович</u> , <i>Динамика распространения и характеристики пульсаций самоподдерживающегося фронта испарения во фреоне-R21 с добавками наноразмерных частиц SiO₂,</i> Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН
12 ⁴⁰ -13 ⁴⁰	П е р е р ы в н а о б е д <i>Столовая ИТ СО РАН (переход в экспериментальный корпус)</i>
13 ⁴⁰ -14 ³⁰	К о н ф е р е н ц - з а л Пленарный доклад: член-кор. РАН <u>Павленко Александр Николаевич</u> , <i>Прогресс в изучении физики кипения, испарения. Новые методы интенсификации теплообмена и методология исследований,</i> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
14 ³⁰	К о н ф е р е н ц - з а л Заккрытие конференции, подведение итогов и награждение участников