

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

Новосибирск, 22-25 ноября 2016 года

*Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
Новосибирский государственный университет
Российский фонд фундаментальных исследований
Новосибирский Технологический Центр Шлюмберже*

ПРОГРАММА



МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ

Школа-конференция проводится с 22 по 25 ноября 2016 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 секционного доклада предоставляется **10 минут + 5 минут** на представление и обсуждение.

Программа семинара, сборник тезисов будут вручаться участникам при регистрации.

Мероприятие проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Проект №16-38-10493-мол_г и Новосибирского Технологического Центра Шлюмберже.

22 НОЯБРЯ, ВТОРНИК

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 академик РАН Алексеенко Сергей Владимирович
9¹⁰-10⁰⁰	Пленарный доклад: <i>д.ф.-м.н. Тельнов Валерий Иванович</i> <i>Гравитационные волны: первое наблюдение и перспективы</i> ФГБУН Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН, Новосибирск
10⁰⁰-10⁵⁰	Пленарный доклад: <i>д.ф.-м.н. Станкус Сергей Всеволодович</i> <i>Изменение теплофизических свойств при фазовых переходах в</i> <i>веществах и материалах</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
10⁵⁰-11¹⁰	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 3)	
11¹⁰	<u>Абаимов Николай Анатольевич</u> , Рыжков А.Ф. <i>Верификация численной модели и разработка воздушного двухступенчатого</i> <i>поточного газификатора каменного угля для перспективной ПГУ-ВЦГ</i> ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург
11²⁵	<u>Кутлиметов Александр Эдуардович</u> , Усов Э.В. <i>Моделирование основных явлений при течах в парогенераторе реактора с</i> <i>жидкометаллическим охлаждением</i> ФГБУН Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН, Новосибирский филиал, Новосибирск
11⁴⁰	<u>Донской Игорь Геннадьевич</u> <i>Моделирование и оптимизация процесса совместной газификации биомассы</i> <i>и пластика</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
11⁵⁵	<u>Антонов Дмитрий Владимирович</u> , Войтков И.С., Стрижак П.А. <i>Определение времен сохранения температурных следов аэрозольных</i> <i>капельных потоков воды при движении в пламени</i> ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Томск
12¹⁰	<u>Шевырёв Сергей Александрович</u> , Стрижак П.А., Валлиулин Т.Р., Вершинина К.Ю. <i>Горение каплюгидроугольного топлива в режиме витания</i> ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Томск

12 ²⁵	<u>Касымов Денис Петрович</u> , Палецкий А.А. <i>Влияние огнезащитного состава «ФУКАМ» на воспламенение древесины при воздействии горящих частиц коры сосны</i> ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», Томск
12 ⁴⁰	<u>Вершинина Ксения Юрьевна</u> , Глушков Д.О., Стрижак П.А. <i>Зажигание органоводугольных топлив, приготовленных на основе углей разного качества</i> ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Томск
12 ⁵⁵ -13 ¹⁰	Бурдуков А.П., <u>Бутаков Евгений Борисович</u> , Кузнецов А.В., Чернецкий М.Ю. <i>Исследования воздушной газификации углей механоактивированного микропомола с плазменным управлением процесса</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
Библиотека ИТ СО РАН (2 этаж) Секция 3: Теплофизические свойства и новые материалы (параллельно с секцией 4)	
11 ¹⁰	<u>Абдуллаев Расул Нажмудинович</u> , Агажанов А.Ш., Самошкин Д.А. <i>Термические свойства расплавов системы литий-свинец</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
11 ²⁵	<u>Агажанов Алибек Шаяхметович</u> , Самошкин Д.А., Козловский Ю.М., Абдуллаев Р.Н., Савченко И.В. <i>Коэффициент температуропроводности твердого магния</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
11 ⁴⁰	<u>Митин Константин Александрович</u> , Митина А.В. <i>Влияние зависимости от температуры теплопроводности сапфира на поле температуры в монокристаллической ленте, вытягиваемой по методу Степанова, в режиме свободной конвекции</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», Новосибирск
11 ⁵⁵	Козловский Юрий Михайлович <i>Тепловое расширение ванадия и хрома в широком интервале температур</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
12 ¹⁰	Расчектаева Елена Павловна <i>Исследование теплопроводности паров смеси R-125 (60,9 мас.%)–R-134a (39,1 мас.%)</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
12 ²⁵	<u>Митин Константин Александрович</u> , Григорьева А.М., Клещенок М.С. <i>Влияние теплофизических параметров кристалла, заправки и штока на радиационно-конвективную теплоотдачу от кристалла в методе Чохральского</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», Новосибирск
12 ⁴⁰ -12 ⁵⁵	<u>Савченко Игорь Васильевич</u> , Козловский Ю.М., Самошкин Д.А., Яцук О.С. <i>Тепловое расширение некоторых магнитотвердых материалов системы Nd-Fe-B</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск

13 ¹⁰ -14 ³⁰	Перерыв на обед <i>Столовая ИТ СО РАН (переход в экспериментальный корпус), Буфет ИТ СО РАН (к. 223)</i>
14 ³⁰ -15 ²⁰	Конференц-зал Пленарный доклад: <i>PhD David B. Hann</i> <i>Thermoacoustics: Can it be used to solve energy crisis in the third world?</i> University of Nottingham, Nottingham, United Kingdom
Конференц-зал Секция 4: Теплофизические и экологические проблемы в энергетике (параллельно с секцией 2)	
15 ²⁰	<u>Скрипкин Сергей Геннадьевич</u> , Цой М.А., <i>Исследование взаимодействия вихревого кольца со стенкой в модели отсасывающей трубы гидротурбины</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
15 ³⁵	<u>Кабардин Иван Константинович</u> , Наумов И.В., Окулов В.Л., Литвинов И.В. <i>Исследование влияния препятствия на характеристики вихревого следа за моделью ротора ветрогенератора</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
15 ⁵⁰	Ануфриев И.С., Арсентьев С.С., <u>Копьев Евгений Петрович</u> <i>Влияние перегретого водяного пара на сжигание жидких углеводородов</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
16 ⁰⁵	<u>Кузнецов Виктор Александрович</u> , Мальцев Л.И., Чернецкий М.Ю. <i>Оптимизация сжигания водоугольного топлива в топке котла с жидким шлакоудалением с использованием численного моделирования</i> ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск
16 ²⁰	<u>Магдеева Ольга Леонидовна</u> , Чернецкий М.Ю., Кузнецов В. А. <i>Различие в самовозгорании бурого угольного кокса при различных технологиях его получения</i> Институт инженерной физики и радиоэлектроники Сибирского Федерального Университета, Красноярск
16 ³⁵	<u>Шадрин Евгений Юрьевич</u> , Ануфриев И.С., Папулов А.П. <i>Исследование структуры потока и нестационарных эффектов в модели вихревой топки</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
16 ⁵⁰ -17 ¹⁰	Перерыв, кофе, чай
17 ¹⁰	<u>Филиппов Прокопий Степанович</u> , Худяков П.Ю., Худякова Г.И., Рыжков А.Ф. <i>Исследование влияния высокотемпературного нагрева окислителя на ламинарный диффузионный факела</i> ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург
17 ²⁵	<u>Шараборин Дмитрий Константинович</u> , Дулин В.М., Маркович Д.М. <i>Структура стратифицированного течения закрученной струи с горением</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск

17 ⁴⁰	<p>Чикишев Л.М., Толстогузов Р.В., <u>Кравцов Захар Дмитриевич</u>, Дулин В.М. <i>Структура течения импактной струи с горением</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск</p>
17 ⁵⁵	<p>Агафонцев М.В., <u>Касымов Денис Петрович</u> <i>Применение ИК-термографии при исследовании влияния огнезащитного покрытия на пожароопасные свойства древесины</i> ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», Томск</p>
18 ¹⁰ -18 ²⁵	<p><u>Ральников Павел Андреевич</u>, Абаимов Н.А., Рыжков А.Ф. <i>Сравнительное исследование аэродинамических особенностей работы пилотных поточных газификаторов с использованием численных методов моделирования</i> ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург</p>
<p>Библиотека ИТ СО РАН (2 этаж) Секция 2: Динамика разреженного газа и плазмы (параллельно с секцией 4)</p>	
15 ²⁰	<p><u>Вязов Юрий Николаевич</u>, Ярыгин И.В., Вотинов П.Р. <i>О предельной температуре охлаждения пристенных пленок жидкостей в вакууме</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск</p>
15 ³⁵	<p><u>Костогруд Илья Алексеевич</u>, Смовж Д.В. <i>Перенос CVD графена с медной подложки на полимер. Прозрачность и проводимость графена на полимерной подложке</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск</p>
15 ⁵⁰	<p>Кубрак К.В., Сафонов А.И., <u>Суляева Вероника Сергеевна</u>, Старинский С.В., Тимошенко Н.И. <i>Особенности осаждения фторполимерных покрытий в вакууме с использованием горячего катализатора</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск</p>
16 ⁰⁵	<p><u>Кубрак Константин Владимирович</u>, Ребров А.К., Бъядовский Т.Т., Андреев М.Н <i>Получение алмазоподобных покрытий методом газофазного осаждения с активацией исходных газов на нагретых поверхностях</i></p>
16 ²⁰	<p>Баранов Е.А., <u>Замчий Александр Олегович</u>, Хмель С.Я. <i>Низкотемпературный плазмохимический синтез нанопроволок оксида кремния по механизму “пар-жидкость-кристалл”</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск</p>

16³⁵-16⁵⁰	Кубрак К.В., Сафонов Алексей Иванович , Суляева В.С., Старинский С.В., Тимошенко Н.И. <i>Получение наноструктурированных покрытий металл-диэлектрик в вакууме с различными оптическими свойствами</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
16⁵⁰-17¹⁰	Перерыв, кофе, чай

ОКОНЧАНИЕ 1-ОГО ДНЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

19³⁰-21³⁰ ФУРШЕТ

пр. Ак. Лаврентьева, 4

23 НОЯБРЯ, СРЕДА

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: д.ф.-м.н. Исаев Сергей Александрович <i>Моделирование вихревой интенсификации теплообмена в узком канале с траншейными лунками</i> ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации», Санкт-Петербург
9⁵⁰-10⁴⁰	Пленарный доклад: д.т.н. Попель Олег Сергеевич <i>Некоторые актуальные теплофизические проблемы возобновляемой энергетики</i> ФГБУН Объединённый институт высоких температур РАН, Москва
10⁴⁰-11⁰⁰	Перерыв, кофе, чай
К о н ф е р е н ц - з а л Секция 1: <i>Тепломассообмен и гидрогазодинамика однофазных систем</i> (параллельно с секцией б)	
11⁰⁰	<u>Игнатенко Ярослав Сергеевич</u> , Бочаров О.Б., Мей Р. <i>Об отрыве сферической частицы от плоскости в сдвиговом потоке неньютоновской жидкости</i> Новосибирский Технологический Центр компании Бейкер Хьюз, Новосибирск
11¹⁵	<u>Козлова Софья Владимировна</u> , Рыжков И.И. <i>О стационарном и нестационарном разделении многокомпонентной смеси в цилиндрической термодиффузионной колонне</i> ФГБУН Институт вычислительного моделирования СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск
11³⁰	<u>Бондарева Надежда Сергеевна</u> , Шеремет М.А. <i>Численное исследование плавления галлия внутри замкнутой кубической области под воздействием однородного магнитного поля</i> ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», Томск
11⁴⁵	Борыняк Константин Иванович <i>Исследование влияния температурной стратификации на течение в канале методом прямого численного моделирования</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск
12⁰⁰	<u>Иващенко Владислав Александрович</u> , Рыженьков В.О., Мулладжанов Р.И. <i>Численное моделирование турбулентного теплопереноса в плоском канале методом спектральных элементов</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск

12 ¹⁵	Супельняк Максим Игоревич <i>Использование эквивалентного коэффициента теплоотдачи при расчете колебаний температуры в термическом слое твердого тела</i> Калужский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана, Калуга
12 ³⁰	<u>Гибанов Никита Сергеевич</u> , Шеремет М.А. <i>Математическое моделирование нестационарных ламинарных режимов естественной конвекции в замкнутом кубическом контуре с локальным источником энергии различных геометрических форм</i> ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», Томск
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	<u>Палкин Егор Владимирович</u> , Мулляджанов Р.И. <i>Вихревые структуры при обтекании цилиндра в неглубоком канале при $Re = 3750$</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск
Библиотека ИТ СО РАН (2 этаж) Секция 6: Гидродинамика и теплообмен в микро- и наносистемах (параллельно с секцией 1)	
11 ⁰⁰	<u>Орлова Е.Г.</u> , <u>Феоктистов Д.В.</u> , <u>Жидкова Лариса Степановна</u> <i>Растекание капли воды по алюминиевым поверхностям: сравнение экспериментальных результатов с теоретическими зависимостями</i> ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Томск
11 ¹⁵	<u>Попкова Анна Андреевна</u> , <u>Феоктистов Д.В.</u> , <u>Жидкова Л.С.</u> <i>Испарение капли воды на медных поверхностях</i> ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Томск
11 ³⁰	<u>Батищева Ксения Артуровна</u> , <u>Феоктистов Д.В.</u> <i>Изменение контактного угла во времени на специально структурированной алюминиевой поверхности лазерным излучением</i> ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Томск
11 ⁴⁵	<u>Родионова Татьяна Олеговна</u> , <u>Пряжников М.И.</u> <u>Минаков А.В.</u> <i>Исследование динамики осаждения магнитных наночастиц при течении ферромагнитной жидкости по трубке</i> Институт инженерной физики и радиоэлектроники Сибирского Федерального Университета, Красноярск
12 ⁰⁰	<u>Кравцова Александра Юрьевна</u> , <u>Мешалкин Ю.Е.</u> <i>Влияние внешнего воздействия на интенсивность смешения жидкости в микроканальных устройствах</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск

12 ¹⁵	<u>Ковалев Александр Владиславович</u> , Ягодницына А.А., Бильский А.В. <i>Экспериментальное исследование структуры потока в дисперсной фазе при снарядном режиме течения несмешивающихся жидкостей в Т-образном микроканале</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск
12 ³⁰	<u>Барткус Герман Васильевич</u> , Кузнецов В.В. <i>Экспериментальное изучение структуры газожидкостного течения в микроканалах</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	<u>Глуздов Дмитрий Сергеевич</u> , Гатапова Е.Я. <i>Моделирование течения жидкости в микроканале с контрастной смачиваемостью</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск
13 ⁰⁰ -14 ²⁰	Перерыв на обед <i>Столовая ИТ СО РАН (переход в экспериментальный корпус), Буфет ИТ СО РАН (к. 223)</i>
14 ²⁰ -15 ¹⁰	К о н ф е р е н ц - з а л Пленарный доклад: <i>д.т.н. Меледин Владимир Генриевич</i> <i>Оптоэлектронная информационная диагностика в физических экспериментах и технологиях</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
К о н ф е р е н ц - з а л Секция 1: Теплообмен и гидрогазодинамика однофазных систем (параллельно с секцией 6)	
15 ¹⁰	<u>Кислицын Степан Александрович</u> <i>Численное моделирование зависимостей полей температуры в тонких перегородках, разделяющих слои жидкости и газа, от интенсивности нестационарной термогравитационной конвекции</i> ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
15 ²⁵	<u>Козюлин Николай Николаевич</u> , Бобров М.С. <i>Численное моделирование сопряженного теплообмена в плоском канале</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
15 ⁴⁰	<u>Гешева Елизавета Сергеевна</u> , Шторк С.И. <i>Характеристики закрученного потока и вихревых структур в тангенциальной камере</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск

15 ⁵⁵	<u>Слесарева Екатерина Юрьевна</u> , Елистратов С.Л., Васильев А.В. <i>Верификация тепловизионного панорамного метода при исследовании теплообмена в канале с постоянной температурой стенки</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
16 ¹⁰	<u>Неволин Александр Михайлович</u> , Плотников Л.В., Николаев Д.В. <i>Структура потоков при нестационарном течении газа в трубах с разными поперечными сечениями</i> ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург
16 ²⁵	<u>Колосов Глеб Леонидович</u> <i>Развитие контролируемых бегущих и стационарных возмущений в сверхзвуковом пограничном слое скользящего крыла</i> ФГБУН Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, Новосибирск
16 ⁴⁰ -17 ⁰⁰	Перерыв, кофе, чай
17 ⁰⁰	Бородулин В.И., Иванов А.В., Качанов Ю.С., <u>Мищенко Дмитрий Алексеевич</u> , Феденкова А.А. <i>Влияние градиента давления на распределённое возбуждение 3D волн ТШ возмущениями потока и стенки</i> ФГБУН Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, Новосибирск
17 ¹⁵	Виноградов Ю.А., <u>Попович Сергей Станиславович</u> , Стронгин М.М. <i>Влияние отрывного течения в сверхзвуковом потоке на адиабатную температуру стенки и коэффициент теплоотдачи</i> Научно-исследовательский институт механики МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
17 ³⁰	<u>Мешков Константин Николаевич</u> , Гузей Д.В., Минаков А.В., Жигарев В.А. <i>Исследование вынужденной конвекции наножидкости в каналах со сферическими выступами</i> ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск
17 ⁴⁵	<u>Платонов Дмитрий Викторович</u> , Минаков А.В., Дектерев Д.А., Масленикова А.В. <i>Экспериментальное исследование влияние подачи воздуха на пульсации давления в модельном стенде турбины Френсиса</i> ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск; ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
18 ⁰⁰	Горинович Надежда Вячеславовна <i>Исследование ламинарно-турбулентного перехода в затопленной круглой струе</i> ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», Новосибирск
18 ¹⁵ -18 ³⁰	Юсупов Роман Равильевич <i>Изотермическое моделирование аэродинамической структуры закрученного течения в двухступенчатом горелочном устройстве</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск

Библиотека ИТ СО РАН (2 этаж)

Секция 6: *Гидродинамика и теплообмен в микро- и наносистемах*
(параллельно с секцией 1)

15¹⁰	<u>Роньшин Федор Валерьевич, Чеверда В.В.</u> <i>Особенности двухфазного течения в микроканале сечением 0,05×20 мм</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
15²⁵	<u>Кириченко Дмитрий Павлович, Зайцев Д.В., Кабов О.А.</u> <i>Взаимодействие микрокапель жидкости с паровоздушным потоком в области контактной линии</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск
15⁴⁰	<u>Семенов Андрей Александрович, Зайцев Д.В.</u> <i>Испарение микрокапель жидкости на нагреваемой поверхности</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск
15⁵⁵	<u>Корбанова Екатерина Геннадьевна, Гатапова Е.Я.</u> <i>Измерение профиля температуры при испарении различных жидкостей</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск
16¹⁰	<u>Кириченко Екатерина Олеговна, Гатапова Е.Я.,</u> <i>Зависимость гистерезиса краевого угла смачивания от температуры на поверхностях с различными типами покрытий</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск
16²⁵	<u>Шонина Анна Михайловна, Гатапова Е.Я.</u> <i>Динамика линии контакта трех фаз при испарении висящей капли</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск
16⁴⁰-17⁰⁰	Перерыв, кофе, чай

ОКОНЧАНИЕ 2-ОГО ДНЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

19³⁰-22³⁰ БАНКЕТ

пр. ак. Лаврентьева, 4

24 НОЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

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: <i>д.ф.-м.н. Куперштох Александр Леонидович</i> <i>Метод решеточных уравнений Больцмана для моделирования течений флюида в сильных электрических полях с фазовыми переходами жидкость-пар (обзор)</i> ФГБУН Институт гидродинамики имени М.А. Лаврентьева СО РАН, Новосибирск
9⁵⁰-10⁴⁰	Пленарный доклад: <i>д.т.н. Прибатурин Николай Алексеевич</i> <i>Некоторые задачи экспериментального моделирования тепломассобменных процессов в реакторных энергетических установках</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
10⁴⁰-11⁰⁰	Перерыв, кофе, чай
К о н ф е р е н ц - з а л Секция 7: Тепломассообмен и гидрогазодинамика многофазных систем (параллельно с секцией 1)	
11⁰⁰	<u>Вязов Ю.Н., Вотинов Павел Романович</u> <i>Измерение параметров пристенных пленок смесей жидкостей при истечении со спутным потоком газа из канала в вакуум</i> ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», Новосибирск
11¹⁵	<u>Тимошевский М.В., Запрягаев Иван Игоревич, Первунин К.С.</u> <i>Турбулизация пограничного слоя как метод пассивного управления отрывом и кавитацией: высокоскоростная визуализация и ρv измерения</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
11³⁰	<u>Исаенков Сергей Владимирович, Черданцев М.В., Черданцев А.В.,</u> <i>Формирование волн возмущения на начальном участке дисперсно-кольцевого потока</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
11⁴⁵	<u>Барский Артем Андреевич, Марчук И.В.</u> <i>Моделирование пленочной конденсации пара на криволинейных ребрах с отсосом конденсата из межреберных канавок</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
12⁰⁰	<u>Сафаров Алексей Саматович, Таиров Э.А.</u> <i>Распространение вол сжатия и разрежения в парожидкостном потоке через неподвижный слой частиц</i> ФГБУН Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук, Иркутск

12 ¹⁵	<u>Кислицын Степан Александрович</u> <i>Численное моделирование сопряженного конвективного теплообмена при получении монокристаллов методом горизонтальной направленной кристаллизации</i> ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
12 ³⁰	<u>Резанова Екатерина Валерьевна</u> <i>Численное моделирование процессов теплопереноса в слое вязкой несжимаемой жидкости с движущимися свободными границами</i> ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», Барнаул; ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	<u>Исаченко Екатерина Андреевна, Орлик Е.В.</u> <i>Влияние температуры поверхности на динамику капли воды в микканале с потоком газа</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
Библиотека ИТ СО РАН (2 этаж) Секция 1: Теплообмен и гидрогазодинамика однофазных систем (параллельно с секцией 7)	
11 ⁰⁰	<u>Митин Константин Александрович, Бердников В.С., Чепуров А.И.</u> <i>Нестационарный сопряженный конвективный теплообмен в модели разлома земной коры</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», Новосибирск
11 ¹⁵	<u>Макаров М.С., Наумкин Виктор Сергеевич</u> <i>Теплообмен в круглой трубе при высокой скорости течения газового теплоносителя</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
11 ³⁰	<u>Серебрякова Марина Анатольевна</u> <i>Влияние теплового сопротивления Капицы на теплопроводность наножидкостей на основе полых наночастиц $Y-Al_2O_3$</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
11 ⁴⁵	<u>Подольская Ирина Юрьевна, Шарифуллин Б.Р.</u> <i>Исследование закономерностей пузырьвидного распада в ограниченных течениях</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск
12 ⁰⁰	<u>Пономаренко Татьяна Геннадьевна, Чеверда В.В.</u> <i>Экспериментальное исследование теплообмена в стекающем по вертикальной нагреваемой фольге ручейке жидкости FC-72</i> ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск

12 ¹⁵	Золотухин Алексей Владимирович <i>Исследование структуры течения при продольном обтекании сотовых поверхностей</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», Новосибирск
12 ³⁰	Супельняк Максим Игоревич <i>Влияние пространственной неоднородности интенсивности теплоотдачи на теплопередачу через стенку</i> Калужский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана, Калуга
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	<u>Хажиев Зиёдилло Зоҳиджонович</u> , Шумейко А.А. <i>Исследование средних и пульсационных тепловых параметров в круглой импактной струе воздуха</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», Новосибирск
13 ⁰⁰ -14 ²⁰	Перерыв на обед <i>Столовая ИТ СО РАН (переход в экспериментальный корпус)</i>
14 ²⁰ -15 ¹⁰	К о н ф е р е н ц - з а л Пленарный доклад: д.ф.-м.н. Попов Игорь Александрович Комплекс исследований лаборатории МФТП КНИТУ-КАИ в области закрученных и вихревых течений ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ», Казань
К о н ф е р е н ц - з а л Секция 7: Теплообмен и гидрогазодинамика многофазных систем (параллельно с секцией 5)	
15 ¹⁰	Артемов В.И., <u>Минко Константин Борисович</u> , Яньков Г.Г. <i>Численное моделирование процессов улавливания капель жидкости в сепараторе системы “сепаратор-парогенератор” теплоутилизационного комплекса</i> Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва
15 ²⁵	<u>Бочкарева Елена Михайловна</u> , Терехов В.В., Назаров А.Д., Борисов А.А. <i>Экспериментальное исследование подвешанных капель наножидкостей</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
15 ⁴⁰	<u>Карпов Павел Николаевич</u> , Назаров А.Д., Серов А.Ф., Терехов В.И. <i>Охлаждение вертикальной поверхности одиночными импульсами</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
15 ⁵⁵	<u>Воробьев Максим Александрович</u> , Кашинский О.Н., Лобанов П.Д., Чинак А.В. <i>Характерные режимы отрыва пузырька от одиночного капилляра в потоке жидкости</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск

16 ¹⁰	<u>Шарифулин Тахир Маликович</u> , Феоктистов Д.В., <i>Экспериментальное исследование скорости испарения в условиях свободного падения капли дистиллированной воды на нагретую полированную и структурированную алюминиевую поверхность</i> ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Томск
16 ²⁵	<u>Резанова Екатерина Валерьевна</u> , Люлин Ю.В. <i>Моделирование конвективных течений жидкости и газа в горизонтальном слое с учетом испарения</i> ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», Барнаул; ФГБун Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
16 ⁴⁰	<u>Новикова Алена Николаевна</u> , Гатапова Е.Я. <i>Динамика жидкого мениска в модели испарителя</i> ФГБун Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
16 ⁵⁵	Жигарев В. А., Минаков А.В., Лобасов А.С., <u>Платонов Дмитрий Викторович</u> <i>Расчетно-экспериментальное исследование перемешивающих устройств для интенсификации гидродинамических процессов в химических реакторах гидрометаллургического производства</i> ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск
17 ¹⁰ -17 ³⁰	Перерыв, кофе, чай
17 ³⁰	<u>Крета Алексей Сергеевич</u> , Люлин Ю.В. <i>Исследование конвективных течений в горизонтальном слое жидкости в условиях воздействия потока газа</i> ФГБун Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск
17 ⁴⁵	Каграманов Ю.А., Тупоногов В.Г., Рыжков А.Ф., Черепанова Е.В., <u>Лабинцев Егор Сергеевич</u> , Ершов М.И. <i>Исследование кинетических характеристик сорбента для горячей сероочистки синтез газов</i> ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург
18 ⁰⁰	<u>Шатский Евгений Николаевич</u> , Чиннов Е.А <i>Термокапиллярный разрыв в стекающей пленке жидкости при умеренных числах Рейнольдса</i> ФГБун Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
18 ¹⁵	<u>Туева Ирина Сергеевна</u> , Люлин Ю.В. <i>Экспериментальное исследование конденсации пара в конденсаторе с продольными криволинейными ребрами с отсосом конденсата из межреберных впадин</i> ФГБун Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
18 ³⁰ -18 ⁴⁵	<u>Спесивцев Серафим Евгеньевич</u> , Люлин Ю.В. <i>Исследование динамики разрыва горизонтального слоя жидкости в условиях точечного нагрева со стороны подложки</i> ФГБун Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск

Библиотека ИТ СО РАН (2 этаж)

Секция 5: Теплообмен при фазовых превращениях и интенсивных потоках энергии

(параллельно с секцией 7)

15¹⁰	<u>Васильев Николай Викторович</u> , Вараксин А.Ю., Зейгарник Ю.А., Ходаков К.А. <i>Экспериментальное исследование характеристик кипения воды, сильно недогретой до температуры насыщения, на структурированных поверхностях</i> ФГБУН Объединённый институт высоких температур РАН, ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана», Москва
15²⁵	<u>Козулин Игорь Анатольевич</u> , Барткус Г.В. <i>Экспериментальное исследование распространения адиабатной волны фазового перехода при разгерметизации цилиндрического канала</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
15⁴⁰	<u>Andrey Glushchuk</u> , Christophe Minetti, Hatim Machrafi, Carlo S. Iorio <i>Баланс сил при конденсации пара на одиночном ребре в условиях различного уровня ускорения свободного падения</i> Microgravity Research Centre, Université libre de Bruxelles, Belgium, Bruxelles
15⁵⁵	<u>Кузнецов Денис Владимирович</u> , Суртаев А.С., Туманов В.В. <i>Экспериментальное исследование влияния капиллярно-пористых покрытий на теплообмен и кризисные явления при различных законах тепловыделения</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
16¹⁰	<u>Исламова Анастасия Гомильевна</u> , Феоктистов Д.В., Орлова Е.Г. <i>Режимы испарения капли дистиллированной воды и водных растворов солей на полированной алюминиевой поверхности</i> ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Томск
16²⁵	<u>Старинский Сергей Викторович</u> , Шухов Ю.Г., Булгаков А.В. <i>Исследование лазерной модификации золота, серебра и их сплавов в воздухе и воде</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
16⁴⁰	<u>Пономарёв Константин Олегович</u> , Феоктистов Д.В., Орлова Е.Г. <i>Флуктуации температуры в паровой части термосифона</i> ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Томск
16⁵⁵	<u>Пискунов Максим Владимирович</u> , Высокоморная О.В. <i>Измерения температур на внутренних и внешних границах раздела капли воды с соразмерным твердым включением при высокотемпературном нагреве</i> ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Томск
17¹⁰-17³⁰	Перерыв, кофе, чай

17 ³⁰	<p><u>Сердюков Владимир Сергеевич</u>, Чернявский А.Н., Суртаев А.С. <i>Экспериментальное исследование локальных и интегральных характеристик теплообмена при кипении жидкости</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск</p>
17 ⁴⁵	<p><u>Кочкин Дмитрий Юрьевич</u>, Зайцев Д.В. <i>Исследование термокапиллярного разрыва локально нагреваемого горизонтального слоя жидкости</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск</p>
18 ⁰⁰	<p><u>Ткаченко Егор Максимович</u>, Орлик Е.В., Зайцев Д.В. <i>Отведение сверхвысоких тепловых потоков тонкой пленкой жидкости, движущейся под действием потока газа в мини-канале</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск</p>
18 ¹⁵ -18 ³⁰	<p>Накоряков В.Е., Мезенцев И.В., <u>Мелешкин Антон Викторович</u>, Елистратов С.Л. <i>Получение газогидрата методом взрывного вскипания жидкого азота в объеме воды с пузырьками фреона R134a</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск</p>

ОКОНЧАНИЕ 3-ОГО ДНЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

25 НОЯБРЯ, ПЯТНИЦА

9⁰⁰-9⁵⁰	К о н ф е р е н ц - з а л Пленарный доклад: д.ф.-м.н. Бердников Владимир Степанович <i>Ламинарно-турбулентные переходы в задачах технологии и геодинамики</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
9⁵⁰-10⁴⁰	К о н ф е р е н ц - з а л Пленарный доклад: д.ф.-м.н. Немировский Сергей Карпович <i>Вихри и турбулентность в квантовых жидкостях</i> ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
10⁴⁰-11³⁰	К о н ф е р е н ц - з а л Пленарный доклад: <i>PhD</i> Christos N. Markides <i>Advanced optical measurements in multiphase, interfacial and turbulent inhomogeneous flows</i> Imperial College London, London, United Kingdom
11³⁰-11⁵⁰	Перерыв, кофе, чай
11⁵⁰	К о н ф е р е н ц - з а л Заккрытие конференции, подведение итогов, награждение участников

Место проведения банкета и фуршета - ресторанный комплекс «Вкусный центр»,
пр. ак. Лаврентьева, 4

