

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ ГТТЭП-2021

9 ноября, вторник

9:00	Регистрация участников (1 этаж)	
9:00 – 9:30	Открытие конференции (большой зал)	
9:30 – 10:30	Пленарное заседание (большой зал) <i>Председатель: Алексеенко Сергей Владимирович</i>	
9:30 – 10:00	Диффузионное горение в невесомости <i>Снегирев Александр Юрьевич</i>	
10:00 – 10:30	Газификация и горение энергоемких топлив <i>Яновский Леонид Самойлович,</i>	
10:30 – 10:50	Перерыв	
10:50 – 13:10	Секция 1. «Теория горения и численное моделирование» (большой зал) <i>Председатели: Деревич И.В., Дулин В.М.</i>	Секция 6. «Уголь» (зал № 1) <i>Председатели: Рябов Г.А., Стрижак П.А.</i>
10:50 – 11:10	<i>Ключевой секционный доклад</i> Численное и экспериментальное исследование особенностей нестационарной динамики потока в модельной КС ГТУ <i>Дулин Владимир Михайлович, Хребтов М.Ю., Палкин Е.В., Мулладжанов Р.И., Шараборин Д.К., Лобасов А.С., Чикишев Л.М.</i>	<i>Ключевой секционный доклад</i> Использование связанных между собой реакторов с циркулирующим кипящим слоем для получения водорода <i>Рябов Георгий Александрович</i>
11:10 – 11:25	Моделирование теплового взрыва системы частиц с экзотермической химической реакцией в однородной неизотермической изотропной турбулентности <i>Деревич Игорь Владимирович, Клочков А.К.</i>	Паровая газификация кузнецкого угля марки "Д" в кипящем слое <i>Шевырёв Сергей Александрович, Мажейко Н.Е., Якутин С.К.</i>
11:25 – 11:40	Математическое моделирование зажигания капли органоводоугольного топлива <i>Кузнецов Гений Владимирович, Стрижак П.А., Вершинина К.Ю., Няшина Г.С.</i>	Технология «Торнадо» для пылеугольных котлов <i>Голубев Вадим Алексеевич, Пузырев Е.М., Пузырев М.Е.</i>
11:40 – 11:55	Математическое моделирование зажигания древесины точечным источником тепла <i>Луценко Анастасия Владимировна, Матвиенко О.В., Лобода Е.Л., Касымов Д.П.</i>	Исследование процессов в КС, перспективные схемы для котлов <i>Пузырев Евгений Михайлович, Голубев В.А., Щербаков Ф.В.</i>
11:55 – 12:10	Математическое моделирование процессов совместного воспламенения частиц угля и биомассы <i>Сыродой Семен Владимирович, Кузнецов Г.В., Саломатов В.В.</i>	Комплексное использование углей и углесодержащих отходов <i>Платов Иван Владимирович, Голубев В.А.</i>
12:10 – 12:25	Генерация и усиление волн сжатия при нестационарном горении <i>Киверин Алексей Дмитриевич, Яковенко И.С.</i>	Взаимовлияние компонентов минеральной части канско-ачинских углей в технологиях камерного сжигания с учетом термодинамических и кинетических факторов <i>Елсуков Владимир Константинович</i>
12:25 – 12:40	Особенности влияния гравитационных сил на устойчивость обратного конического пламени	Особенности генерации бенз(а)пирена и оксидов азота на котлах с жидким шлакоудалением

	<i>Крикунова Анастасия Игоревна, Сон Э.Е.</i>	<i>Елсуков Владимир Константинович, Латушкина С.В.</i>
12:40 – 12:55	Численное моделирование процессов турбулентного горения метана при вдуве паровой струи в осесимметричной горелке <i>Красинский Денис Витальевич</i>	Исследование поточной двухступенчатой O₂-CO₂ газификации каменного угля методом CFD <i>Никитин Александр Дмитриевич, Рыжков А.Ф., Седачёва О.В., Абаимов Н.А.</i>
12:55 – 13:10	Численное моделирование динамики фронта пламени в рамках «flamelet» модели <i>Брызгалов Остап Вячеславович, Минаев С.С.</i>	Влияние доли древесной биомассы на времена задержки зажигания при ее термическом разложении в смеси с монгольским углем <i>Янковский Станислав Александрович, Кузнецов Г.В., Мисюкова А.Д.</i>
13:10 – 14:15	Перерыв	
14:15 – 15:15	Пленарное заседание (большой зал) <i>Председатель: Шарыпов Олег Владимирович</i>	
14:15 – 14:45	К разработке технологий снижения углеродного следа в энергетике и промышленности <i>Рыжков Александр Филиппович, Богатова Т.Ф., Тугов А.Н., Масленников Г.Е.</i>	
14:45 – 15:15	ТЭК азиатской России: научное обеспечение и новая парадигма развития <i>Суслов Никита Иванович, Крюков В.А., Крюков Я.В., Чураиёв В.Н.</i>	
15:15 – 15:35	Перерыв	
15:35 – 17:55	Секция 2. «Экспериментальные методы исследования процессов горения» (большой зал) <i>Председатели: Лукашов В.В., Донской И.Г.</i>	Секция 5. «Экологические и экономические проблемы топливной энергетики» (зал №1) <i>Председатели: Перепечко Л.Н., Пляскина Н.И.</i>
15:35 – 15:55	<i>Ключевой секционный доклад</i> Экспериментальное исследование агломерации смесей древесных опилок и полиэтиленовых гранул при слоевом горении <i>Донской Игорь Геннадьевич, Козлов А.Н., Свищев Д.А., Пензик М.В.</i>	<i>Ключевой секционный доклад</i> Сжигание хлорсодержащих органических отходов: Проблемы и возможные пути их решения с использованием суб- и сверхкритической воды <i>Федяева Оксана Николаевна, Востриков А.А.</i>
15:55 – 16:10	Экспериментальное исследование диффузионного горения импактной микроструи <i>Литвиненко Юрий Алексеевич, Литвиненко М.В.</i>	Тенденции развития энергетической политики и приоритетные направления энергосбережения <i>Пляскина Нина Ильинична</i>
16:10 – 16:25	Сажеобразование при пиролизе этилена с добавками фурана и тетрагидрофурана <i>Коршунова Майя Ручировна, Еремин А.В., Дракон А.В., Михеева Е.Ю.</i>	Оценка стоимости водорода при паровой газификации биомассы <i>Шевырёв Сергей Александрович</i>
16:25 – 16:40	Исследование оптических свойств и структуры наночастиц сажи в зависимости от условий их образования <i>Колотушкин Роман Николаевич, Гуренцов Е.В., Дракон А.В., Еремин А.В., Михеева Е.Ю., Ходыко Е.С.</i>	Полунатурные исследования влияния природных пожаров на атмосферу <i>Агафонцев Михаил Владимирович, Касымов Д.П., Лобода Е.Л., Рейно В.В., Луценко А.В., Перминов В.В., Орлов К.Е., Мартынов П.С., Старосельцева А.А., Лобода Ю.А.</i>
16:40 – 16:55	Исследование фазовых и температурных возмущений, индуцированных свечой методами гильберт-оптики <i>Золотухина Ольга Сергеевна, Арбузов В.А., Арбузов Э.В.,</i>	Удельные газовые антропогенные выбросы, образующиеся при горении перспективных суспензионных топлив <i>Стрижак Павел Александрович, Няшина Г.С., Дорохов В.В.</i>

	<i>Дубнищев Ю.Н., Лукашов В.В.</i>	
16:55 – 17:10	Исследование диффузионного горения микроструи водорода при одновременной подаче воздуха из соосно расположенной щели <i>Тамбовцев Александр Сергеевич, Козлов В.В., Литвиненко М.В., Литвиненко Ю.А., Павленко А.М., Шмаков А.Г.</i>	Утилизация хлорсодержащих отходов термическими методами <i>Тарасов Георгий Александрович, Молоканов А.А., Яновский Л.С.</i>
17:10 – 17:25	Режимы обедненного горения предварительно перемешанного газового топлива в радиальной горелке <i>Гореликов Евгений Юрьевич, Литвинов И.В, Шторк С.И.</i>	Развитие малой распределенной энергетики на основе когенерационных энергетических установок с газификацией твердого топлива <i>Страшиников Александр Викторович, Бойко Е.А.</i>
17:25 – 17:40	Особенности механизма зажигания частицы древесной биомассы <i>Косторова Жанна Андреевна, Кузнецов Г.В., Малышев Д.Ю.</i>	Моделирование образования экологически опасных субмикронных частиц при сжигании твердых топлив <i>Корценштейн Наум Моисеевич</i>
17:40 – 17:55	Обработка изображений для оценки динамики фронта пламени <i>Коссов Георгий Андреевич, Крикунова А.И.</i>	

10 ноября, среда		
8:30	Регистрация участников (фойе, 1 этаж)	
09:00 – 10:00	Пленарное заседание (большой зал) <i>Председатель: Маркович Дмитрий Маркович</i>	
09:00 – 09:30	Возбуждение детонации распределенными инициаторами <i>Васильев Анатолий Александрович, Борискин А.А.</i>	
09:30 – 10:00	Вычислительные модели горения твердого топлива в прямоточных воздушно-реактивных двигателях <i>Якуш Сергей Евгеньевич, Рашковский С.А.</i>	
10:00 – 10:20	Перерыв	
10:20 – 12:55	Секция 4. «Горение в около- и сверхзвуковых потоках, детонация» (большой зал) <i>Председатели: Ждан С.А., Пинаев А.В.</i>	Секция 3. «Технологии сжигания топлива» (зал №1) <i>Председатели: Тугов А.Н., Штегман А.В.</i>
10:20 – 10:40	<i>Ключевой секционный доклад</i> Детонационное сжигание смеси авиационный керосин-воздух в кольцевой цилиндрической камере диаметром 503 мм при изменении ее геометрии <i>Быковский Федор Афанасьевич, Ждан С.А., Ведерников Е.Ф.</i>	<i>Ключевой секционный доклад</i> Обоснование критерия энергоэффективности при актуализации справочника НДТ ИТС-2020 «Утилизация и обезвреживание отходов термическими способами» <i>Тугов Андрей Николаевич</i>
10:40 – 10:55	Детонационные волны в многотопливных смесях <i>Васильев Анатолий Александрович</i>	Совместное сжигание пиролизного газа и сланца на котле ТП-101 <i>Сидоркин Владимир Тимофеевич, Тугов А.Н., Мошиников А.Н., Верещетин В.А., Берсенов К.Г.</i>

10:55 – 11:10	Разработка обобщенных двухстадийных моделей кинетики и численное моделирование детонационной структуры в двухтопливных газовых смесях <i>Троцюк Анатолий Владиславович, Фомин П.А.</i>	Особенности конструкции и режимов работы Low-NOx горелки ВТИ ENTEH для сжигания пиролизных газов <i>Сидоркин Владимир Тимофеевич, Тугов А.Н., Верещетин В.А., Штегман А.В., Берсенев К.Г.</i>
11:10 – 11:25	Критические явления при переходе горения в детонацию в стехиометрических воздушных смесях метановодородного и пропановодородного горючего <i>Шамшин Игорь Олегович, Казаченко М.В., Фролов С.М., Басевич В.Я.</i>	Опыт освоения опытно-промышленной горновой газогенераторной установки в г. Томске <i>Штегман Андрей Владимирович</i>
11:25 – 11:40	Прямоточный воздушно-реактивный двигатель с непрерывно-детонационным горением водорода и этилена, огневые испытания при числах Маха 1,5-2,5 <i>Иванов Владислав Сергеевич, Фролов С.М., Звезгинцев В.И., Зангиев А.Э., Шамшин И.О., Гусев П.А.</i>	Результаты исследований по разработке системы плазменного розжига с повышенной надежностью для Гусиноозерской ГРЭС <i>Штегман Андрей Владимирович</i>
11:40 – 11:55	Непрерывная многофронтная детонация смеси метан-нагретый воздух в кольцевой камере сгорания <i>Ждан Сергей Андреевич, Быковский Ф.А., Ведерников Е.Ф.</i>	Безмазутный розжиг пылеугольных котлов с электроионизационным воспламенением <i>Синельников Денис Сергеевич, Кучанов С.Н., Кочергин Д.О., Белявская П.В.</i>
11:55 – 12:10	Моделирование непрерывной спиновой детонации смеси водород-воздух в режиме эжекции воздуха <i>Симонов Евгений Владимирович, Ждан С.А.</i>	Аллотермическая газификация смесевых топлив на основе растительных компонентов <i>Егоров Роман Игоревич, Белоногов М.В.</i>
12:10-12:25	Взрывные и детонационные волны в смесях CH₄/H₂/O₂, CH₄/H₂/AIR с взвесями частиц каменного угля <i>Пинаев Александр Владимирович, Пинаев П.А.</i>	Вихревой способ сжигания водоугольного топлива из шламов углеобогащения <i>Мурко Василий Иванович, Баранова М.П., Делягин В.Н.</i>
12:25 – 12:40	Переход горения пропан-кислородной смеси в детонацию в щелевых зазорах <i>Тесленко Вячеслав Степанович, Дрожжин А.П.</i>	Термическое обеззараживание и утилизация органосодержащих отходов находящихся в различных агрегатных состояниях <i>Делягин Валерий Николаевич, Иванов Н.М., Мурко В.И.</i>
12:40 – 12:55	Режимы горения керосина в канале постоянного сечения при числе Маха M=1.7 на входе <i>Тушикин Андрей Викторович, Третьяков П.К.</i>	Зажигание газовых гидратов при разных видах теплообмена <i>Гайдукова Ольга Сергеевна, Стрижак П.А., Мисюра С.Я.</i>
12:55 – 14:00	Перерыв	
14:00 – 15:00	Пленарное заседание (большой зал) <i>Председатель: Шарыпов Олег Владимирович</i>	
14:00 – 14:30	Детонационный пароперегреватель для газификации промышленных и коммунальных отходов сильно перегретым водяным паром <i>Фролов Сергей Михайлович, Сметанюк В.А., Садыков И.А., Силантьев А.С., Шамшин И.О., Аксенов В.С., Фролов Ф.С.</i>	
14:30 – 15:00	Численное моделирование горения пылеугольного топлива и ВУТ <i>Дектерев Александр Анатольевич, Кузнецов В.А.</i>	
15:00 – 15:20	Перерыв	

15:20 – 17:40	Секция 4. «Горение в около- и сверхзвуковых потоках, детонация» (большой зал) <i>Председатели: Шарыпов О.В., Фролов С.М.</i>	Секция 3. «Технологии сжигания топлива» (зал №1) <i>Председатели: Кузнецов Г.В., Штым К.А.</i>
15:20 – 15:40	<i>Ключевой секционный доклад</i> Ударно-волновое инициирование детонации в горючем газе, содержащем локальную область повышенной плотности <i>Сутырин Олег Георгиевич, Георгиевский П.Ю., Левин В.А.</i>	<i>Ключевой секционный доклад</i> Характеристики осаждения твердых частиц продуктов горения материалов в помещениях <i>Кузнецов Гений Владимирович, Жданова А.О., Волков Р.С., Копылов Н.П., Копылов С.Н., Сушкина Е.Ю., Стрижак П.А.</i>
15:40 – 15:55	Формирование многоголовой вращающейся детонации <i>Мануйлович Иван Сергеевич, Левин В.А., Марков В.В.</i>	Моделирование горения комбинированного топлива для сокращения эмиссии загрязняющих веществ <i>Федоров Руслан Владимирович, Ковальногов В.Н., Генералов Д.А., Хахалев Ю.А., Бондаренко А.А.</i>
15:55 – 16:10	Влияние добавления аргона и озона на детонационное горение водородно-воздушной смеси <i>Журавская Татьяна Анатольевна, Левин В.А.</i>	Плазменно-термическая газификация органических отходов <i>Домаров Павел Вадимович, Аньшаков А.С., Фалеев В.А., Алиферов А.И.</i>
16:10 – 16:25	Моделирование ячеистой структуры в смесях ацетилен, этилен, водород с воздухом <i>Никитин Валерий Федорович, Михальченко Е.В.</i>	Предварительное смесеобразование в камере сгорания предтопка <i>Соловьёва Татьяна Алексеевна, Штым А.Н., Штым К.А., Кулик А.В.</i>
16:25 – 16:40	Трехмерное моделирование детонационного двигателя с непрерывной детонационной волной <i>Михальченко Елена Викторовна, Рыбакин Б.П., Никитин В.Ф.</i>	Физико-химические особенности разложения и горения угольных брикетов, содержащих промышленные отходы <i>Пономарева Алина Александровна, Лесных А.В., Цой К.А., Минаев С.С., Штым К.А.</i>
16:40 – 16:55	Горение углеводородных топлив в сверхзвуковом потоке при низких числах Маха <i>Калинина Анна Павловна, Замураев В.П.</i>	Исследование термического превращения Барзасских углей в присутствии водорододonorного растворителя <i>Ушаков Константин Юрьевич, Осипов А.В., Петров И.Я., Богомолов А.Р.</i>
16:55 – 17:10	Анализ колебаний давления в сверхзвуковых камерах сгорания <i>Федорова Наталья Николаевна, Гольдфельд М.А., Пикалов В.В.</i>	Исследование процессов пиролиза и газификации отходов резинотехнических изделий <i>Ушаков Константин Юрьевич, Филимонова А.С., Зябрев А.С., Петров И.Я., Богомолов А.Р.</i>
17:10 – 17:25	Влияние добавки алюминия на температуру детонации эмульсионного взрывчатого вещества <i>Юношев Александр Сергеевич, Бордзиловский С.А., Караханов С.М., Микулянец Е.И., Пластинин А.В.</i>	Задержка воспламенения топлива в водородном дизеле <i>Сеначин Андрей Павлович, Бунев В.А., Коржавин А.А., Сеначин П.К.</i>
17:25 – 17:40	Влияние структуры заряда на кинетику химических реакций при детонации тротила <i>Хорунженко Аркадий Сергеевич, Сатонкина Н.П.</i>	Новая технология окислительного вихревого пиролиза лугзи подсолнечника и получения биоугля на стендовой установке <i>Сеначин Андрей Павлович, Загрудинов Р.Ш., Литвиненко Л.М., Никишианин М.С., Сеначин П.К.</i>

11 ноября, четверг			
08:50 – 9:00	Регистрация участников (фойе, 1 этаж)		
09:00 – 10:00	Пленарное заседание (большой зал) <i>Председатель: Терехов Владимир Викторович</i>		
09:00 – 09:30	Особенности распыления композиционных жидких топлив на основе фильтр-кека каменного угля <i>Стрижак Павел Александрович, Кузнецов Г.В., Волков Р.С.</i>		
09:30 – 10:00	Исследования детальной кинетики распада и окисления различных углеводородных соединений методом АРАС, поддержанные квантово-химическими вычислениями <i>Яценко Павел Иванович, Быстров Н.С., Емельянов А.В., Еремин А.В.</i>		
10:00 – 10:20	Перерыв		
10:20 – 12:40	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> Секция 9. «Механизм и кинетика реакций окисления, воспламенения, горения» <i>Председатели: Якуш С.Е., Яценко П.И.</i> <i>Ключевой секционный доклад</i> </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> Секция 7. «Высокоэнтальпийные топлива» (зал №1) <i>Председатели: Басалаев С.А., Бабук В.А.</i> <i>Ключевой секционный доклад</i> </td> </tr> </table>	Секция 9. «Механизм и кинетика реакций окисления, воспламенения, горения» <i>Председатели: Якуш С.Е., Яценко П.И.</i> <i>Ключевой секционный доклад</i>	Секция 7. «Высокоэнтальпийные топлива» (зал №1) <i>Председатели: Басалаев С.А., Бабук В.А.</i> <i>Ключевой секционный доклад</i>
Секция 9. «Механизм и кинетика реакций окисления, воспламенения, горения» <i>Председатели: Якуш С.Е., Яценко П.И.</i> <i>Ключевой секционный доклад</i>	Секция 7. «Высокоэнтальпийные топлива» (зал №1) <i>Председатели: Басалаев С.А., Бабук В.А.</i> <i>Ключевой секционный доклад</i>		
10:20 – 10:40	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Структура пламени пропилена при давлениях 2-5 атм: масс-спектрометрическое исследование и химико-кинетическое моделирование <i>Князьков Денис Анатольевич, Дмитриев А.М., Большова Т.А., Герасимов И.Е., Шмаков А.Г., Коробейничев О.П.</i> </td> <td style="width: 50%;"> Роль промежуточных структур в процессе горения высокоэнергетических конденсированных систем <i>Бабук Валерий Александрович, Будный Н.Л., Низяев А.А.</i> </td> </tr> </table>	Структура пламени пропилена при давлениях 2-5 атм: масс-спектрометрическое исследование и химико-кинетическое моделирование <i>Князьков Денис Анатольевич, Дмитриев А.М., Большова Т.А., Герасимов И.Е., Шмаков А.Г., Коробейничев О.П.</i>	Роль промежуточных структур в процессе горения высокоэнергетических конденсированных систем <i>Бабук Валерий Александрович, Будный Н.Л., Низяев А.А.</i>
Структура пламени пропилена при давлениях 2-5 атм: масс-спектрометрическое исследование и химико-кинетическое моделирование <i>Князьков Денис Анатольевич, Дмитриев А.М., Большова Т.А., Герасимов И.Е., Шмаков А.Г., Коробейничев О.П.</i>	Роль промежуточных структур в процессе горения высокоэнергетических конденсированных систем <i>Бабук Валерий Александрович, Будный Н.Л., Низяев А.А.</i>		
10:40 – 10:55	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Структура и скорость распространения предварительно перемешанных пламен смесей аммиака с добавкой водорода <i>Осипова Ксения Николаевна, Шмаков А.Г.</i> </td> <td style="width: 50%;"> Экспериментальное определение нестационарной скорости горения ВЭМ при сбросе давления <i>Басалаев Сергей Александрович, Архипов В.А., Порязов В.А.</i> </td> </tr> </table>	Структура и скорость распространения предварительно перемешанных пламен смесей аммиака с добавкой водорода <i>Осипова Ксения Николаевна, Шмаков А.Г.</i>	Экспериментальное определение нестационарной скорости горения ВЭМ при сбросе давления <i>Басалаев Сергей Александрович, Архипов В.А., Порязов В.А.</i>
Структура и скорость распространения предварительно перемешанных пламен смесей аммиака с добавкой водорода <i>Осипова Ксения Николаевна, Шмаков А.Г.</i>	Экспериментальное определение нестационарной скорости горения ВЭМ при сбросе давления <i>Басалаев Сергей Александрович, Архипов В.А., Порязов В.А.</i>		
10:55 – 11:10	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Исследование механизма подавления сажи окисью пропилена <i>Дмитриев Артём Михайлович, Осипова К.Н., Князьков Д.А., Шмаков А.Г.</i> </td> <td style="width: 50%;"> Влияние горючего-связующего вещества на характеристики зажигания ВЭМ, содержащих бориды алюминия <i>Коротких Александр Геннадьевич, Сорокин И.В., Архипов В.А.</i> </td> </tr> </table>	Исследование механизма подавления сажи окисью пропилена <i>Дмитриев Артём Михайлович, Осипова К.Н., Князьков Д.А., Шмаков А.Г.</i>	Влияние горючего-связующего вещества на характеристики зажигания ВЭМ, содержащих бориды алюминия <i>Коротких Александр Геннадьевич, Сорокин И.В., Архипов В.А.</i>
Исследование механизма подавления сажи окисью пропилена <i>Дмитриев Артём Михайлович, Осипова К.Н., Князьков Д.А., Шмаков А.Г.</i>	Влияние горючего-связующего вещества на характеристики зажигания ВЭМ, содержащих бориды алюминия <i>Коротких Александр Геннадьевич, Сорокин И.В., Архипов В.А.</i>		
11:10 – 11:25	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Исследование механизма реакции бензила и пропаргила <i>Красноухов Владислав Сергеевич, Загидуллин М.В., Порфирьев Д.П., Мебель А.М.</i> </td> <td style="width: 50%;"> Лазерное зажигание порошковых систем на основе Al и В <i>Сорокин Иван Викторович, Архипов В.А., Коротких А.Г.</i> </td> </tr> </table>	Исследование механизма реакции бензила и пропаргила <i>Красноухов Владислав Сергеевич, Загидуллин М.В., Порфирьев Д.П., Мебель А.М.</i>	Лазерное зажигание порошковых систем на основе Al и В <i>Сорокин Иван Викторович, Архипов В.А., Коротких А.Г.</i>
Исследование механизма реакции бензила и пропаргила <i>Красноухов Владислав Сергеевич, Загидуллин М.В., Порфирьев Д.П., Мебель А.М.</i>	Лазерное зажигание порошковых систем на основе Al и В <i>Сорокин Иван Викторович, Архипов В.А., Коротких А.Г.</i>		
11:25 – 11:40	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Исследование периода индукции воспламенения структурно-напряженных углеводородов с помощью ударной трубы <i>Ежов Василий Михайлович, Сон Э.Я., Яновский Л.С., Куликов С.В., Червонная Н.А., Ильина М.А.</i> </td> <td style="width: 50%;"> Многоступенчатый анализ кинетики окисления и воспламенение нанопорошков на основе алюминия <i>Годунов Александр Борисович, Коротких А.Г.</i> </td> </tr> </table>	Исследование периода индукции воспламенения структурно-напряженных углеводородов с помощью ударной трубы <i>Ежов Василий Михайлович, Сон Э.Я., Яновский Л.С., Куликов С.В., Червонная Н.А., Ильина М.А.</i>	Многоступенчатый анализ кинетики окисления и воспламенение нанопорошков на основе алюминия <i>Годунов Александр Борисович, Коротких А.Г.</i>
Исследование периода индукции воспламенения структурно-напряженных углеводородов с помощью ударной трубы <i>Ежов Василий Михайлович, Сон Э.Я., Яновский Л.С., Куликов С.В., Червонная Н.А., Ильина М.А.</i>	Многоступенчатый анализ кинетики окисления и воспламенение нанопорошков на основе алюминия <i>Годунов Александр Борисович, Коротких А.Г.</i>		
11:40 – 11:55	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Кинетика газовыделения при термодеструкции углеводородных соединений <i>Молоканов Александр Александрович, Тарасов Г.А., Казаков А.И., Плишкин Н.А., Яновский Л.С., Варламова Н.И.</i> </td> <td style="width: 50%;"> Пиролиз борсодержащих смесевых композиций при воздействии лучистой энергии <i>Басалаев Сергей Александрович, Рашковский С.А., Кузнецов В.Т.</i> </td> </tr> </table>	Кинетика газовыделения при термодеструкции углеводородных соединений <i>Молоканов Александр Александрович, Тарасов Г.А., Казаков А.И., Плишкин Н.А., Яновский Л.С., Варламова Н.И.</i>	Пиролиз борсодержащих смесевых композиций при воздействии лучистой энергии <i>Басалаев Сергей Александрович, Рашковский С.А., Кузнецов В.Т.</i>
Кинетика газовыделения при термодеструкции углеводородных соединений <i>Молоканов Александр Александрович, Тарасов Г.А., Казаков А.И., Плишкин Н.А., Яновский Л.С., Варламова Н.И.</i>	Пиролиз борсодержащих смесевых композиций при воздействии лучистой энергии <i>Басалаев Сергей Александрович, Рашковский С.А., Кузнецов В.Т.</i>		

11:55 – 12:10	Исследование кинетики термического окисления топлив и масел для авиационных ГТД <i>Ильина Марина Анатольевна, Яновский Л.С., Ежов В.М.</i>	Горение пористых частиц титана и смесевых композиций с ними <i>Глотов Олег Григорьевич, Корчагин М. А., Белоусова Н. С., Беляева Д. Ю., Сухоруков А. В., Трубина С. В.</i>
12:10 – 12:25	Численное исследование горения ПММА на основе редуцированной кинетической схемы <i>Якуш Сергей Евгеньевич, Коробейничев О.П., Шмаков А.Г., Большова Т.А., Трубачев С.А.</i>	Первичные конденсированные продукты борсодержащих топлив при горении в аргоне и воздухе <i>Глотов Олег Григорьевич, Замащиков В.В., Суродин Г.С., Белоусова Н.С.</i>
12:25 – 12:40	Влияние неидеальных факторов на процесс воспламенения двухфазных топлив при низких температурах <i>Шимченко Сергей Юрьевич, Пенязьков О.Г., Лещевич В.В.</i>	Закономерности горения и термического разложения твердых газогенерирующих композиций на основе высокоэнтальпийных полиядерных N-гетероциклических соединений и поли-2-метил-5-винилтетразола <i>Волкова Нина Николаевна, Дашко Д.В., Жолудев А.Ф., Казаков А.И., Кислов М.Б., Набатова А.В., Яновский Л.С.</i>
12:40 – 13:40	Перерыв	
13:40 – 15:10	Пленарное заседание (большой зал) <i>Председатель: Терехов Владимир Викторович</i>	
13:40 – 14:10	Физические механизмы горения микроструй водорода <i>Козлов Виктор Владимирович, Литвиненко Ю.А., Литвиненко М.В., Шмаков А.Г.</i>	
14:10 – 14:40	Суперкомпьютерное моделирование горения и взрыва полидисперсных смесей: проблемы и пути их решения <i>Смирнов Николай Николаевич</i>	
14:40 – 15:10	Модель уравнения состояния плотных реагирующих газов для условий взрыва <i>Прууэл Эдуард Рейнович</i>	
15:10 – 15:30	Перерыв	
15:30 – 18:35	Секция 2. «Экспериментальные методы исследования процессов горения» (большой зал) <i>Председатели: Козлов В.В., Терехов В.В.</i>	Секция 1. «Теория горения и численное моделирование» (зал № 1) <i>Председатели: Смирнов Н.Н., Крайнов А.Ю.</i>
15:30 – 15:50	<i>Ключевой секционный доклад</i> Характеристики процессов микровзрывного диспергирования частиц гелеобразных топлив при зажигании в высокотемпературной среде <i>Глушков Дмитрий Олегович, Беляев С.В., Плешко А.О.</i>	<i>Ключевой секционный доклад</i> Результаты теоретических и экспериментальных исследований термоакустических колебаний около тонкостенных конструкций в каналах и трубах <i>Трилис Артем Валерьевич, Константинов А.П., Сухинин С.В., Юрковский В.С., Черемисин А.А.</i>
15:50 – 16:05	Микро-взрывная фрагментация капель в условиях близких к топливным технологиям <i>Антонов Дмитрий Владимирович, Стрижак П.А.</i>	Физика и математическое описание бегущей, мерцающей и ползущей неустойчивостей горения в жаровых трубах в кольцевом канале ГТД <i>Сухинин Сергей Викторович, Константинов А.П., Трилис А.В., Юрковский В.С., Черемисин А.А.</i>

16:05 – 16:20	Диагностика распыла топлива с применением локального времяпролетного метода <i>Чикишев Леонид Михайлович, Толстогузов Р.В., Дулин В.М., Лебедев А.С.</i>	Термоакустические колебания как прекурсор неустойчивости горения в жаровых трубах в кольцевом канале <i>Сухинин Сергей Викторович, Константинов А.П., Трилис А.В., Юрковский В.С., Черемисин А.А.</i>
16:20 – 16:35	Экспериментальное изучение горения жидких углеводородов в условиях паровой газификации в присутствии газа-разбавителя <i>Копьев Евгений Павлович, Садкин И.С., Мухина М.А., Шимченко С.Ю.</i>	Физика и математика самоподрыва твердого топлива при запуске <i>Юрковский Вадим Сергеевич, Сухинин С.В., Трилис А.В., Черемисин А.А.</i>
16:35 – 16:50	Исследование Бунзеновского газочапельного пламени спирта оптическими методами <i>Шараборин Дмитрий Константинович, Лобасов А.С., Толстогузов Р.В., Дулин В.М.</i>	Многофакторный анализ энергетической утилизации угольных, нефтяных и растительных отходов в составе топливных суспензий <i>Стрижак Павел Александрович, Вершинина К.Ю., Дорохов В.В., Романов Д.С.</i>
16:50 – 17:05	Экспериментальное исследование характеристик горения гептана в высокоскоростной струе перегретого водяного пара <i>Садкин Иван Сергеевич, Копьев Е.П., Ануфриев И.С., Мухина М.А.</i>	Расчетное исследование паровоздушной газификации углей различной степени метаморфизма в двухступенчатом реакторе <i>Никитин Александр Дмитриевич, Рыжков А.Ф.</i>
17:05 – 17:20	Измерение поля температуры методом плоскостной лазерно-индуцированной флуоресценции в потоке между пламенем Бунзена и плоской охлаждаемой преградой <i>Толстогузов Роман Владимирович, Шараборин Д.К., Дулин В.М., Лобасов А.С.</i>	Моделирование процесса кислородной конверсии метана с учетом сажеобразования <i>Никитин Александр Дмитриевич, Рыжков А.Ф., Каграманов Ю.А., Масленников Г.Е., Вохмякова И.С.</i>
17:20 – 17:35	Определение оптимальных параметров аэросмеси при взаимодействии с пористой радиационной горелкой <i>Лесных Андрей Викторович, Штым К.А., Дорогов Е. Ю., Соловьева Т. А.</i>	Исследование горения смесового твердого топлива с добавкой порошка бора <i>Порязов Василий Андреевич, Крайнов А.Ю., Моисеева К.М.</i>
17:35 – 17:50	Высокоскоростная панорамная диагностика динамики поднятого турбулентного пламени в условиях внешнего периодического возмущения <i>Лобасов Алексей Сергеевич, Шараборин Д.К., Толстогузов Р.В., Дулин В.М.</i>	Исследование критических условий искрового зажигания газозвеси порошка бора в пропано-воздушной смеси <i>Крайнов Алексей Юрьевич, Моисеева К.М.</i>
17:50 – 18:05	СВЧ-метод измерения динамических параметров процессов газификации и горения конденсированных веществ <i>Подшивалов Андрей Игоревич, Зарко В.Е., Кискин А.Б., Гришин Ю.А.</i>	О температуре плавления углерода, полученного при детонационном сгорании ацетилена <i>Прохоров Евгений Степанович</i>
18:05 – 18:20	Оценка пределов устойчивого диффузионного горения метана над слоем газового гидрата <i>Донской Игорь Геннадьевич, Мисюра С.Я.</i>	Исследование теплового состояния заряда, выполненного из полимерного легкоплавкого материала, при воздействии сверхзвукового течения газа в проточном тракте ПВРД <i>Скибина Надежда Петровна, Фараонов В.В.</i>

18:20 – 18:35	Применение пористых горелок при сжигании угольной пыли <i>Гончаренко Юрий Борисович, Кулик А.В., Цой К.А., Пономарева А.А.</i>	Вычислительное моделирование камеры сгорания твердотопливного гибридного двигателя <i>Стамов Любен Иванович, Куширенко А.Г., Михальченко Е.В., Смирнова М.Н., Тюренкова В.В.</i>
---------------	--	--

12 ноября, пятница		
09:00 – 10:00	Пленарное заседание (большой зал) <i>Председатель: Алексеенко Сергей Владимирович</i>	
09:00 – 09:30	Химия и кинетика реакций горения и окисления альтернативных топлив <i>Шмаков Андрей Геннадьевич, Коробейничев О.П., Осипова К.Н., Князьков Д.А., Дмитриев А.М.</i>	
09:30 – 10:00	Результаты применения CFD-моделирования при разработке и модернизации котельного и технологического оборудования. Перспективы развития прикладных исследований <i>Цепенюк Алексей Иванович, Квривишвили А.Р.</i>	
10:00 – 10:20	Перерыв	
10:20 – 11:40	Секция 1. «Теория горения и численное моделирование» (зал № 1) <i>Председатели: Терехов В.В., Дектерев А.А.</i>	Секция 6. «Уголь» (большой зал) <i>Председатели: Цепенюк А.И., Бутаков Е.Б.</i>
10:20 – 10:40	<i>Ключевой секционный доклад</i> Опыт моделирования турбулентного газового горения <i>Дектерев Александр Анатольевич, Дектерев Ар.А., Минаков А.В.</i>	<i>Ключевой секционный доклад</i> Исследование процессов воспламенения, горения и термического разложения твердого композитного топлива уголь-дерево <i>Кузнецов Артем Валерьевич, Бутаков Е.Б., Плюснин П.Е., Матвеева А.Г.</i>
10:40 – 10:55	Расчетное исследование сжигания жидкого топлива в прямоточной испарительной горелке с подачей перегретого пара <i>Кузнецов Виктор Александрович, Дектерев Ар.А., Ануфриев И.С., Минаков А.В.</i>	Особенности лазерного зажигания микрочастиц углей <i>Крафт Ярослав Валерьевич, Адуев Б.П., Нурмухаметов Д.Р., Исмагилов З.Р.</i>
10:55 – 11:10	Термодинамическое моделирование горения радиоактивного графита в водяном паре <i>Барбин Николай Михайлович, Кобелев А.М., Терентьев Д.И., Алексеев С.Г., Титов С.А.</i>	Пиролиз бурого угля под воздействием лазерного излучения <i>Крафт Ярослав Валерьевич, Адуев Б.П., Нурмухаметов Д.Р., Исмагилов З.Р.</i>
11:10 – 11:25	Численное моделирование обтекания конгломератов частиц бора высокотемпературным ускоряющимся потоком продуктов сгорания <i>Костюшин Кирилл Владимирович, Еремин И.В., Рашковский С.А., Червакова А.В.</i>	Сжигание пирогенетической воды пиролизных производств в составе ВУТ <i>Ларионов Кирилл Борисович, Калтаев А.Ж., Губин В.Е., Громов А.А.</i>
11:25 – 11:40	Численные оценки эффективности цилиндрических радиационных пористых горелок с осевой подачей топлива <i>Дац Евгений Павлович, Минаев С.С.</i>	Комплексные системы обращения с коммунальными и промышленными отходами <i>Переpečко Людмила Николаевна, Алексеенко С.В.</i>

11:40 – 12:25	<p>Секция 8. «Диффузионное горение твердых горючих материалов. Структура и скорость распространения пламени» (большой зал) <i>Председатели: Шмаков А.Г., Терехов В.В.</i></p>	
11:40 – 11:55	<p><i>Ключевой секционный доклад</i> Распространение пламени по армированной стекловолкном эпоксидной смоле в потоке окислителя. Эффект добавления антипиренов на её горючесть <i>Коробейничев Олег Павлович, Палецкий А.А., Терещенко А.Г., Чернов А.А., Карпов А.И., Шаклеин А.А., Шмаков А.Г., Трубачев С.А., Глазнев Р.К., Барботько С.Л.</i></p>	
11:55 – 12:10	<p>Экспериментальное и численное исследование распространения пламени по слою хвои <i>Pinus Sylvestris</i> <i>Палецкий Александр Анатольевич, Коробейничев О.П., Kumaran Muthu, Raghavan Vasudevan., Трубачев С.А., Шмаков А.Г., Глазнев Р.К., Чернов А.А., Терещенко А.Г.</i></p>	
12:10 – 12:25	<p>Ингибирующий эффект добавки трифенилфосфата на распространение пламени по полиметил метакрилату <i>Трубачев Станислав Альбертович, Коробейничев О.П., Карпов А.И., Шаклеин А.А., Палецкий А.А., Терещенко А.Г., Шмаков А.Г., Глазнев Р.К., Wang Xin, Hu Yuan, Hu W.Z.</i></p>	
12:25	Закрытие конференции (большой зал)	