



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Енисейская ТеплоФизика

Всероссийская научная конференция
с международным участием

28–31 марта
2023



I Всероссийская научная конференция с международным участием

Енисейская теплофизика — 2023



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Красноярск, Сибирский федеральный университет

28 марта 2023 г. – 31 марта 2023 г.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

Алексеев С.В., академик РАН (Новосибирск)

Сопредседатели:

Минаков А.В., д.ф.-м.н. (Красноярск)

Кулагин В.А., д.т.н. (Красноярск)

Члены программного комитета:

Галеев Р.Г., д.т.н., (Красноярск)
Дедов А.В., чл.-корр. РАН (Москва)
Исаев С.А., д.ф.-м.н., (Санкт-Петербург)
Исламов С.Р., д.т.н., (Красноярск)
Кузнецов Г.В., д.ф.-м.н., (Томск)
Куперштох А.Л., д.ф.-м.н. (Новосибирск)
Маркович Д.М., академик РАН (Новосибирск)
Москвичев В.В., д.т.н., (Красноярск)
Прошкин А.В., д.т.н., (Красноярск)
Рудяк В.Я., д.ф.-м.н., (Новосибирск)
Рыжков А.Ф. д.т.н., (Екатеринбург)
Смирнов Е.М., д.ф.-м.н., (Санкт-Петербург)
Стрижак П.А., д.ф.-м.н., (Томск)

Терехов В.И., д.т.н., (Новосибирск)
Тестоедов Н.А., академик РАН (Красноярск)
Фрик П.Г., д.ф.-м.н., (Пермь)
Шабанов В.Ф. академик РАН (Красноярск)
Шайдуров В.В., чл.-корр. РАН (Красноярск)
Штым К.А., д.т.н., (Владивосток)
Мессерле В.Е., д.т.н., **(Казахстан)**
Батмунх С., академик АН, **(Монголия)**
Пенязьков О.Г., д.ф.-м.н., академик НАН,
(Беларусь)
Feng-Chen Li, Prof. Dr., **(Китай)**
Miloš Stanković, Prof. Dr., **(Сербия)**

Ученый секретарь конференции: Платонов Д.В.

Технический комитет:

Шебелева А.А.,
Моисеева А.Н.,
Шебелев А.В.,
Мешкова В.Д.,

Дектерев Д.А.,
Жигарев В.А.,
Гузей Д.В.

Благодарим за информационную и финансовую поддержку:

Российский научный фонд
(грант РНФ № 23-79-30022)



НОЦ «Енисейска Сибирь»



ЗАО «НОРСИ-ТРАНС»



ООО «Сигма-про»



ООО «ТеСИС»



Регистрация участников конференции

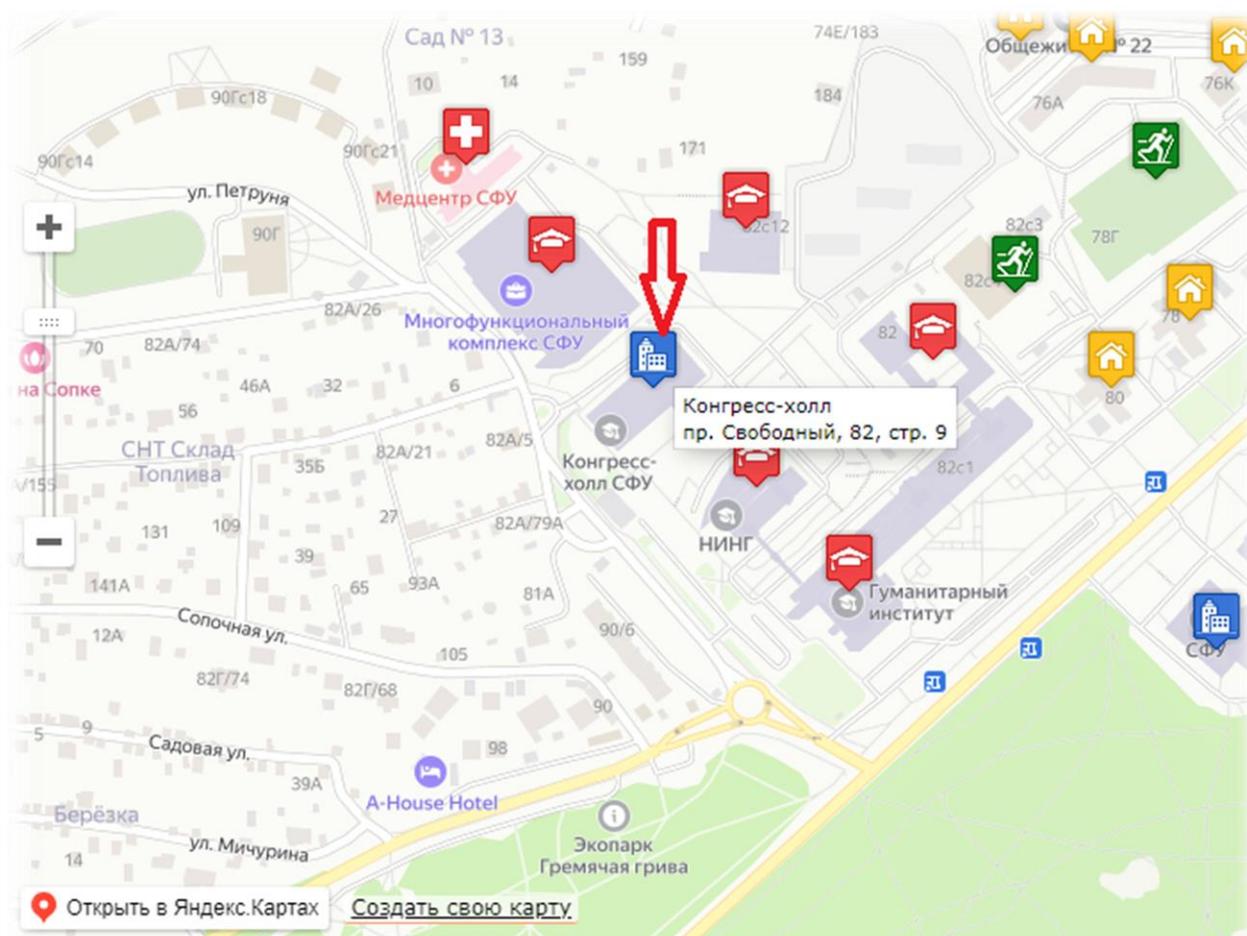
(Холл, 1 этаж Конгресс-холл СФУ, пр. Свободный, 82, стр. 9):

29 марта, среда - 08:30 – 17:00

30 марта, четверг - 08:30 – 17:00

31 марта, пятница - 08:30 – 13:00

Все заседания и мероприятия (за исключением школьной секции) будут проходить по адресу: пр. Свободный, 82, стр. 9, Конгресс-холл СФУ.



	учебный корпус		административный корпус
	общежитие		спортивное сооружение

Регламент представления докладов, включая ответы на вопросы:

- ✓ Пленарная лекция - 25 + 5 мин. на вопросы;
- ✓ Ключевой секционный доклад - 15 + 5 мин. на вопросы;
- ✓ Секционный устный доклад - 12 + 3 мин. на вопросы;
- ✓ Стендовая сессия - 1 час 20 мин.

Мероприятие	даты	Стр.
Пленарное заседание (<i>Концерт холл</i>)	29,30	6,13
Секция № 1 «Теплофизические проблемы теплоэнергетики» (<i>конференц-зал 402</i>)	29,30	7,8,14
Секция № 2 «Строительная Теплофизика» (<i>проектный офис 412</i>)	29,30	9,10,15
Секция № 3 «Методы управления теплообменом» (<i>бизнес-зал 403</i>)	29	11,12
Секция № 4 «Возобновляемая и альтернативная энергетика» (<i>бизнес-зал 403</i>)	30	16,17
Секция № 5 «Теплофизика природных явлений» (<i>конференц-зал 402</i>)	30,31	18,21
Секция № 6 «Теплофизика и гидродинамика двухфазных потоков» (<i>проектный офис 412</i>)	30,31	19,20
Секция № 7 «Гидродинамика и теплофизика в задачах нефтегазовой индустрии» (<i>конференц-зал 402</i>)	31	22,23
Секция № 8 «Теплофизика новых материалов» (<i>проектный офис 412</i>)	31	24,25
Секция № 9 «Теплофизика процессов горения» (<i>бизнес-зал 403</i>)	31	26
Секция № 10 «Теплофизические вопросы получения и использования новых видов топлива» (<i>бизнес-зал 403</i>)	31	26,27
СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (<i>Атриум</i>)	30	29-32
КРУГЛЫЙ СТОЛ (<i>аудитория 4-13</i>) «Проблема снижения углеродного следа теплоэнергетики»	29	28
КРУГЛЫЙ СТОЛ (<i>аудитория 4-13</i>) «Экологические проблемы крупных городских агломераций»	31	28
КРУГЛЫЙ СТОЛ (<i>аудитория 4-13</i>) «Проблемы подготовки кадров Теплофизического профиля»	31	28

КРАТКАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ ПО ДНЯМ:

День I

28 марта (вторник)	
10:00	Заезд Участников Конференции
12:00-13:00	Лекция для школьников (ФМШ, СФУ, ул. Борисова, 5)
13:00-14:00	ОБЕД
14:00-17:00	Школьная Секция. Конкурс индивидуальных работ школьников (ФМШ, СФУ, ул. Борисова, 5).

День II

29 марта (среда)			
8:30	Регистрация		
10:00-10:15	Открытие конференции		
10:15-11:15	Пленарное заседание №1		
11:15-11:30	<i>Кофе-брейк</i>		
11:30-13:00	Пленарное заседание №2		
13:00-14:00	ОБЕД		
14:00-15:50	Заседание Секции №1	Заседание Секции №2	Заседание Секции №3
15:50-16:00	<i>Кофе-брейк</i>		
16:00-18:00	Заседание Секции №1	Заседание Секции №2	Заседание Секции №3
18:00-20:00	Фуршет		

День III

30 марта (четверг)			
9:00-11:00	Пленарное заседание №3		
11:15-11:30	<i>Кофе-брейк</i>		
11:30-13:00	Заседание Секции №1	Заседание Секции №2	Заседание Секции №4
13:00-14:00	ОБЕД		
14:00-15:50	Заседание Секции №5	Заседание Секции №6	Заседание Секции №4
16:00-16:10	<i>Кофе-брейк</i>		
16:10-17:30	<u>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</u>		
18:00	Банкет		

День IV

31 марта (пятница)			
9:00-11:00	Заседание Секции №5	Заседание Секции №6	Заседание Секции № 9
11:00-11:15	<i>Кофе-брейк</i>		
11:15-13:00	Заседание Секции №7	Заседание Секции №8	Заседание Секции №10
13:00-14:00	ОБЕД		
14:00-15:45	Заседание Секции №7	Заседание Секции №8	Заседание Секции № 10
16:00-17:00	Заккрытие конференции		

29 марта (среда)	
10:00-10:15	<p>Открытие конференции <i>(Концерт холл).</i></p> <p>Вступительное слово:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Проректор СФУ по науке, Барышев Р.А., ✓ Председатель научного комитета, академик РАН Алексеенко С.В., ✓ Председатель организационного комитета, директор ИИФиРЭ СФУ, д.ф.-м.н., Минаков А.В.
<p>Пленарное заседание №1 <i>(Концерт холл)</i></p> <p>Председатели – Алексеенко С.В., Минаков А.В.</p>	
10:15-10:45	<p>«ОЗОНОВЫЕ ДЫРЫ, КЛИМАТ, ЭНЕРГЕТИКА»</p> <p>Алексеенко С.В., академик РАН, ИТ СО РАН <i>(Новосибирск)</i></p>
10:45-11:15	<p>«Научно-образовательный центр как форма организации взаимодействия научно-технологического развития региона»</p> <p>Верховец С.В., руководитель НОЦ «Енисейская Сибирь» <i>(Красноярск)</i></p>
11:15-11:30	<i>Кофе-брейк</i>
<p>Пленарное заседание №2 <i>(Концерт холл)</i></p> <p>Председатели – Алексеенко С.В., Минаков А.В.</p>	
11:30-12:00	<p>«КОНТУРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ТРУБЫ В СТР КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ И СИСТЕМАХ ОХЛАЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРОНИКИ»</p> <p>Майданик Ю. Ф., ИТ УрО РАН, г.н.с. <i>(Екатеринбург)</i></p>
12:00-12:30	<p>«ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ЗАДАЧ МАШИНОСТРОЕНИЯ»</p> <p>Аксенов А. А., ООО «ТЕСИС», Технический директор <i>(Москва)</i></p>
12:30-13:00	<p>«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ УГОЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ»</p> <p>Тугов А. Н., заведующий отделением ОАО "ВТИ" <i>(Москва)</i></p>
13:00-14:00	ОБЕД

29 марта (среда)

Секция 1: «Теплофизические проблемы теплоэнергетики»

Председатели – Штым К.А., Тугов А.Н., секретарь – Божеева Д.М.

(конференц-зал 402)

14:00-14:20	Штым К.А., ДВФУ «Тепловой инжиниринг департамента энергетических систем ДВФУ»
14:20-14:35	<u>Фоменко Н. Е.</u> , Фоменко М. В., Прохоров В. Б., ФГБОУ ВО "Национальный исследовательский университет "МЭИ" «РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОЙ СХЕМЫ СЖИГАНИЯ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА В ТОПКЕ КОТЛА НА УЛЬТРАСВЕРХКРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПАРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ»
14:35-14:50	Фоменко М. В., <u>Фоменко Н. Е.</u> , Прохоров В. Б., ФГБОУ ВО "Национальный исследовательский университет "МЭИ" «РАЗРАБОТКА ОБЩЕГО ПОДХОДА К ОПТИМИЗАЦИИ СХЕМ СЖИГАНИЯ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЯМОТОЧНЫХ ГОРЕЛОК И СОПЕЛ»
14:50-15:05	<u>Бектемисов А. А.</u> , Ермоленко М. В., НАО "Университет имени Шакарима города Семей"; Елистратов С. Л., ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» «ПОВЫШЕНИЕ РЕСУРСА ЛОПАТОК ДЫМОСОСА КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК»
15:05-15:20	<u>Дектерев Ал. А.</u> , Кузнецов В.А., СФУ; Мальцев Л.И., ИТ СО РАН «МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЫЛЕУГОЛЬНОГО КОТЛА СО СХЕМОЙ СТУПЕНЧАТОГО СЖИГАНИЯ НА ОСНОВЕ ВУТ»
15:20-15:35	<u>Кулик А. В.</u> , ДВФУ, Штым К. А., ДВФУ, Соловьёва Т. А., Дальневосточный федеральный университет «ЛАБОРАТОРНАЯ МОДЕЛЬ ЦИКЛОННО-ВИХРЕВОГО ПРЕДТОПКА»
15:35-15:50	Дорогов Е. Ю., Лесных А. В., Кулик А. В., Дальневосточный федеральный университет «ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕНА В ТОПКЕ КОТЛА БКЗ-210-140-8»
15:50-16:00	<i>Кофе-брейк</i>
16:00-16:15	Иванов С. А., Кулагина Т. А., Зайцева Е. Н., Сибирский федеральный университет «УТИЛИЗАЦИЯ ЗШО ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ОТХОДОВ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ»
16:15-16:30	<u>Кихайогло Е. Ф.</u> , Соловьёва Т. А., Штым К. А., Дальневосточный федеральный университет «ПОСТАНОВКА ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛООБМЕНА В КОНДЕНСАЦИОННОМ ТЕПЛООБМЕННИКЕ КОТЛА С ПРЕДТОПКАМИ»
16:30-16:45	Сидоркина О. А., Лучкина Е. Е., Казанский национальный исследовательский технологический университет; Караева Ю. В., Институт энергетики и перспективных технологий ФИЦ КазНЦ РАН «ШЛАКООБРАЗОВАНИЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОМПОЗИЦИОННОГО ТОПЛИВА»

16:45-17:00	Упский М. В., Штым К. А., Панченко О. Г., Дальневосточный федеральный университет «ОПТИМИЗАЦИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЦЕНТРОБЕЖНОЙ ФОРСУНКИ»
17:00-17:15	Лучкина Е. Е., Сидоркина О. А., Казанский национальный исследовательский технологический университет; Караева Ю. В., Институт энергетики и перспективных технологий ФИЦ КазНЦ РАН «ВЛИЯНИЕ СЖИГАНИЯ КОМПОЗИЦИОННОГО ТОПЛИВА НА ШЛАКООБРАЗОВАНИЕ ТОПКИ КОТЛА»
17:15-17:30	Мухин Д. Г., Елистратов С. Л., Новосибирский государственный технический университет; Степанов К. И., Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН «ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ РОССИЙСКИХ АБСОРБЦИОННЫХ БРОМИСТОЛИТИЕВЫХ ТЕРМОТРАНСФОРМАТОРОВ В СОСТАВЕ ПАРОГАЗОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ С ВНУТРИЦИКЛОВОЙ ГАЗИФИКАЦИЕЙ УГЛЯ»
17:30-17:45	Макаров А. Ю., Грибин В. Г., Андрианов Д. М., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЗАВЕСЫ НА ЛОПАТКАХ ГАЗОВОЙ ТУРБИНЫ»
17:45-18:00	Садкин И. С., Щинников П. А., Новосибирский государственный технический университет «АНАЛИЗ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМЫ РЕГЕНЕРАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЦИКЛОВ НА УГЛЕКИСЛОМ ГАЗЕ»
18:00-20:00	ФУРШЕТ

29 марта (среда)

Секция № 2 «Строительная Теплофизика»

Председатели – Низовцев М.И., Назиров Р.А. секретарь – Мешкова В.Д.
(проектный офис 412)

14:00-14:20	Низовцев М. И., Стерлягов А. Н., ИТ СО РАН «СОВМЕСТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ФАЗОИЗМЕНЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ С РАЗНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ»
14:20-14:35	Толстых А. В., Цветков Н. А., Кривошеин Ю. О., Дорошенко Ю. Н., Томский государственный архитектурно-строительный университет «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ В СИСТЕМАХ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»
14:35-14:50	<u>Касымов Д. П.</u> , Перминов В. В., Якимов А. С., Голубничий Е. Н., Национальный исследовательский Томский государственный университет «ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЖАРООПАСНЫХ СВОЙСТВ ПОРИСТЫХ ГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ ТЕПЛОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ»
14:50-15:05	Рафальская Т. А., Рудяк В. Я., НГАСУ (Сибстрин); Литвинова Е. Е., СУНЦ НГУ «ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ НАРУЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ПРИ НАРУШЕНИЯХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»
15:05-15:20	<u>Кирик Е. С.</u> , ИВМ СО РАН «КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ПОЖАРА И ЭВАКУАЦИИ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРИМЕРЫ»
15:20-15:35	Жжонных А. М., Тарасов И. В., Веде П. Ю., Тараненко Д. В., Сибирский федеральный университет «ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ПОЛОВ ПЕРВЫХ ЭТАЖЕЙ ЗДАНИЙ НАД АВТОМОБИЛЬНОЙ ПАРКОВКОЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ НОВЫХ ВИДОВ МАТЕРИАЛОВ»
15:35-15:50	Панкратов Е. В., Воеводин А. Д., Петухов С. С., Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова «ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФОРМЫ ВОЗДУШНЫХ ПОЛОСТЕЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА»
15:50-16:00	<i>Кофе-брейк</i>
16:00-16:20	Волокитин Г.Г., ТГАСУ «ПЛАЗМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОЙИНДУСТРИИ»
16:20-16:35	Кузнецов Г. В., Кропотова С. С., Томский политехнический университет; Копылов Н. П., ФГБУ «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны МЧС России»; Стрижак П. А., Жданова А. О., Томский политехнический университет «ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОЧАГОВ ВОЗГОРАНИЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ ПО СОСТАВУ ПРОДУКТОВ ПИРОЛИЗА И ГОРЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ»

16:35-16:50	Петров П. В., Кулагин В. А., Сибирский федеральный университет; Резанов Е. М., Стариков А. П., Омский государственный университет путей сообщения (ОмГУПС) «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ЗДАНИЙ»
16:50-17:05	Назиров Р. А., Жжоных А. М., Веде П. Ю., Андюсева А. Г., Сибирский федеральный университет «ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ СВАЙНОГО ФУНДАМЕНТА НА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ»
17:05-17:20	Вдовина Е. В., Сибирский федеральный университет «ВЫЯВЛЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ МЕЖДУ АЭРОДИНАМИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ И КОНФИГУРАЦИЕЙ ОДИНОЧНОГО ЗДАНИЯ»
17:20-17:35	Литвинцев К. Ю., ИТ СО РАН «ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА В ГОРОДСКОМ КВАРТАЛЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ»
17:35-17:50	Литвинцев К. Ю., ИТ СО РАН «ПРОЕКТИРОВАНИЕ СНЕГОЗАЩИТНЫХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ»
17:50-18:00	
18:00-20:00	ФУРШЕТ

29 марта (среда)

Секция № 3 «Методы управления теплообменом»
Председатели – Исаев С.А., Терехов В.И. секретарь – Лобасов А.С.
(бизнес-зал 403)

14:00-14:20	Ханбеков Э. Р., ЗАО "НОРСИ-ТРАНС" «ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ КЛАСТЕРА ДЛЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И СУПЕР-ЭВМ С ТЕПЛОТВОДОМ НА БАЗЕ КОНТУРНЫХ ТЕПЛОВЫХ ТРУБОК»
14:20-14:35	Борисов Б. В., Вяткин А. В., Кузнецов Г. В., Максимов В. И., Нагорнова Т. А., Салихов Ф. Ю., Национальный исследовательский Томский политехнический университет «МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ТЕПЛОПЕРЕНОСА В ПОМЕЩЕНИИ С ГАЗОВЫМ ИНФРАКРАСНЫМ ИЗЛУЧАТЕЛЕМ И ЛОКАЛЬНОЙ ТЕПЛОЙ РАБОЧЕЙ ЗОНОЙ»
14:35-14:50	Васильев Е. Н., ИВМ СО РАН «РАСЧЕТ И АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ТЕПЛОАГРУЖЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОНИКИ»
14:50-15:05	Гроо Д. А., Захаренков А. В Тупотилов Д. А., Демидов А. С., Национальный исследовательский университет "МЭИ" «ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ СБОРА, ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА СТЕНДЕ "ОДНОСТОРОННИЙ НАГРЕВ"»
15:05-15:20	Тупотилов Д. А., Демидов А. С., Гроо Д. А., Захаренков А. В., Комов А. Т., НИУ «МЭИ» «НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ТЕПЛООБМЕНА НА РАБОЧЕМ УЧАСТКЕ ПРИ ОДНОСТОРОННЕМ НАГРЕВЕ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ»
15:20-15:35	<u>Соколов Н. Ю.</u> , АО «Информационные спутниковые системы» им. акад. М.Ф. Решетнёва»; Кулагин В. А., СФУ «МЕТОДИКА ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ МОДУЛЯ БОРТОВОЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ С ИНТЕГРИРОВАННОЙ ГИПЕРТЕПЛОПРОВОДЯЩЕЙ СЕКЦИЕЙ»
15:35-15:50	Терехов В. В., Барсуков А. В., Терехов В. И., ИТ СО РАН. «ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЫСОТЫ РЕБРА И МЕЖРЕБЕРНОГО РАССТОЯНИЯ НА ТЕПЛООБМЕН И СТРУКТУРУ ТЕЧЕНИЯ В ПЕРИОДИЧЕСКИ ОРЕБРЕННОМ КАНАЛЕ»
15:50-16:00	<i>Кофе-брейк</i>
16:00-16:20	Исаев С. А., Санкт-Петербургский государственный морской технический университет «УПРАВЛЕНИЕ СТРУКТУРАМИ И ЭФФЕКТИВНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ТЕПЛООБМЕНА»

16:20-16:35	Лукин Р. С., Сибирский федеральный университет «ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВЫХ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ»
16:35-16:50	МАЛЫЙ В. П., ПОЖАРКОВА И. Н., КУРТОВ С. О., ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России «ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ ПРИ СВОБОДНОМ ОСТЫВАНИИ ВОДЫ В ПОЖАРНЫХ РУКАВАХ»
16:50-17:05	Адрианов А. Л., Сибирский федеральный университет «ОБ ОДНОМ СПОСОБЕ УПРАВЛЕНИЯ ДЕГРАДАЦИЕЙ УДАРНОГО ФРОНТА»
17:05-17:20	Панкратов Е. В., Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова «ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВТОРИЧНЫХ ВИХРЕЙ В ЗАКРУЧЕННОМ ПОТОКЕ НА ТЕПЛООТДАЧУ В КОЛЬЦЕВОМ КАНАЛЕ»
17:20-17:35	Рыжков С. В., МГТУ им. Н.Э. Баумана, Профессор «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЗАМАГНИЧЕННЫХ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ГАЗАХ И ПЛАЗМЕ»
17:35-17:50	Смирных М. Д., Уральский федеральный университет «ГАЗОДИНАМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОТОКА В ВЕРТИКАЛЬНОМ КОНИЧЕСКОМ ДИФфуЗОРЕ ПРИ СОПЛОВОМ ПОДВОДЕ ВОЗДУХА»
17:50-18:00	Акимова Т. А., Лесных А. В., Дорогов Е. Ю., Глазепная А. А., Дальневосточный Федеральный Университет «ПРОБЛЕМЫ РАСЧЕТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ КОТЛА БКЗ-210-140-8 С НАКЛОННЫМИ СОПЛАМИ ТРЕТИЧНОГО ДУТЬЯ И ГАЗОПЛОТНОЙ ТОПКОЙ»
18:00-20:00	ФУРШЕТ

30 марта (четверг)	
Пленарное заседание №3 (Концерт холл)	
Председатели – Терехов В.И., Фрик П.Г.	
09:00-09:30	<p>«ДИАГНОСТИКА И УПРАВЛЕНИЕ КОГЕРЕНТНЫМИ ВИХРЕВЫМИ СТРУКТУРАМИ В ЗАКРУЧЕННЫХ СТРУЯХ И ФАКЕЛАХ»</p> <p>Маркович Д.М., академик РАН, директор ИТ СО РАН (Новосибирск) Дулин В.М., заведующий лабораторией ИТ СО РАН (Новосибирск)</p>
09:30-10:00	<p>«МОНИТОРИНГ, ОЦЕНКА РЕСУРСА И БЕЗОПАСНОСТЬ ГЭС АНГАРО-ЕНИСЕЙСКОГО КАСКАДА»</p> <p>Москвичев В. В., Красноярский филиал ФИЦ ИВТ, директор (Красноярск)</p>
10:00-10:30	<p>«ПАССИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕПЛООБМЕНОМ ПРИ СВОБОДНОЙ КОНВЕКЦИИ»</p> <p>Терехов В. И., ИТ СО РАН, г.н.с. (Новосибирск)</p>
10:30-11:00	<p>«ОСОБЕННОСТИ ТУРБУЛЕНТНОЙ КОНВЕКЦИИ ЖИДКОГО МЕТАЛЛА В ЗАМКНУТЫХ ОБЪЕМАХ»</p> <p>Фрик П. Г., ИМСС УрО РАН, зав. лаб. (Пермь)</p>
11:00-11:15	Кофе-брейк

30 марта (четверг)**Секция 1: «Теплофизические проблемы теплоэнергетики»**

Председатели – Штым К.А., Тугов А.Н., секретарь – Божеева Д.М.

(конференц-зал 402)

11:15-11:30	Шлегель Н. Е., Стрижак П. А., Национальный исследовательский Томский политехнический университет «ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ВОДЫ В СОСТАВЕ КАПЛИ ВОДОМАЗУТНОГО ТОПЛИВА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕЕ ФРАГМЕНТАЦИИ»
11:30-11:45	Степанов А. Ю., Боруш О. В., НГТУ «АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ПУТЕЙ РАЗВИТИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ Г. НОВОСИБИРСКА»
11:45-12:00	Суворин И. Д., Рыжков А. Ф., Уральский Федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина; Симбирятин Л. В., ООО «Промышленный перлит» «АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ТИПА ТОПЛИВА НА СТРУКТУРНО-ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОДИСПЕРСНОГО ПОТОКА»
12:00-12:15	Башун В. И., Кириллова И. В., Сибирский федеральный университет «СНИЖЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОТ КОТЕЛЬНЫХ МАЛОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ»
12:15-12:30	Вишняк В. В., СибГИУ; Карпенко В. И., КузГТУ филиал в г. Новокузнецке; Мурко В. И., СибГИУ «ОБОСНОВАНИЕ СОЗДАНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ИСТОЧНИКОВ НА ОСНОВЕ УГОЛЬНЫХ ГАЗОГЕНЕРАТОРОВ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ»
12:30-12:45	Чирцов Д. Ю., Новосибирский Государственный Технический Университет «РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ТРИГЕНЕРАЦИИ НА ОСНОВЕ ЦИКЛА С ВНЕШНИМ ПОДВОДОМ ТЕПЛОТЫ»
12:45-13:00	Азанов К. Е., Сибирский федеральный университет «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ СРЕДСТВ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ»
13:00-14:00	ОБЕД

30 марта (четверг)

Секция № 2 «Строительная Теплофизика»

Председатели – Низовцев М.И., Назиров Р.А. секретарь – Мешкова В.Д.
(проектный офис 412)

11:15-11:30	<u>Чесноков С. А.</u> , АО "Институт стекла" «ВОЗМОЖНОСТИ СОВРЕМЕННОГО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ НА БАЗЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ»
11:30-11:45	<u>Шульженко П. Д.</u> , Мешкова В. Д., Дектерев А. А., Мешков К. Н., Сибирский Федеральный Университет «РАСЧЕТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ ЗДАНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ ВЕТРОВЫХ ЗОН»
11:45-12:00	<u>Стерлягов А. Н.</u> , Низовцев М. И., Институт теплофизики СО РАН «МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В НЕОТАПЛИВАЕМОМ ТЕХПОДПОЛЬЕ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»
12:00-12:15	Дектерев Д. А., СФУ «АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ МАСШТАБНОГО ФАКТОРА НА РЕЗУЛЬТАТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ОБТЕКАНИЯ ЗДАНИЙ»
12:15-12:30	Драница М. В., СФУ; Орешонков А. С., ИФ СО РАН «ЧИСЛЕННАЯ ОЦЕНКА ТЕПЛОТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАРУЖНЫХ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ СЕЛЬСКОГО ДОМА»
12:30-12:45	Бойков Д. В., ИТ СО РАН «АДАПТАЦИЯ МЕТОДОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ ТЕОРИИ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ НЕИЗВЕСТНЫХ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И ГАЗОУДАЛЕНИЯ»
12:45-13:00	Бойков Д. В., ИТ СО РАН, Ведущий инженер «ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ, СОДЕРЖАЩЕЙ «УМНЫЕ» ЭЛЕМЕНТЫ МЕТОДАМИ ТЕОРИИ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ»
13:00-14:00	ОБЕД

30 марта (четверг)	
Секция № 4 «Возобновляемая и альтернативная энергетика» Председатели – Мессерле В. Е., Рябов Г.А., секретарь – Дектерев Д.А. (бизнес-зал 403)	
11:15-11:35	Мессерле В. Е., Устименко А. Б., Институт Проблем Горения, (Казахстан) «ПЛАЗМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА И ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА ИЗ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ»
11:35-11:50	Рябов Г. А., ОАО ВТИ «ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ «ЗЕЛЕНОВОГО» ВОДОРОДА ПРИ СЖИГАНИИ БИОМАССЫ В КИПЯЩЕМ СЛОЕ»
11:50-12:05	Кузнецов Г. В., Кравченко Е. В., Национальный исследовательский Томский политехнический университет «МОДЕЛИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРНЫХ ТЕМПЕРАТУР ТИПИЧНОГО ЭЛЕМЕНТА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ БАТАРЕИ»
12:05-12:20	Ануфриенко А. В., НГТУ «ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ г. ДИВНОГОРСКА С ПРИМЕНЕНИЕМ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В СОСТАВЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ»
12:20-12:35	Швец А. С., <u>Стрижак П. А.</u> , Няшина Г. С., Виноградский К. В., Томский Политехнический Университет "ВЛИЯНИЕ СВОЙСТВ БИОМАССЫ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРОВОЛНОВОГО ПИРОЛИЗА"
12:35-12:50	Вавилов Д. В., ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет «МЕТОДИКА ПРОЕКТНОГО РАСЧЕТА УСИЛИЙ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ЦИКЛИЧЕСКИЙ ДВИЖИТЕЛЬ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА»
12:50-13:00	Сентябов А. В., Дектерев А. А., Дектерев А. А., Дектерев Д. А., Филимонов С. А., Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН «ЭФФЕКТ КАЖУЩЕЙСЯ КРИВИЗНЫ ПРОФИЛЯ ПРИ ОБТЕКАНИИ ЛОПАСТИ ЦИКЛИЧЕСКОГО РОТОРА»
13:00-14:00	ОБЕД
14:00-14:20	<u>С. Батмунх</u>, Х. Буртжин, Монгольский Государственный Университет, (Улан-Батор, Монголия) «ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ЗДАНИЙ В КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ МОНГОЛИИ»
14:20-14:35	Кулагина Л. В., Кириллова И. В., Савчиц Д. А., СФУ; Штым К. А., ДФУ «К ВОПРОСУ РОЛИ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ»

14:35-14:50	Малькова Я. Ю., Уфа Р. А., Томский политехнический университет «ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ГЕНЕРАЦИИ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНУЮ СЕТЬ»
14:50-15:05	ФАРДЖАД М., Соловьёва Т. А., ДВФУ «EXPERIMENTAL ANALYSIS OF PERFORMANCE OF A PHOTOVOLTAIC-THERMAL (PV/T) COLLECTOR IN RUSSKY ISLAND»
15:05-15:20	Алексеев Е. С., Дальневосточный федеральный университет «ВКЛАД ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В МИРОВУЮ ГЕНЕРАЦИЮ»
15:20-15:35	Сеськин И. Н., Новосибирский государственный технический университет «ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОЧИХ ЦИКЛОВ ПАРОКОМПРЕССИОННЫХ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ, ПРИ РАБОТЕ НА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ТЕПЛОВЫХ ИСТОЧНИКАХ»
15:35-15:50	Сычев Г. А., Объединенный Институт высоких температур РАН; Айнуллов Т. С., ПАО «Татнефть»; Зайченко В. М., Объединенный Институт высоких температур РАН; Маганов Р. Н., ПАО «Татнефть»; Чернявский А. А., Объединенный Институт высоких температур РАН «ТЕХНОЛОГИЯ СОВМЕСТНОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ БИОМАССЫ И ПОПУТНЫХ НЕФТЯНЫХ ГАЗОВ (ПРИРОДНОГО ГАЗА)»
15:50-16:00	Шевченко А. Л., Зайченко В. М., Чернявский А. А., Объединенный институт высоких температур РАН «СИСТЕМЫ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ»
16:00-16:10	<i>Кофе-брейк</i>
16:10-17:30	<u>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</u>
18:00	БАНКЕТ

30 марта (четверг)	
Секция № 5 «Теплофизика природных явлений»	
Председатели – Пономарев Е.И., Фрик П.Г., секретарь – Литвинцев К.Ю. (конференц-зал 402)	
14:00-14:15	Гаврилов А. А., ИТ СО РАН, Платонов Д. В., СФУ, Сухановский А.Н., ИМСС УрО РАН «ПРЯМОЕ ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ МОДЕЛИ ОБЩЕЙ ЦИРКУЛЯЦИИ АТМОСФЕРЫ»
14:15-14:30	Матузко А. К., Якубайлик О. Э., Шапарев Н. Я. ИВМ СО РАН «ГИДРОТЕРМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ Р. ЕНИСЕЙ В НИЖНЕМ БЬЕФЕ КРАСНОЯРСКОЙ ГЭС»
14:30-14:45	Заворуев В. В., Институт вычислительного моделирования СО РАН «ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РЕКИ ЕНИСЕЙ В НИЖНЕМ БЬЕФЕ КРАСНОЯРСКОЙ ГЭС»
14:45-15:00	Заворуев В. В., Институт вычислительного моделирования СО РАН «ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НЕЗАМЕРЗАЮЩЕЙ РЕКИ ЕНИСЕЙ НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИЗЕМНОГО СЛОЯ АТМОСФЕРЫ ГОРОДА КРАСНОЯРСКА В ЗИМНИЙ ПЕРИОД»
15:00-15:15	Васильев Е. Н., ИВМ СО РАН «УЧЕТ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ СОСТОЯНИЯ ЛЕДЯНОГО ПОКРОВА ВОДОЕМА»
15:15-15:30	Карсаков А. А., Пономарев Е. И., Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН» «ВЛИЯНИЕ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА НА ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ТЕРРИТОРИЙ ПО МАТЕРИАЛАМ ДИСТАНЦИОННОЙ МНОГОЗОНАЛЬНОЙ СЪЕМКИ»
15:30-15:45	Васильев А. Ю., ИМСС УрО РАН «КВАЗИПЕРИОДИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ СВОБОДНОПЛАВАЮЩЕГО ТЕЛА В КОНВЕКТИВНОМ СЛОЕ ПРИ РАДИАЦИОННОМ НАГРЕВЕ»
15:45-16:00	Казюлин А. Н., Национальный исследовательский Томский государственный университет «ВЛИЯНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА ОТВОД ТЕПЛА ИЗ КАМЕР СУХОГО ХРАНИЛИЩА ОТРАБОТАВШЕГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА»
16:00-16:10	<i>Кофе-брейк</i>
16:10-17:30	<u>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</u>
18:00	БАНКЕТ

30 марта (четверг)	
Секция № 6 «Теплофизика и гидродинамика двухфазных потоков» Председатели – Куперштох А.Л., Кулагин В.А., секретарь – Сентябов А.В. (проектный офис 412)	
14:00-14:15	Лобанов П. Д., Прибатурин Н. А., Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН «ДВИЖЕНИЕ ПУЗЫРЕЙ ГАЗА В ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯХ»
14:15-14:30	<u>Бобылев П. Г.</u> , Кикоть Н. Е., Бикмулин А. В., Павлов А. В., Сапожников С. З., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого «ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕНА ПРИ КИПЕНИИ НЕДОГРЕТОЙ ВОДЫ С ДОБАВЛЕНИЕМ МИКРО- И НАНОЧАСТИЦ AL₂O₃»
14:30-14:45	Ткаченко П. П., <u>Стрижак П. А.</u> , Шлегель Н. Е., Исламова А. Г., Национальный исследовательский Томский политехнический университет «ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ И РАЗМЕРОВ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ НА АГЛОМЕРАЦИЮ И РАЗДЕЛЕНИЕ КАПЕЛЬ СУСПЕНЗИЙ ПРИ ИХ СОУДАРЕНИЯХ»
14:45-15:00	Ершов М. И., Рыжков А. Ф., Тупоногов В. Г., Уральский федеральный университет «ЗАВИСИМОСТЬ ПРЕДЕЛЬНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ РАЗРЕЖЕННОГО ГАЗОДИСПЕРСНОГО ПОТОКА ОТ СВОЙСТВ ЧАСТИЦ»
15:00-15:15	<u>Зайнуллина Э. Р.</u> , Митяков В. Ю., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого «МОНИТОРИНГ ТЕПЛООБМЕНА ПРИ КОНДЕНСАЦИИ МЕТОДОМ ГРАДИЕНТНОЙ ТЕПЛОМЕТРИИ»
15:15-15:30	<u>Исаенков С. В.</u> , Черданцев А. В., ИТ СО РАН «ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ВОЗМУЩЕНИЙ НА ВОЛНОВУЮ КАРТИНУ ПЛЕНКИ ЖИДКОСТИ В КОЛЬЦЕВОМ РЕЖИМЕ ГАЗОЖИДКОСТНОГО ТЕЧЕНИЯ»
15:30-15:45	Коренченко А. Е., Российский технологический университет - МИРЭА «МОДЕЛИРОВАНИЕ ИСПАРЕНИЯ КАПЛИ В ПРИСУТСТВИИ ВЫНУЖДЕННОЙ КОНВЕКЦИИ В ГАЗОВОЙ ФАЗЕ»
15:45-16:00	Чернов А. А., ИТ СО РАН «КИНЕТИКА ОБЪЕМНОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ПЕРЕОХЛАЖДЕННОГО РАСПЛАВА: ЭФФЕКТ ИСКЛЮЧЕННОГО ОБЪЕМА»
16:00-16:10	Кофе-брейк
16:10-17:30	<u>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</u>
18:00	БАНКЕТ

31 марта (пятница)	
Секция № 6 «Теплофизика и гидродинамика двухфазных потоков» Председатели – Куперштох А.Л., Кулагин В.А., секретарь – Сентябов А.В. (проектный офис 412)	
9:00-9:15	Кулагина Л. В., Кулагин В. А., СФУ «ОСНОВЫ КАВИТАЦИОННОЙ БИОМЕХАНИКИ»
9:15-9:30	Кулагина Л. В., Сибирский федеральный университет; Штым К. А., Дальневосточный федеральный университет «МЕХАНИЗМ КАВИТАЦИОННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРИ ОБТЕКАНИИ ТЕЛ СУПЕРКАВИТАЦИОННЫМ ПОТОКОМ»
9:30-9:45	<u>Куперштох А. Л.</u> , Альянов А. В., Медведев Д. А., Институт гидродинамики СО РАН «МОДЕЛИРОВАНИЕ ОХЛАЖДЕНИЯ ПОДЛОЖКИ ПРИ ИСПАРЕНИИ ЧИСТОГО ПАРА С ПОВЕРХНОСТИ ТОНКОЙ ПЛЕНКИ ЖИДКОСТИ»
9:45-10:00	Гришаев Д. А., Радзюк А. Ю., Сибирский федеральный университет «НАБЛЮДЕНИЕ ВЗРЫВНОГО КИПЕНИЯ ЖИДКОСТИ ПРИ СУБАТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ»
10:00-10:15	Шорсткий И. А., Лаборатория передовых электрофизических технологий и новых материалов, Кубанский государственный технологический университет «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИСПАРЕНИЯ ПОДВЕШЕННОЙ КАПЛИ ВОДЫ ПРИ ОБТЕКАНИИ СЛАБОТОЧНЫМ ПЛАЗМЕННЫМ КАНАЛОМ ИСКРОВОГО РАЗРЯДА»
10:15-10:30	Шувалов Е. А., Рыбинский государственный авиационный технический университет «ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ В ВИХРЕВОМ КАВИТАТОРЕ»
10:30-10:45	Радзюк А. Ю., ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», «АНАЛИЗ РАБОТЫ ПРЯМОТОЧНОГО КАВИТАЦИОННОГО ОПРЕСНИТЕЛЬНОГО АППАРАТА»
10:45-11:00	Гогонин И. И., ИТ СО РАН «НЕРАВНОМЕРНОСТЬ ОРОШЕНИЯ СТРУКТУРИРОВАННОЙ НАСАДКИ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОС В ДИСТИЛЛЯЦИОННОЙ КОЛОННЕ»
11:00-11:15	Кофе-брейк

31 марта (пятница)	
Секция № 5 «Теплофизика природных явлений»	
Председатели – Пономарев Е.И., Фрик П.Г., секретарь – Литвинцев К.Ю. (конференц-зал 402)	
9:00-9:15	Пономарёв Е. И., Институт леса им. В. Н. Сукачёва СО РАН «ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ГОРЕНИЯ В ХАРАКТЕРИСТИКЕ ЭМИССИЙ ОТ ПОЖАРОВ РАСТИТЕЛЬНОСТИ»
9:15-9:30	Шапарев Н. Я., Токарев А. В., Якубайлик О. Э., ИВМ «ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЙ СЛЕД ДЫМОВ ЯКУТСКИХ ПОЖАРОВ В ОКРЕСТНОСТЯХ Г. КРАСНОЯРСКА В АВГУСТЕ 2021 г.»
9:30-9:45	Половников В. Ю., Шелемехова С. Д., <u>Любимы Е. В.</u> , Томский политехнический университет «РАСТЕПЛЕНИЕ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ПОРОД ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ СКВАЖИН В ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ»
9:45-10:00	Перминова И. А., Национальный исследовательский Томский политехнический университет «ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ОЧИСТКИ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ»
10:00-10:15	<u>Саввинова Н. А.</u> , Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова «ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИАЦИОННО-КОНДУКТИВНОГО ТЕПЛООБМЕНА В СИСТЕМЕ ПОДЛОЖКА-ЛЕД»
10:15-10:30	<u>Сивцев М. А.</u> , Жирков А. Ф., Институт мерзлотоведения СО РАН «ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАЗРУШЕННЫХ ПРОЦЕССОМ ТЕРМОКАРСТА ЗЕМЕЛЬ В КРИОЛИТОЗОНЕ»
10:30-10:45	<u>Финников К. А.</u> , СФУ; Пономарев Е.И., Литвинцев К.Ю., Пономарева Т.В., Масагина О.В. «ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ НА ПЕРЕНОС ТЕПЛА И ВЛАГИ В СЕЗОННО-ТАЛОМ СЛОЕ ПОЧВЫ МЕТОДАМИ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ»
10:45-11:00	Плесовских А. Е., Институт экономики, государственного управления и финансов СФУ «МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЯМИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ГОРОДАХ РФ»
11:00-11:15	<i>Кофе-брейк</i>

31 марта (пятница)	
Секция № 7 «Гидродинамика и теплофизика в задачах нефтегазовой индустрии» Председатели – Минаков А.В., секретарь – Жигарев В.А. (конференц-зал 402)	
11:15-11:35	Минаков А.В., д.ф.-м.н., директор ИИФиРЭ, СФУ «Микро и нано флюидные технологии в нефтегазовой индустрии»
11:35-11:50	Адельгужина Э. М., Давлетбаев А. Я., ООО "РН-БашНИПИнефть", Уфимский университет науки и технологий «Моделирование нагнетательного теста со ступенчатым изменением давления в нагнетательной скважине с самопроизвольным развитием трещины автоГРП»
11:50-12:05	Валиуллина В. И., Аюпов А. Р., <u>Галеев Р. Р.</u> , Мусин А. А., Ковалева Л. А., Уфимский университет науки и технологий «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫНУЖДЕННОЙ КОНВЕКЦИИ ЭМУЛЬСИОННОЙ СИСТЕМЫ В ПРЯМОУГОЛЬНОМ КАНАЛЕ»
12:05-12:20	<u>Гаврилов А. А.</u> , Красноярский филиал ИТ СО РАН; Игнатенко Я. С., Novosibirsk Technology Center of Baker Hughes; Aragall R., Celle Technology Center of Baker Hughes, Mechanical Engineering; Бочаров О. Б., Novosibirsk Technology Center of Baker Hughes «CUTTINGS TRANSPORT SIMULATION AT CRITICAL TRANSPORT FLUID VELOCITY»
12:20-12:35	Усманов Б. А., Зиннатуллин Р. Р., Мусин А. А., Уфимский университет науки и технологий «ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НЕФТЕМАТЕРИНСКОЙ ПОРОДЫ ПРИ СВЧ НАГРЕВЕ»
12:35-12:50	Кириллин А. Р., ФГБУН Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова, научный сотрудник; Семенов В. П., ФГБУН Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова, научный сотрудник «ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ГОРНЫХ ПОРОД ЛЕНО-ВИЛЮЙСКОЙ НЕФТЕГАЗОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ»
12:50-13:00	Жигарев В. А., Минаков А. В., Гузей Д. В., Скоробогатова А. Д., СФУ «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ДОВЫТЕСНЕНИЯ НЕФТИ ИЗ МОДЕЛЬНОГО КЕРНА ПРИ ПОМОЩИ ПОЛИМЕРНЫХ РАСТВОРОВ И НАНОСУСПЕНЗИЙ»
13:00-14:00	ОБЕД
14:00-14:20	Рожин И. И. , Институт проблем нефти и газа СО РАН, ФИЦ Якутский научный центр СО РАН; Иванов Г. И., Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова «ВЛИЯНИЕ РАВНОВЕСНЫХ УСЛОВИЙ ГИДРАТООБРАЗОВАНИЯ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОДЗЕМНОГО ХРАНЕНИЯ ГАЗА В ГИДРАТНОМ СОСТОЯНИИ»

14:20-14:35	Молчанов Д. А., Директор Л. Б., Объединенный институт высоких температур Российской академии наук «РАСЧЕТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕУСТОЙЧИВЫХ РЕЖИМОВ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ГАЗОКОНДЕНСАТНОЙ СМЕСИ МЕТАН–Н-ПЕНТАН»
14:35-14:50	Крылышкин Р. Н., Гурина Р. В., Сибирский федеральный университет «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕРМИЧЕСКОЙ УТИЛИЗАЦИИ НЕФТЯНЫХ ОСТАТКОВ»
14:50-15:05	Шебелев А. В., Жигарев В. А., Гузей Д. В., Лысакова Е. И., СФУ «ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫНОСА ШЛАМА С ПОМОЩЬЮ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦАМИ»
15:05-15:20	Пряжников А. И., Пряжников М. И., Минаков А. В., Скоробогатова А. Д., СФУ «ИССЛЕДОВАНИЯ УВЕЛИЧЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ИЗ МИКРОФЛЮИДНЫХ ЧИПОВ, ИМИТИРУЮЩИХ ГОРНУЮ ПОРОДУ, С ПОМОЩЬЮ ТРАДИЦИОННЫХ ВЫТЕСНЯЮЩИХ АГЕНТОВ И НАНОФЛЮИДОВ»
15:20-15:35	Лысакова Е. И., Минаков А. В., Жигарев В. А., СФУ «ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК НАНОМАТЕРИАЛОВ НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ»
15:35-15:50	Мухаметова З. С., Уфимский университет науки и технологий «ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ВЫСОКОВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ ПРИ ВЫСОКОЧАСТОТНОМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ С УЧЕТОМ ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ»
16:00-17:00	Подведение Итогов. Закрытие Конференции.

31 марта (пятница)

Секция № 8 «Теплофизика новых материалов»

Председатели – Рудяк В.Я., Смовж Д.В. секретарь – Пряжников М.И.
(проектный офис 412)

11:15-11:35	Рудяк В. Я., НГАСУ «КОЭФФИЦИЕНТЫ ПЕРЕНОСА ГАЗОВ И ЖИДКОСТЕЙ. ДИССИПАЦИЯ И НЕОБРАТИМОСТЬ»
11:35-11:50	Богданов Е. В., Горев М. В., Флёров И. Н., Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН «ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ НА БАРОКАЛОРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСНЫХ ФТОРИДОВ (NH₄)₃MF₇»
11:50-12:05	Орлов В. А., Сибирский федеральный университет «THERMALLY ACTIVATED SKYRMION GAS DRIFT IN AN INHOMOGENEOUS STRIPE»
12:05-12:20	<u>Чебакова В. Ю.</u> , Кашапов Л. Н., Кашапов Н. Ф., Чебакова Е. В., Казанский федеральный университет «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАТОДНЫХ ПРОЦЕССОВ ЭЛЕКТРОЭКСТРАЦИИ ЦИНКА»
12:20-12:35	Прошкин А. В., ООО "РУСАЛ ИТЦ"; Нагибин Г. Е., СФУ; Иванова А. М., ООО НТЦ ЭЛТЕР; Голоскова А. Н., ООО "РУСАЛ ИТЦ" «ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОНСТРУКЦИЙ ФУТЕРОВОК АЛЮМИНИЕВЫХ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРОВ С НФМ»
12:35-12:50	Нуриахметов З. Н., Смовж Д. В., ИТ СО РАН; Черноусов Ю. Д., Институт химической кинетики и горения им В. В. Воеводского СО РАН «ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ОУНТ В S ДИАПАЗОНЕ СВЧ ВОЛН»
12:50-13:00	<u>KAZIMOV M. V.</u> , Ministry of Science and Education Republic of Azerbaijan, Institute of Physics «X RAY ANALYSIS OF InAs-CrAs EUTECTIC COMPOSITES»
13:00-14:00	ОБЕД
14:00-14:15	<u>Смовж Д. В.</u> , Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН «ГРАФЕНОВАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ»
14:15-14:30	Петухов М. И., Пермский государственный национальный исследовательский университет «О ВОЗНИКНОВЕНИИ ИОННОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ В ПРОЦЕССЕ ПРОТОННОГО ОБМЕНА»
14:30-14:45	Рыжков И. И., Харченко И. А., Михлина Е. В., Коробко А. В., ИВМ СО РАН; Минаков А. В., Гузей Д. В., Симуни М. М., СФУ; Волочаев М. В., Институт физики им. Л.В. Киренского; Немцев И. В., Федеральный исследовательский центр КНЦ СО РАН «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И РАСЧЕТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СИНТЕЗА УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК В МЕМБРАНАХ ПОРИСТОГО АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ»
14:45-15:00	Рязанцев В., Национальный исследовательский университет «МЭИ» «ВЛИЯНИЕ ПОРИСТОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ХРОМА НА ПРОЦЕСС ЗАКАЛКИ»

15:00-15:15	Леонтьев П. С., СКФУ «ПОЛУЧЕНИЕ НАНОРАЗМЕРНОГО TiO ₂ НА ОСНОВЕ ГИДРОЛИЗА И ПОЛИКОДЕНСАЦИИ АЛКООКСИДОВ ТИТАНА»
15:15-15:30	Хорева В. А., Новосибирский государственный технический университет «ЭКСЕРГЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АБХМ С НИЗКИМИ ПАРАМЕТРАМИ ГРЕЮЩЕГО ИСТОЧНИКА»
15:30-15:45	
16:00-17:00	Подведение Итогов. Закрытие Конференции.

31 марта (пятница)

Секция № 9 «Теплофизика процессов горения»

Председатели – Кузнецов Г.В., Дектерев Ал.А. секретарь – Дектерев Ар.А.
(бизнес-зал 403)

9:00-9:20	Шарыпов О. В., Копьев Е. П., Красинский Д. В., Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН «КОМПЛЕКСНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЕРЕГРЕТОГО ВОДЯНОГО ПАРА НА ГОРЕНИЕ ЖИДКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ»
9:20-9:35	Кузнецов Г.В., Ахметшин М. Р., Няшина Г. С., Томский политехнический университет «АНТРОПОГЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ ВЫБРОСЫ ПРИ СЖИГАНИИ ОТХОДОВ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ В СОСТАВЕ СУСПЕНЗИОННЫХ ТОПЛИВ»
9:35-9:50	Зайченко М. Н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» «ВЛИЯНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ НАГРЕВА НА РАЗВИТИЕ ГАЗОВОГО ФАКЕЛА»
9:50-10:05	Верещетин В. А., ОАО "ВТИ" «АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТОПЛИВА В ПРЯМОТОЧНО-ВИХРЕВОЙ ГОРЕЛКЕ НА КОНФИГУРАЦИЮ ФАКЕЛА И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГОРЕНИЯ»
10:05-10:20	Косторева Ж. А., Национальный исследовательский Томский политехнический университет «ВЛИЯНИЕ ГОМЕОМОРФИЗМА ЧАСТИЦЫ ДРЕВЕСНОЙ БИОМАССЫ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ЗАЖИГАНИЯ»
10:20-10:35	Лесных А. В., Штым К. А., Гончаренко Ю. Б., Дальневосточный федеральный университет РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ БЕЗМАЗУТНОГО РОЗЖИГА УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ НА ОСНОВЕ ПОРИСТЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ
10:35-10:50	Дектерев Ар. А., Дектерев Ал. А., ИТ СОРАН «МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ ГАЗООБРАЗНОГО И ЖИДКОГО ТОПЛИВА В КАМЕРАХ СГОРАНИЯ»
10:50-11:05	Мухина М. А., Садкин И. С., Копьев Е. П., Шадрин Е. Ю., Ануфриев И. С., Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ГОРЕНИЯ ЖИДКОГО ТОПЛИВА В ПРИСУТСТВИИ ВОДЯНОГО ПАРА В УСЛОВИЯХ ТОПОЧНОГО ПРОСТРАНСТВА»
11:05-11:15	<i>Кофе-брейк</i>
Секция № 10 «Теплофизические вопросы получения и использования новых видов топлива» Председатели – Кузнецов Г.В., Исламов С.Р. секретарь – Кузнецов В.А. (бизнес-зал 403)	
11:15-11:35	Исламов С. Р., ООО "Уголь-инжиниринг" «ЧАСТИЧНАЯ ГАЗИФИКАЦИЯ УГЛЯ КАК АЛЬТЕРНАТИВА КЛАССИЧЕСКОМУ СЖИГАНИЮ»

11:35-11:50	<u>Рудой В. И.</u> , Батухтин А. Г., Батухтин С. Г., Забайкальский государственный университет «ПРИМЕНЕНИЕ ЦЕОЛИТОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧНОСТИ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА»
11:50-12:05	<u>Михеева А. А.</u> , СПбГМТУ, «ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА В СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ И ОСОБЕННОСТИ ЕГО СЖИГАНИЯ»
12:05-12:20	<u>Глазепная А. А.</u> , Штым К. А., Лесных А. В., Акимова Т. А., ФГАОУ ВО «ДВФУ» «ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГАЗИФИКАЦИИ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УГЛЕЙ»
12:20-12:35	Коптев А. Ю., Кулик А. В., Пономарева А. А., Мурадова М. В., Пак Ч. М., ФГАОУ ВО "ДВФУ" «ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ ГАЗОВОЙ СМЕСИ НА ОСНОВЕ ИНФРАКРАСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ»
12:35-12:50	<u>Мирошникова А.В.</u> , Ли Сяоминь, Таран О.П., Кузнецов Б.Н., ИХиХТ СО РАН ФИЦ КНЦ СО РАН, СФУ «ПОЛУЧЕНИЕ ЖИДКИХ БИОТОПЛИВ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ ДЕПОЛИМЕРИЗАЦИЕЙ ДРЕВЕСНОГО ЛИГНИНА»
12:50-13:00	
13:00-14:00	ОБЕД
14:00-14:15	<u>Мисюкова А. Д.</u> , ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Томский политехнический университет" «ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК БАНАНОВОЙ КОЖУРЫ И БИОУГЛЕРОДА, ПОЛУЧЕННОГО НА ЕЁ ОСНОВЕ»
14:15-14:30	Баранова М. П., СФУ «ТРАНСФОРМАЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ МАССЫ НИЗКОСОРТНЫХ УГЛЕЙ И ОТХОДОВ УГЛЕБОГАЩЕНИЯ»
14:30-14:45	Ларина О. М., Зайченко В. М., Малова О. В., Лищинер И. И., ОИВТ РАН «СИНТЕЗ МЕТАНОЛА И БЕНЗИНА ИЗ ПРОДУКТОВ ТЕРМОХИМИЧЕСКОЙ КОНВЕРСИИ ОСАДКОВ СТОЧНЫХВОД»
14:45-15:00	Масленников Г. Е., Рыжков А. Ф., Богатова Т. Ф., Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина «КИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КОНВЕРСИИ ДРЕВЕСНОЙ БИОМАССЫ»
15:00-15:15	Директор Л. Б., Синельщиков В. А., Фалеева Ю. М., Объединенный институт высоких температур РАН «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПИРОЛИЗА ДРЕВЕСНОЙ БИОМАССЫ»
15:15-15:30	Шевченко А. Л., Зайченко В. М., Объединенный институт высоких температур РАН «НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ ТВЕРДЫХ ТОПЛИВ ПРИ ТОРРЕФИКАЦИИ БИОМАССЫ»
16:00-17:00	Подведение Итогов. Закрытие Конференции.

29 марта (среда)	
КРУГЛЫЙ СТОЛ «ПРОБЛЕМА СНИЖЕНИЯ УГЛЕРОДНОГО СЛЕДА ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ» <i>(аудитория 4-13)</i>	
16:00-17:30	Председатель – академик РАН, Алексеенко С. В. Секретарь – Данилов В. В.

31 марта (пятница)	
КРУГЛЫЙ СТОЛ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КРУПНЫХ ГОРОДСКИХ АГЛОМЕРАЦИЙ» <i>(аудитория 4-13)</i>	
11:30-13:00	Председатель – директор ИЭиГ СФУ, Шарафутдинов Р. А. Секретарь – Литвинцев К. Ю.

31 марта (пятница)	
КРУГЛЫЙ СТОЛ «ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ» <i>(аудитория 4-13)</i>	
14:00-16:00	Председатель – директор ИИФиРЭ СФУ, Минаков А. В. Секретарь – Лобасова М. С. <i>Докладчик – Лобасова М. С.</i> «ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ ТЕПЛОФИЗИКОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ»

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (30 марта, Атриум)

Секция № 1 «Теплофизические проблемы теплоэнергетики»		
ТПТ-1		Субботин Т. Е., Новосибирский Государственный Технический Университет «ПЕРЕВОД КОТЛА ТПЕ-214 НА СЖИГАНИЕ ПРИРОДНОГО ГАЗА»
ТПТ-2		Дектерев А. А., Кузнецов В.А., Дектерев Ар. А, Тэпфер Е.С., СФУ, ИТ СО РАН «РАСЧЕТНОЕ ОБОСНОВАНИЕ СПОСОБА ОРГАНИЗАЦИИ ФАКЕЛЬНОГО СЖИГАНИЯ УГЛЯ В МАЛОГАБАРИТНОЙ ТОПКЕ»
ТПТ-3		Землянский Н. А., Жуйков А. В., Матюшенко А. И., СФУ, Гребеньков П. Ю., ООО "СиБВТИ" «ОЦЕНКА СКЛОННОСТИ К ЗАГРЯЗНЕНИЮ ПОВЕРХНОСТЕЙ НАГРЕВА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ПРИ СОВМЕСТНОМ СЖИГАНИИ УГЛЯ И БИОМАССЫ»
ТПТ-4		Лесных А. В.; Штым К. А.; Гончаренко Ю. Б., Дальневосточный федеральный университет «РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ БЕЗМАЗУТНОГО РОЗЖИГА УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ НА ОСНОВЕ ПОРИСТЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ»
ТПТ-5		Необъявляющий П. А., Дектерев А. А., Дектерев Д. А., Бойков Д. В., Платонов Д. В.; СФУ, ИТ СО РАН «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПНЕВМОИМПУЛЬСНОЙ ОЧИСТКИ ГАЗОХОДОВ ЭЛЕКТРОЛИЗНЫХ КОРПУСОВ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОИЗВОДСТВА»
Секция № 2 «Строительная Теплофизика»		
СТ-1		Толстых А. В., Волокитин Г. Г., Клопотов А. А., Цветков Н. А., Черемных В. А., Томский государственный архитектурно-строительный университет «ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ДЕРЕВЯННОГО БРУСА С ПОПЕРЕЧНЫМИ КОННЕКТОРАМИ»
СТ-2		Толстых А. В., Цветков Н. А., Цветков Д. Н., Дорошенко Ю. Н., Томский государственный архитектурно-строительный университет «ВЗАИМОСВЯЗАННЫЙ ТЕПЛО- И МАССОПЕРЕНОС В НАРУЖНОЙ СТЕНЕ ИЗ ГАЗОБЕТОНА СО СЛОЯМИ ШТУКАТУРНОГО РАСТВОРА НА ЕЕ ПОВЕРХНОСТЯХ»
СТ-3		Харук Г. Н., Непомнящих С. И., Сибирский Федеральный Университет «ОЦЕНКА СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В КЕРАМИКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ»
Секция № 8 «Теплофизика новых материалов»		
ТНМ-1		Кашапов Л. Н., Дрожжин С. А., Кашапов Р. Н., Кашапов Н. Ф., Казанский (Приволжский) федеральный университет (КФУ) «ФОРМИРОВАНИЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ХРОМОВЫХ ПОКРЫТИЙ ПРИ ГОРЕНИИ ГАЗОВОГО РАЗРЯДА С ЖИДКИМИ ЭЛЕКТРОДАМИ»

ТНМ-2	Кашапов Л. Н., Сергеев П. В., Кашапов Р. Н., Кашапов Н. Ф., Казанский (Приволжский) федеральный университет (КФУ) «ПОЛУЧЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ТИТАНА В ПЛАЗМЕННО-ЭЛЕКТРОЛИТНОМ ПРОЦЕССЕ»
ТНМ-3	Чесноков С. А., АО "Институт стекла" «ОПЫТ ПРОИЗВОДСТВА ЛИСТОВОГО СТЕКЛА МЕТОДОМ КЕЛЬБЕРНА»
ТНМ-4	Попов И. А., Казанский национальный исследовательский технический университет им.А.Н.Туполева – КАИ ИССЛЕДОВАНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ НОВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ УГЛЕПЛАСТИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ
ТНМ-5	Лю Ш., Баринов А. А., МГТУ им. Н.Э. Баумана «Определение теплофизических свойств нанонитей с учетом дисперсионных соотношений упругих волн»
Секция № 3 «Методы управления теплообменом»	
МУТ-1	Сизаско В., СФУ «УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ПОЛЯРОИД КАК АНАЛОГ УДАРНЫХ ПОЛЯР»
МУТ-2	Маршалова Г. С., Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова «ВЫБОР КОРРЕЛЯЦИЙ ДЛЯ КОЭФФИЦИЕНТА АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ НА ЖАЛЮЗИЙНЫХ РЕБРАХ»
МУТ-3	Колесова А. А., Веретенников С. В., Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева, Колесова Е. Г., ПАО «ОДК Сатурн» «ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СТРУИ ОХЛАДИТЕЛЯ С ОСНОВНЫМ ПОТОКОМ В ПЛОСКОМ КАНАЛЕ ЗА ОТВЕРСТИЯМИ РАЗЛИЧНОЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ»
МУТ-4	Селезнева М. Д., Маслов В. А., Сероштанов В. В., Гусаков А. А., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого «ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ И ТЕПЛООБМЕНА ПРИ ОБТЕКАНИИ ТАНДЕМА КРУГОВЫХ ЦИЛИНДРОВ»
МУТ-5	Сергеев М. Н., РГАТУ имени П.А. Соловьева «РАСЧЕТ ПУЛЬСАЦИЙ СПИРАЛЬНЫХ ВИХРЕЙ В ВИХРЕВОЙ ТРУБЕ»
МУТ-5	Давыдов Д. А., ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина «ГАЗОДИНАМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОТОКА В ЦИЛИНДРЕ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ ТАРЕЛЬЧАТЫЙ КЛАПАН»
Секция № 4 «Возобновляемая и альтернативная энергетика»	
ВАЭ-1	Храпко Н. Н., БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф Устинова, ассистент «НАНО ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИИ»
ВАЭ-2	Винаковская Н. Г., Алексеев Е. С., Колесник Д. А., Вашестов Е. А., ДВФУ, Пидько З. Ф., ДВФУ «ВКЛАД ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В МИРОВУЮ ГЕНЕРАЦИЮ»

ВАЭ-3	Винаковская Н. Г., Биличак Д. И., ДВФУ «ТЕНДЕНЦИЯ РАЗВИТИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В РОССИИ»
Секция № 5 «Теплофизика природных явлений»	
ТПЯ-1	Мешков К. Н., СФУ «СБОР МЕТЕОДАНЫХ ИЗ ОТКРЫТЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ И МЕТОДОЛОГИЯ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ТЕМПЕРАТУРНОГО УРОВНЯ КОМФОРТА ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ»
ТПЯ-2	Белоусов Ф. С., А. В. Шляпин, ИПКОН РАН «ИССЛЕДОВАНИЕ НАРУШЕННОСТИ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД В ПОДЗЕМНЫХ УСЛОВИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ»
ТПЯ-3	Белоусов Ф. С., Трофимов В. А., Филиппов Ю. А., ИПКОН РАН «ДИССИПАЦИЯ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В МАССИВЕ ГОРНЫХ ПОРОД (ЧИСЛЕННЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ)»
Секция № 6 «Теплофизика и гидродинамика двухфазных потоков»	
ТГДП-1	Лобасов А. С., Сибирский федеральный университет «ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НАГРЕВАТЕЛЯ НА ПРОЦЕСС КИПЕНИЯ ЖИДКОЙ ПЛЁНКИ, УВЛЕКАЕМОЙ ПОТОКОМ ВОЗДУХА»
ТГДП-2	Платонов Д. В., Сентябов А. В., Минаков А. В., СФУ; Шторк С. И., ИТ СО РАН «ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА НА ВИХРЕВУЮ СТРУКТУРУ ТЕЧЕНИЯ В ТАНГЕНЦИАЛЬНОЙ КАМЕРЕ»
ТГДП-3	Исламова А. Г., Шлегель Н. Е., Стрижак П. А., Национальный исследовательский Томский политехнический университет «ВЛИЯНИЕ СВОЙСТВ СМАЧИВАЕМОСТИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЦЕССОВ СТОЛКНОВЕНИЯ КАПЕЛЬ ЖИДКОСТЕЙ С ТВЕРДЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ»
Секция № 7 «Гидродинамика и теплофизика в задачах нефтегазовой индустрии»	
ГТН-1	Д. В. Гузей, С. В. Иванова, А. В. Минаков, СФУ «РАСЧЕТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫТЕСНЕНИЯ НЕФТИ ИЗ МОДЕЛИ ТРЕЩИНОВАТОЙ СРЕДЫ ПОЛИМЕРНЫМИ РАСТВОРАМИ»
ГТН-2	Шебелева А. А., Округина А. К., Минаков А. В., СФУ «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НАНОЧАСТИЦ НА РЕЖИМЫ ТЕЧЕНИЯ НЕФТЬ-ВОДНАЯ ФАЗА В ПРЯМОМ У-ОБРАЗНОМ МИКРОКАНАЛЕ»
ГТН-3	Скоробогатова А. Д., Лысакова Е. И., Минаков А. В., СФУ «ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДОБАВОК КОРЫ ЛИСТВЕННИЦЫ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ»
ГТН-4	Елистратов Д. С., ИТ СО РАН, М.Н.С «СИНТЕЗ ГИДРАТА МЕТАНА НА ТОНКИХ ВОДЯНЫХ ПЛЕНКАХ»
Секция № 9 «Теплофизика процессов горения»	
ТПГ-1	Архипов В. А., Бондарчук С., Бондарчук И. С., Золоторёв Н. Н., Козлов Е. А., Орлова М. П. «АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ В СИСТЕМЕ УТИЛИЗАЦИИ ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ЭЛЕМЕНТОВ РАКЕТ-НОСИТЕЛЕЙ»
ТПГ-2	Луценко А. В., Лобода Е. Л., Агафонцев М. В., Томский Государственный Университет

		«ИССЛЕДОВАНИЕ ТУРБУЛЕНТНОСТИ В ПЛАМЕНИ И В АТМОСФЕРЕ В ОКРЕСТНОСТИ МОДЕЛЬНОГО ПОЖАРА»
ТПГ-3		Золоторёв Н. Н., Архипов В. А. «ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК АЛЮМИНИЯ НА АКУСТИЧЕСКУЮ ПРОВОДИМОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ ГОРЕНИЯ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА»
ТПГ-4		Божеева Д. М., Кузнецов В. А., Дектерев А. А., СФУ «РАСЧЕТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ КИСЛОРОДА В ДУТЬЕ НА ПРОЦЕССЫ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ГОРЕНИЯ ПЫЛЕУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА В БЕЗАЗОТНОЙ СРЕДЕ»
ТПГ-5		Батрак А. П., СФУ, Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН «ИССЛЕДОВАНИЕ СВЕТОПРОПУСКАНИЯ ГИДРОЛИЗНОГО РАСТВОРА ТВЕРДЫХ БИОТОПЛИВ»
Секция № 10 «Теплофизические вопросы получения и использования новых видов топлива»		
ТВТ-1		Василевичев М. Ю., «Национальный исследовательский Томский политехнический университет». «РАЗРАБОТКА НАНОСТРУКТУРНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ПРОЦЕССА УТИЛИЗАЦИИ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ»
ТВТ-2		Дорохов В. В., Няшина Г. С., Стрижак П. А. «АНТРОПОГЕННЫЕ ВЫБРОСЫ ПРИ СЖИГАНИИ КАПЕЛЬ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ЖИДКИХ БИОТОПЛИВ»
ТВТ-3		Жуйков А. В., Землянский Н. А., СФУ «ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОРЕНИЯ БУРОГО УГЛЯ, БИОМАССЫ И ИХ СМЕСЕЙ ПРИ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОМ НАГРЕВЕ»
ТВТ-4		Нигаи Н. А. «ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ТЕПЛООБМЕНА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЦЕССА ВЛАГОУДАЛЕНИЯ ПРИ СУШКЕ ЛЕСНОГО ГОРЮЧЕГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ВЕТОК ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДРЕВЕСИНЫ»
ТВТ-5		Федоренко Р. М., Национальный исследовательский Томский политехнический университет «ХАРАКТЕРИСТИКИ ВТОРИЧНЫХ ФРАГМЕНТОВ ПРИ МИКРО-ВЗРЫВНОЙ ФРАГМЕНТАЦИИ КАПЕЛЬ БИОТОПЛИВ»
ТВТ-6		Кирьянов В. А., Абаймов Н. А., Рыжков А. Ф., Уральский Федеральный Университет «ВАЛИДАЦИЯ ЧИСЛЕННОЙ МОДЕЛИ ГИДРОДИНАМИКИ ПОТОЧНОГО ГАЗИФИКАТОРА БИОМАССЫ»
ТВТ-7		Докучаева А. И., Малинникова О.Н., Филиппов Ю.А., ИПКОН РАН «МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В ТИГЛЕ С УГЛЕМ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СКЛОННОСТИ УГЛЯ К САМОВОЗГОРАНИЮ»
ТВТ-8		Кубрин С.С., ИПКОН РАН «ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ФОРМЫ УГОЛЬНОЙ ЧАСТИЦЫ НА ВРЕМЯ ЕЁ ПРОГРЕВА ДО ТЕМПЕРАТУРЫ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ»

