



**XII Всероссийская конференция
с международным участием**

ГОРЕНИЕ ТОПЛИВА: ТЕОРИЯ, ЭКСПЕРИМЕНТ, ПРИЛОЖЕНИЯ



11–14 ноября 2024 г.
Новосибирск, Россия

ПРОГРАММА

Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

Министерство науки
и высшего образования Российской Федерации

Новосибирский национальный исследовательский
государственный университет

Сибирское отделение Российской академии наук

Отделение энергетики, машиностроения, механики
и процессов управления РАН

Национальный комитет РАН по тепломассообмену

СПОНСОР: ООО "ЭНЭР Инжиниринг"



*Российская Академия
Наук*

**НКТМ
РАН**



Программа ГТТЭП-2024

11 ноября, понедельник (ЦКП Академпарка, ул. Николаева, д. 12)		
8:30	Регистрация участников (фойе, 1 этаж)	
9:00 – 9:30	Открытие конференции (большой зал, 2 этаж)	
9:30 – 10:30	Пленарное заседание (большой зал)	
	Перерыв	
10:55 – 13:00	Заседание секции (большой зал)	Заседание секции (зал №2)
	Перерыв	
14:00 – 15:30	Пленарное заседание (большой зал)	
	Перерыв	
16:00 – 18:20	Заседание секции (большой зал)	Заседание секции (зал №1)
12 ноября, вторник (ЦКП Академпарка, ул. Николаева, д. 12)		
9:00 – 10:00	Пленарное заседание (большой зал)	
	Перерыв	
10:30 – 12:55	Заседание секции (большой зал)	Заседание секции (зал №2)
	Перерыв	
14:00 – 15:30	Пленарное заседание (большой зал)	
	Перерыв	
16:00 – 18:25	Заседание секции (большой зал)	Заседание секции (зал №1)

13 ноября, среда (ЦКП Академпарка, ул. Николаева, д. 12)		
9:00 – 10:00	Пленарное заседание (большой зал)	
	Перерыв	
10:25 – 13:00	Заседание секции (большой зал)	Заседание секции (зал №2)
	Перерыв	
14:00 – 15:30	Пленарное заседание (большой зал)	
	Перерыв	
16:00 – 17:15	Заседание секции (большой зал)	Заседание секции (зал №1)
17:20 – 18:30	Заккрытие конференции (большой зал)	
14 ноября, четверг (ИТ СО РАН, проспект Академика Лаврентьева, д. 1)		
9:30	Дополнительные мероприятия в рамках конференции	
9:30 – 11:00	Совещание участников Мегагранта (конференц-зал)	
11:00 – 13:00	Экскурсия в лаборатории ИТ СО РАН	

Секция 1 «Теория горения и численное моделирование»

11 ноября 11:00 (зал № 2) Председатели: Донской И.Г., Князева А.Г.

12 ноября 10:30 (большой зал) Председатели: Киверин А.Д., Дектерев А.А.

Секция 2 «Экспериментальные методы исследований процессов горения»

13 ноября 10:25 (большой зал) Председатели: Дулин В.М., Антонов Д.В.

13 ноября 16:30 (большой зал) Председатели: Шмаков А.Г., Терехов В.В.

Секция 3 «Механизмы и кинетика реакций окисления, воспламенения, горения»

11 ноября 16:00 (большой зал) Председатели: Князьков Д.А., Яновский Л.С.

12 ноября 17:05 (зал № 1) Председатели: Цепенюк А.И., Кузнецов Г.В.

Секция 4 «Горение в около- и сверхзвуковых потоках, детонация»

12 ноября 12:05 (большой зал) Председатели: Сухинин С.В., Троцюк А.В.

12 ноября 16:00 (большой зал) Председатели: Георгиевский П.Ю., Васильев А.А.

Секция 5 «Горение твердого топлива»

13 ноября 10:25 (зал № 2) Председатели: Глозов О.Г., Пинаев А.В.

Секция 6 «Технологии сжигания топлива»

11 ноября 17:20 (зал № 1) Председатели: Пузырёв Е.М., Стрижак П.А.

12 ноября 10:30 (зал № 2) Председатели: Щинников П.А., Глушков Д.О.

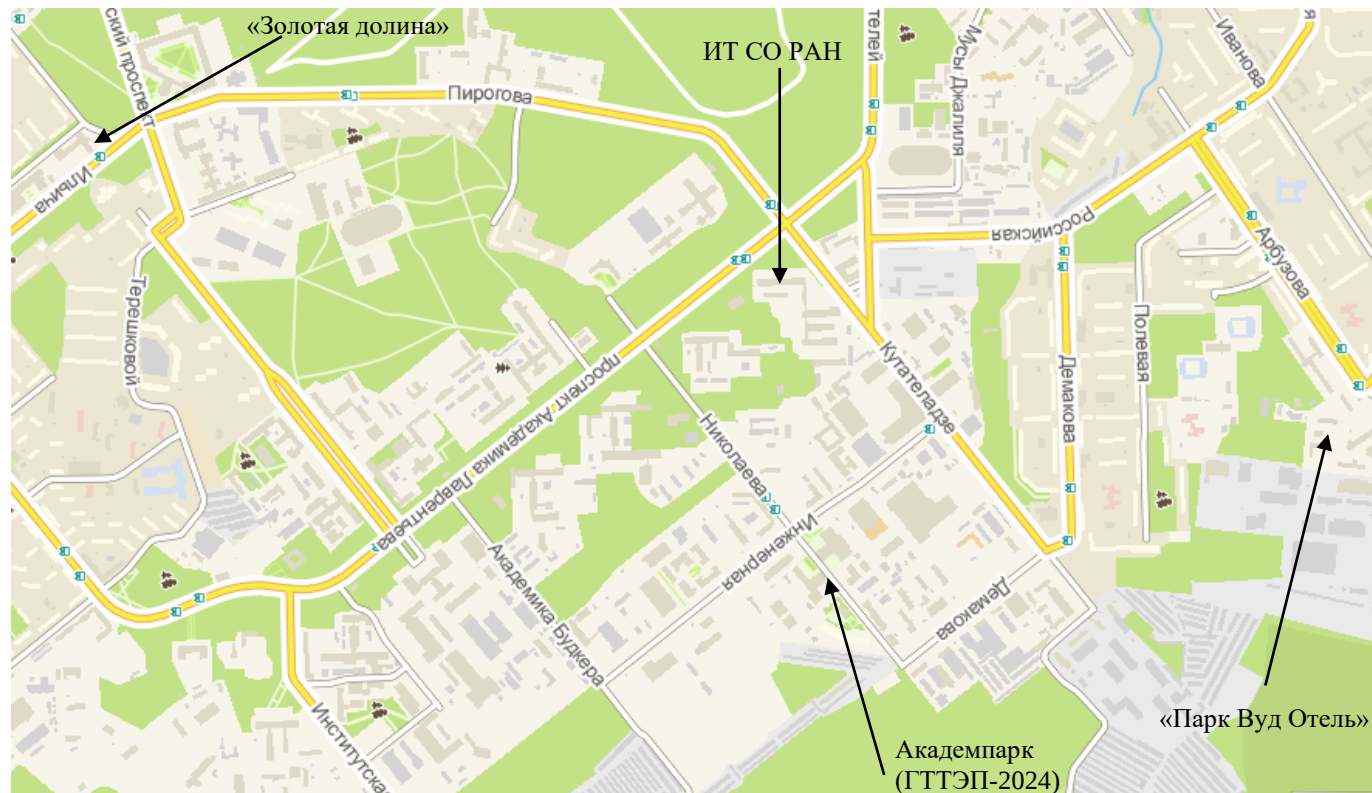
12 ноября 16:00 (зал № 1) Председатели: Цепенюк А.И., Бутаков Е.Б.

13 ноября 16:30 (зал № 1) Председатели: Шторк С.И., Тупикин А.В.

Секция 7 «Экологические и экономические проблемы топливной энергетики»

11 ноября 11:00 (большой зал) Председатели: Тугов А.Н., Рябов Г.А.

11 ноября 16:00 (зал № 1) Председатели: Копьев Е.П., Касымов Д.П.



11 ноября, понедельник (ЦКП Академпарка, ул. Николаева, д. 12)		
8:30	Регистрация участников (фойе, 1 этаж)	
9:00 – 9:30	Открытие конференции (большой зал, 2 этаж)	
9:30 – 10:30	Пленарное заседание (большой зал) <i>Председатель: Алексеенко Сергей Владимирович</i>	
9:30	Исследования формирования и осаждения наночастиц высокочистого аморфного диоксида кремния на поверхность ванны расплава <i>Пенязков Олег Глебович, Нестерович Д.В., Шимченко С.Ю.</i>	
10:00	Угольная электрогенерация в мире и России: текущее состояние и перспективы <i>Тугов Андрей Николаевич, Киселева О.А.</i>	
10:30 – 10:55	Перерыв	
10:55	Секция 7 «Экологические и экономические проблемы топливной энергетики» (большой зал) <i>Председатели: Тугов А.Н., Рябов Г.А.</i>	Секция 1 «Теория горения и численное моделирование» (зал № 2) <i>Председатели: Донской И.Г., Князева А.Г.</i>
10:55	<i>Ключевой доклад</i> О схемах получения «зеленого» метанола с использованием технологии циркулирующего кипящего слоя <i>Рябов Георгий Александрович, Литун Д.С., Фоломеев О.М.</i>	<i>Ключевой доклад</i> Моделирование синтеза композитов из порошковых смесей, способных к экзотермическим превращениям <i>Князева Анна Георгиевна, Крюкова О.Н.</i>
11:15	Опыт ВТИ по внедрению мероприятий для снижения выбросов оксидов азота на газомазутных котлах <i>Верещетин Владимир Артурович, Тугов А.Н.</i>	Режимы распространения фронта реакции в щели, заполненной средой с двойной пористостью <i>Князева Анна Георгиевна</i>

11:30	Мероприятия для повышения энергоэффективности строящихся в Московской области ТЭС на ТКО <u>Зелинский Александр Эдуардович,</u> <u>Тугов А.Н.</u>	Математическое моделирование – как основное условие организации процессов горения на базе технических решений в топках мощных котлов с использованием горелок типа ГМПВ «ЭКТОП» <u>Соболев Виктор Михайлович,</u> <u>Шиндер Ю.К., Лупуляк С.В.</u>
11:45	Огневая утилизация продуктов пиролиза в фильтрационном слое <u>Турчин Сергей Викторович,</u> <u>Кулеши Р.Н.</u>	Стабилизация пламен в структурированных пористых средах: моделирование на поровом масштабе <u>Яковлев Игорь Александрович,</u> <u>Астахов Д.С.</u>
12:00	Окисление отходов биомассы в сверхкритической воде с использованием метана в качестве вспомогательного топлива <u>Алехин Сергей Андреевич,</u> <u>Морозов С.В., Востриков А.А.,</u> <u>Федяева О.Н.</u>	Исследование газификации биомассы в поточном режиме с использованием численного моделирования в пилотной и промышленной установках <u>Абаимов Николай Анатольевич,</u> <u>Никитин А.Д., Ершов М.И.,</u> <u>Симбирятин Л.В., Рыжков А.Ф.</u>
12:15	Внедрение электрохимической технологии сжигания топлива на тепловых электрических станциях <u>Усатов Антон Юрьевич</u>	Численное моделирование и оптимизация режимов совместной газификации угля и биомассы в ступенчатом поточном реакторе <u>Донской Игорь Геннадьевич</u>

12:30	Утилизация полимерных материалов путем сжигания <u>Золоторёв Николай Николаевич,</u> Козлов Е.А., Кузнецов В.Т.	Разработки современных эффективных топочно-горелочных устройств ТКЗ для энергетических котлов с применением численного моделирования <u>Юрьев Евгений Игоревич,</u> Химченко С.А., Свирякин И.Г., Ткаченко А.А.
12:45	Подавление золовых загрязнений в котлах на подсолнечной лузге и их влияние на экономичность МЭЗ <u>Пузырёв Михаил Евгеньевич,</u> Пузырёв Е.М., Голубев В.А.	Численное моделирование срыва пламени в форме конуса метановоздушной смеси с использованием детальных кинетических механизмов <u>Сластная Дарья Александровна,</u> Хребтов М.Ю., Мулляджанов Р.И., Дулин В.М.
13:00 – 14:00	Перерыв	
14:00 – 15:30	Пленарное заседание (большой зал) <i>Председатели: Маркович Дмитрий Маркович, Яновский Леонид Самойлович</i>	
14:00	ОДК в повестке новой индустриализации: вызовы и приоритеты <u>Шмотин Юрий Николаевич</u>	
14:30	Проблемы воспламенения и горения альтернативных топлив для газотурбинных установок <u>Яновский Леонид Самойлович, Козлов А.Л., Ежов В.М.</u>	
15:00	Катионная химия горения углеводородов: экспериментальное и численное исследование <u>Князьков Денис Анатольевич</u>	
15:30 – 16:00	Перерыв	

16:00	Секция 3 «Механизмы и кинетика реакций окисления, воспламенения, горения» (большой зал) <i>Председатели: Князьков Д.А., Яновский Л.С.</i>	Секция 7 «Экологические и экономические проблемы топливной энергетики» (зал № 1) <i>Председатели: Копьев Е.П., Касымов Д.П.</i>
16:00	<i>Ключевой доклад</i> Исследование характеристик воспламеняемости альтернативных топлив для газотурбинных энергоустановок <u>Яновский Леонид Самойлович,</u> Ежов В.М., Ильина М.А., Новаковский Д.В., Червонная Н.А.	<i>Ключевой доклад</i> Экспериментальное и теоретическое исследование зажигания конструкций из древесины в результате теплового воздействия горящих частиц различной формы <u>Касымов Денис Петрович, Матвиенко О.В.,</u> Агафонцев М.В., Лобода Ю.А., Луценко А.В.
16:20	Исследование влияния фрагментирующих добавок на воспламеняемость топлив для газотурбинных энергоустановок на ударной трубе <u>Яновский Леонид Самойлович, Ильина М.А.,</u> Ежов В.М., Новаковский Д.В., Червонная Н.А.	Теоретико-экспериментальное исследование воздействия противопожарных разрывов на распространение верхового лесного пожара <u>Касымов Денис Петрович,</u> Перминов В.А., Голубничий Е.Н.
16:35	Исследование кинетики окисления фурана за ударными волнами <u>Быстров Никита Сергеевич,</u> Емельянов А.В., Еремин А.В., Яценко П.И.	Анализ эффективности цикла Аллама при работе на синтез-газе различного состава <u>Садкин Иван Сергеевич, Щинников П.А.</u>
16:50	О влиянии галогенсодержащих пожаротушающих соединений на процесс саморазложения ацетилена <u>Дракон Александр Всеславович</u>	Исследование эмиссионных характеристик горения синтетической водородсодержащей топливной смеси в вихревой противоточной камере сгорания <u>Гурьянов Александр Игоревич, Комова О.В.</u>

17:05	Исследование процесса роста сажи в пламени методом 2D-LII <u>Ходыко Егор Сергеевич</u>, Дракон А.В., Еремин А.В., Колотушкин Р.Н.	Направления развития технологии сжигания органических топлив в горелочных устройствах <u>Шарина Ирина Алексеевна</u>, Копьев Е.П., Перепечко Л.Н.
17:20	Экспериментальное и численное изучение горения и окисления смесей аммиака с углеводородами <u>Осипова Ксения Николаевна</u>, Матюшков В.В., Шмаков А.Г.	Секция 6 «Технологии сжигания топлива» (зал № 1) <i>Председатели: Пузырёв Е.М., Стрижак П.А.</i> Утилизация водной фазы пиролизного конденсата в составе водоугольного топлива <u>Калтаев Альберт Жанатович</u>, Ларионов К.Б., Губин В.Е.
17:35	Тепловой режим торрефикации с учетом испаряющихся капель воды <u>Корценштейн Наум Моисеевич</u>, Зайченко В.М., Шевченко А.Л.	Оценка возможности эффективного сжигания диспергированной древесной биомассы в топках котельных установок <u>Сыродой Семен Владимирович</u>, Заворин А.С., Костарева Ж.А., Кузнецов Г.В., Пурин М.В., Тайлашева Т.С., Швайбович М.И.
17:50		Разработка шахтных воздушнонагревательных установок <u>Пузырёв Евгений Михайлович</u>, Афанасьев К.С., Голубев В.А.

18:05	Особенности топочных процессов в котлах с инверсионной топкой <i>Сурин Дмитрий Евгеньевич, Пузырёв Е.М., Маслов К.В., Хуторненко С.Н.</i>	
12 ноября, вторник (ЦКП Академпарка, ул. Николаева, д. 12)		
9:00 – 10:00	Пленарное заседание (большой зал) <i>Председатели: Шторк Сергей Иванович, Стрижак Павел Александрович</i>	
9:00	Механизмы снижения газовых антропогенных выбросов при сжигании углей и композиционных жидких топлив <i>Стрижак Павел Александрович, Кузнецов Г.В., Вершинина К.Ю.</i>	
9:30	Самовоспламенение струй горючих газов при разгерметизации систем хранения <i>Киверин Алексей Дмитриевич, Володин В.В., Голуб В.В., Смыгалина А.Е., Яковенко И.С., Ярков А.В.</i>	
10:00 – 10:30	Перерыв	
10:30	Секция 1 «Теория горения и численное моделирование» (большой зал) <i>Председатели: Киверин А.Д., Дектерев А.А.</i>	Секция 6 «Технологии сжигания топлива» (зал № 2) <i>Председатели: Щинников П.А., Глушков Д.О.</i>
10:30	Ключевой доклад Разработка и тестирование специализированной версии CFD программы SigmaFlow для моделирования задач горения <i>Дектерев Александр Анатольевич, Гаврилов А.А., Литвинцев К.Ю.</i>	Ключевой доклад Композиционные жидкие топлива для теплоэнергетики <i>Глушков Дмитрий Олегович, Паушкина К.К., Кузнеченкова Д.А., Моор Е.Н., Белоногов М.В., Нигай А.Г.</i>

10:50	Расчетное исследование способов подачи ВУТ в топочную камеру с целью снижения NOx <u>Дектерев Александр Анатольевич,</u> <u>Кузнецов В.А., Божеева Д.М.</u>	Влияние технологии получения жидких топлив на характеристики работы малогабаритных газотурбинных установок <u>Антонов Дмитрий Владимирович,</u> <u>Стрижак П.А.</u>
11:05	Численное моделирование процессов при горении углеводородных газообразных и жидких топлив <u>Дектерев Артем Александрович, Дектерев А.А.</u>	Газогидратные технологии в энергетических приложениях <u>Стрижак Павел Александрович</u>
11:20	Численное исследование конусного пламени метановоздушной смеси в слабом поперечном электрическом поле <u>Пономарев Андрей Артемьевич,</u> <u>Мулладжанов Р.И., Дулин В.М.</u>	Утилизация отходов угольной промышленности в факеле подсветки гидратного газа <u>Стрижак Павел Александрович,</u> <u>Шлегель Н.Е., Школа М.В.</u>
11:35	Численное исследование универсального очага пожара в багажном отсеке самолета <u>Пономарев Андрей Артемьевич,</u> <u>Мулладжанов Р.И.</u>	Применение газогидратов для подавления возгораний <u>Шлегель Никита Евгеньевич,</u> <u>Стрижак П.А., Подгорная Е.Р., Забелин И.В.</u>
11:50	Численное моделирование воспламенения и горения водородно-воздушной смеси в высокоскоростном потоке <u>Зудов Владимир Николаевич, Шмагунов О.А.</u>	Горение гидрата метана, синтезированного в водном растворе с ПАВ <u>Морозов Владимир Сергеевич,</u> <u>Мисюра С.Я., Стрижак П.А.,</u>

12:05	Секция 4 «Горение в около- и сверхзвуковых потоках, детонация» (большой зал) <i>Председатели: Сухинин С.В., Троцюк А.В.</i>	<i>Ключевой доклад</i> Методические подходы к термодинамическому, энергетическому и экономическому анализу установок на основе CO₂-циклов <u>Щинников Павел Александрович,</u> <u>Садкин И.С.</u>
	<i>Ключевой доклад</i> Численное исследование структуры детонации-онных волн в двухтопливных газовых смесях <u>Троцюк Анатолий Владиславович</u>	
12:25	Обобщенная модель кинетики и расчет структуры газовой детонации в смеси гексана с окисью углерода. <u>Фомин Павел Аркадьевич, Троцюк А.В.</u>	Оптимизация конструкции камеры сгорания пористой горелки <u>Кулик Александр Валерьевич,</u> <u>Штым К.А., Гончаренко Ю.Б.</u>
12:40	Flame hummer или газовая детонация в полости двигателя твердого топлива с упругими стенками <u>Сухинин Сергей Викторович</u>	Исследование влияния ввода влаги в зону активного горения в котлах с различной компоновкой топочно-горелочных устройств <u>Глазбная Анастасия Алексеевна,</u> <u>Штым К. А., Лесных А.В.</u>
13:00 – 14:00	Перерыв	
14:00 – 15:30	Пленарное заседание (большой зал) <i>Председатели: Фролов Сергей Михайлович, Шарыпов Олег Владимирович</i>	
14:00	Численное моделирование многоголовой вращающейся детонации в камерах сгорания различной геометрии <u>Марков Владимир Васильевич, Левин В.А., Мануйлович И.С.</u>	

14:30	О взрывоопасности экологических и низкоуглеродных топлив для энергетики и двигателестроения <i>Васильев Анатолий Александрович, Васильев В.А.</i>	
15:00	Термомеханохимическая газификация жидких и твердых отходов <i>Фролов Сергей Михайлович</i>	
15:30 – 16:00	Перерыв	
16:00	Секция 4 «Горение в около- и сверх- звуковых потоках, детонация» (большой зал) <i>Председатели: Георгиевский П.Ю., Васильев А.А.</i>	Секция 6 «Технологии сжигания топлива» (зал № 1) <i>Председатели: Цепенюк А.И., Бутаков Е.Б.</i>
16:00	<i>Ключевой доклад</i> Непрерывная спиновая детонация безуглеродной смеси аммиак – воздух с добавкой водорода <i>Ждан Сергей Андреевич, Быковский Ф.А., Ведерников Е.Ф.</i>	<i>Ключевой доклад</i> Использование плазменных актуаторов для повышения эффективности охлаждающих элементов энергоустановок <i>Воеводин Вадим Вадимович, Жарков Я.Е., Кирил- лов А.С., Коржова О.И., Хомич В.Ю., Ямщиков В.А.</i>
16:20	Детонационное горение смеси керосин–воздух в вихревой радиальной камере и его инициирование <i>Быковский Федор Афанасьевич, Ждан С.А., Ведерников Е.Ф.</i>	Влияние геометрии противоточного вихревого горелочного устройства на его акустическое излучение <i>Веретенников Сергей Владимирович, Евдокимов О.А., Благушин И.А.</i>
16:35	Скорости дифрагирующих детонационных волн в 2-мерном канале <i>Борискин Александр Андреевич, Васильев А.А.</i>	Взаимодействие противоточных струй с закруткой и горением в линейных и плоских массивах <i>Евдокимов Олег Анатольевич, Гурьянов А.И., Веретенников С.В.</i>

16:50	Скорость звука в продуктах многофронтowej детонации <u>Борискин Александр Андреевич,</u> <u>Васильев А.А.</u>	Сопловой блок блочной горелки с хордальными газовыми струями <u>Павлов Григорий Иванович,</u> <u>Теляшов Д.А., Шайхутдинов Я.О.</u>
17:05	<i>Ключевой доклад</i> Дробление струй жидких металлов многократным воздействием ударными и детонационными волнами <u>Шамиин Игорь Олегович,</u> <u>Фролов С.М., Иванов В.С.,</u> <u>Аксенов В.С., Манегин С.Ю.,</u> <u>Розанов С.Д., Межевов А.В.</u>	Секция 3 «Механизмы и кинетика реакций окисления, воспламенения, горения» (зал № 1) <i>Председатели: Цепенюк А.И., Кузнецов Г.В.</i> <i>Ключевой доклад</i> Кинетика термического разложения и окисления отдельных компонентов смесевых топлив и их групп <u>Кузнецов Гений Владимирович,</u> <u>Дорохов В.В., Стрижак П.А.</u>
17:25	Математическое моделирование распространения детонации в двухфазных системах жидкое топливо – газообразный окислитель <u>Иванов Владислав Сергеевич,</u> <u>Фролов С.М.</u>	Кинетические характеристики прогрева двухжидкостных капель, необходимые для достижения условий их микровзрывной фрагментации <u>Антонов Дмитрий Владимирович,</u> <u>Стрижак П.А.</u>
17:40	Особенности сверхзвукового обтекания тел при взрыве газового пузыря в набегающем потоке <u>Георгиевский Павел Юрьевич,</u> <u>Левин В.А., Сутырин О.Г.</u>	Термическое разложение композиционных жидких топлив и их компонентов <u>Романов Даниил Сергеевич,</u> <u>Скорюпин В.В., Стрижак П.А.,</u> <u>Вершинина К.Ю.</u>

17:55	Инициирование детонации при падении ударной волны на горючий газовый пузырь вблизи твердой стенки <i>Сутырин Олег Георгиевич, Георгиевский П.Ю., Левин В.А.</i>	Термическое разложение композиционных топлив на основе бурого угля <i>Дорохов Вадим Валерьевич, Романов Д.С., Стрижак П.А., Шведов Д.К.</i>
18:10	Влияние добавок на характеристики детонационного горения водородно-воздушной смеси <i>Журавская Татьяна Анатольевна, Левин В.А.</i>	Термическое разложение пеллетированного топлива на основе биомассы и картона <i>Дорохов Вадим Валерьевич, Няшина Г.С., Стрижак П.А., Шведов Д.К.</i>

13 ноября, среда (ЦКП Академпарка, ул. Николаева, д. 12)

9:00 – 10:00	Пленарное заседание (большой зал) <i>Председатели: Якуш Сергей Евгеньевич, Терехов Владимир Викторович</i>
9:00	Режимы горения микроструй водорода <i>Козлов Виктор Владимирович, Литвиненко Ю.А.</i>
9:30	Экспериментальное и численное исследование динамики фронта пламени в плоском канале различной геометрии <i>Якуш Сергей Евгеньевич, Алексеев М.М., Семенов О.Ю., Рашковский С.А.</i>
10:00 – 10:25	Перерыв

10:25	Секция 2 «Экспериментальные методы исследований процессов горения» (большой зал) <i>Председатели: Дулин В.М., Антонов Д.В.</i>	Секция 5 «Горение твердого топлива» (зал № 2) <i>Председатели: Глотов О.Г., Пинаев А.В.</i>
-------	--	---

10:25	<i>Ключевой доклад</i> Микро-взрывная фрагментация трехжидкостных капель для топливных технологий и термической очистки жидкостей <u>Антонов Дмитрий Владимирович,</u> <u>Федоренко Р.М., Стрижак П.А.</u>	<i>Ключевой доклад</i> Влияние угольной взвеси на устойчивость и нижний концентрационный предел распространения пламени в метановоздушных смесях <u>Пинаев Александр Владимирович,</u> <u>Пинаев П.А.</u>
10:45	Влияние микро-взрывной фрагментации водотопливных капель на характеристики их горения в составе спрея <u>Федоренко Роман Михайлович,</u> <u>Стрижак П.А., Яновский Л.С.</u>	Особенности зажигания микрочастиц углей лазерными импульсами различных типов <u>Адуев Борис Петрович, Лисков И.Ю.</u> <u>Митрофанов А.Ю., Нурмухаметов Д.Р.</u>
11:00	О механизмах воздействия слабого электрического поля на ламинарное углеводородное пламя <u>Тупикин Андрей Викторович</u>	Пиролиз углей при воздействии наносекундных импульсов первой и второй гармоник неодимового лазера <u>Волков Валерий Дмитриевич, Адуев Б.П.,</u> <u>Митрофанов А.Ю., Нелюбина Н.В.</u>
11:15	Иницирование газодинамическими импульсами горения в псевдоскачке при подаче топлива со стенки канала <u>Зудов Владимир Николаевич</u>	Сжигание низкосортных углей в котлах малой и средней мощности <u>Жуков Евгений Борисович</u>
11:30	Экспериментальное исследование зависимости периода индукции воспламенения ВУТ от концентрации кислорода в потоке <u>Кузнецов Виктор Александрович</u>	Зажигание частиц влажного угля совместно с древесной биомассой <u>Сыродой Семен Владимирович,</u> <u>Костарева Ж.А.</u>

11:45	Влияние продольного электрического поля на стабилизацию турбулентного поднятого факела <u>Шараборин Дмитрий Константинович</u>, Толстогузов Р.В., Лавронов К.Д., Дулин В.М.	Способ получения обогащенного водородом синтез-газа при термохимической конверсии угля под действием индукционного нагрева <u>Пензик Максим Владиславович</u>, Баденко В.В., Козлов А.Н.
12:00	Анализ когерентных пульсаций методом POD в закрученном импактном пламени <u>Толстогузов Роман Владимирович</u>, Шараборин Д.К., Савицкий А.Г., Лобасов А.С., Дулин В.М.	Влияние добавок фосфорсодержащего бензоксазина и графена на горючесть армированной стекловолокном эпоксидной смолы <u>Палецкий Александр Анатольевич</u>, Трубачев С.А., Сагитов А.Р., Куликов И.В., Соснин Е.А., Чернов А.А., Шмаков А.Г., Тужиков О.О., Буравов Б.А., Yuan Hu, Xin Wang
12:15	Изучение условий устойчивого горения и параметров работы горелочного устройства для формирования обучающих данных <u>Копьев Евгений Павлович</u>, Кузнецов А.В., Шадрин Е.Ю., Садкин И.С., Бутаков Е.Б.	Экспериментальное и численное изучение распространения пламени по армированной стекловолокном эпоксидной смоле под действием теплового излучения <u>Трубачев Станислав Альбертович</u>, Палецкий А.А., Шаклеин А.А., Сагитов А.Р., Куликов И.В., Соснин Е.А.
12:30	Исследование сценариев диффузионного горения микроструй водорода при их взаимодействии <u>Тамбовцев Александр Сергеевич</u>	Создание аэрозоля диоксида титана в режиме горения <u>Готов Олег Григорьевич</u>, Сорокин И.В., Белоусова Н.С., Суродин Г.С.

12:45	Диффузионное горение микроструи водорода истекающей из криволинейного канала <u>Литвиненко Юрий Алексеевич, Козлов В.В., Довгаль А.В., Литвиненко М.В., Шмаков А.Г.</u>	Самовоспламенение и горение парафина в высокотемпературном потоке воздуха <u>Рашковский Сергей Александрович, Усанов В.А., Гембаржевский Г.В., Якуш С.Е.</u>
13:00 – 14:00	Перерыв	
14:00 – 15:30	Пленарное заседание (большой зал) <i>Председатели: Козлов Виктор Владимирович, Лукашов Владимир Владимирович</i>	
14:00	Моделирование процессов в камерах сгорания ГТД/ГТУ <u>Дулин Владимир Михайлович</u>	
14:30	Структура пламён предварительно перемешанных смесей компонентов суррогатного керосина с кислородом и аргоном <u>Шмаков Андрей Геннадьевич, Дмитриев А.М., Матюшков В.В., Чернов А.А., Осипова К.Н., Князьков Д.А., Большова Т.А.</u>	
15:00	Межфазное взаимодействие и локальные процессы переноса в многофазных системах <u>Терехов Владимир Викторович</u>	
15:30 – 16:00	Перерыв	
16:00	Секция 2 «Экспериментальные методы исследований процессов горения» (большой зал) <i>Председатели: Шмаков А.Г., Павлов Г.И.</i>	Секция 6 «Технологии сжигания топлива» (зал № 1) <i>Председатели: Шторк С.И., Тупикин А.В.</i>
16:00	Интенсификация тепломассообмена при сушке твердых дискретных увлажненных частиц пульсирующим газовым потоком <u>Зайнутдинова Динара Айдаровна, Павлов Г.И., Теляшов Д.А., Накоряков П.В.</u>	Утилизация пихтового шрота в слоевом котле <u>Янковская Наталья Сергеевна</u>

16:15	Совместное сжигание низкорекреационных топлив с конденсированными продуктами термической переработки отходов <u>Асильбеков Аскар</u>	Система сжигания угля с использованием поворотных горелок <u>Рыжий Иван Алексеевич,</u> <u>Штегман А.В., Сосин Д.В.</u>
16:30	Зажигание твердого топлива лазерными импульсами в псевдожизненном слое <u>Лисков Игорь Юрьевич, Адуев Б.П.,</u> <u>Белокуров Г.М., Нурмухаметов Д.Р.</u>	О применении газовых завес для охлаждения стен камеры сгорания дожигающих устройств котлов-утилизаторов ПГУ <u>Горр Дмитрий Александрович,</u> <u>Полонский В.С., Швецов О.Н., Поздеев Д.Д.</u>
16:45	Взаимодействие полидисперсных продуктов газогенерации, содержащих большое количество конденсированной фазы, с поверхностью трансзвуковых выходных втулок <u>Суриков Евгений Валентинович,</u> <u>Колобов Ю.Р., Манохин С.С.</u>	АНК технология <u>Костылев Сергей Святославович,</u> <u>Антишин Д.В.</u>
17:00	Исследование влияния параметров подачи окислителей-разбавителей в камеру газогенерации на горение жидких углеводородов <u>Садкин Иван Сергеевич, Копьев Е.П., Шадрин Е.Ю.</u>	Влияние геометрической степени сжатия на рабочий процесс циклоидального поршневого двигателя <u>Замбалов Сергей Доржиевич, Касаев Д.В.</u>
17:15	Физико-химические свойства топливных смесей на основе аммиака и водорода <u>Лукашов Владимир Владимирович,</u> <u>Кабардин П.А., Тупикин А.В.</u>	
17:30 – 18:30	Заккрытие конференции (большой зал)	

14 ноября, четверг (ИТ СО РАН, проспект Академика Лаврентьева, д. 1)	
9:30 – 13:00	Дополнительные мероприятия в рамках конференции
9:30 – 11:00	Совещание участников Мегагранта (конференц-зал)
11:00 – 13:00	Экскурсия в лаборатории ИТ СО РАН