

XVI Всероссийский симпозиум по горению и взрыву

Суздаль, 4 — 9 сентября 2022



Предварительная программа

(на 13.06.2022)

воскресенье, 4 сентября 2022 года	
с 14:00	Заезд и регистрация участников
20:00	Welcome party
понедельник, 5 сентября 2022 года	
9:30—10:00	Открытие Конференции
Председатель: Ю.М. Михайлов	
	Пленарный Алымов Михаил Иванович, Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова Материалообразующие процессы горения и взрыва
	Пленарный Смирнов Николай Николаевич, Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований РАН Переходные режимы в метастабильных средах
	Кофе—брейк
Секция «Термодинамика горения и взрыва, кинетика химических превращений в процессах горения и взрыва»	
	Мансуров Зулхаир Аймухаметович — ИПГ, Алматы ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА САЖЕОБРАЗОВАНИЕ ПРИ ГОРЕНИИ УГЛЕВОДОРОДОВ
	Тереза Анатолий Михайлович — ИХФ РАН, Москва МОДЕЛИРОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ ПЛАМЕНИ В БЕДНЫХ СМЕСЯХ ВОДОРОДА С ВОЗДУХОМ
	Тен Константин Алексеевич — ИГиЛ СО РАН, Новосибирск Измерение параметров пылевого облака из вольфрама. Сравнение методик.
	Арутюнов Владимир Сергеевич — ИХФ РАН, Москва ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТАНОВОДОРОДНЫХ СМЕСЕЙ В СВЕТЕ ИХ СВОЙСТВ И ОСОБЕННОСТЕЙ САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ
	Рогаев Константин Сергеевич — ТГУ, Томск ИССЛЕДОВАНИЕ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ВЫСОПОЛОТНОГО ТОПЛИВА В УСЛОВИЯХ ПОСТОЯННОГО ОБЪЕМА
	Коротких Александр Геннадьевич — ТПУ, Томск Воспламенение и горение борсодержащих композиций
	Калмыков Пётр Иванович — АО "ФНПЦ "Алтай", Бийск ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВОЙ СТАБИЛЬНОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ ГОРЕНИЯ АКТИВНЫХ СВЯЗУЮЩИХ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ МИНУС 50 °С
	Шмаков Андрей Геннадьевич — ИХКГ СО РАН, Новосибирск ХИМИЯ И МЕХАНИЗМ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ АЛТЕРНАТИВНЫХ ТОПЛИВ
	ПЕРЕРЫВ

Секция «Методы экспериментальной диагностики быстропротекающих процессов в реагирующих средах»	
	Стрижак Павел Александрович — ТПУ, Томск ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОЧАГА ВОЗГОРАНИЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ НА СТАДИИ ИНИЦИИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ГОРЕНИЯ
	Савватимский Александр Иванович — ОИВТ РАН, Москва ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА УГЛЕРОДА ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ И ДАВЛЕНИЯХ
	Федоров Юрий Иванович — ФГБОУ ВО «КНИТУ», Казань Экспериментальное определение продуктов горения
	Губарев Федор Александрович — ТПУ, Томск Функциональные возможности лазерного монитора в исследовании горения высокоэнергетических композиций на основе нано- и микропорошков металлов
	Рудинский Александр Викторович — МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ПОЛНОТЫ СГОРАНИЯ ТОПЛИВА АКУСТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ
	Шимченко Сергей Юрьевич — ИТМО, Минск ИЗМЕРЕНИЕ ЗАДЕРЖКИ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ НА УСТАНОВКЕ БЫСТРОГО СЖАТИЯ
	Вершинина Ксения Юрьевна — ТПУ, Томск СТАДИИ ГОРЕНИЯ СМЕСЕЙ ИЗ ОТХОДОВ, СЖИГАЕМЫХ В ВИДЕ КАПЕЛЬ СУСПЕНЗИЙ, СЛОЯ И ПЕЛЛЕТА
	Соколов Сергей Дмитриевич — ТГУ, Томск ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВИЦИИ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНОГО СПЛАВА НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В СОСТВАХ ВЭМ
	Банникова Ирина Анатольевна — ИМСС УрО РАН, Пермь ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ЖИДКОСТЕЙ ПРИ УДАРНО-ВОЛНОВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ
	Кофе—брейк
Секция «Наука о горении в интересах обеспечения пожарной безопасности»	
	Луценко Николай Анатольевич — ИАПУ ДВО РАН, Владивосток ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ГРАНУЛИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ФАЗОВЫМИ ПЕРЕХОДАМИ В ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ РЕСПИРАТОРАХ, ЗАЩИЩАЮЩИХ ОРГАНЫ ДЫХАНИЯ ОТ ОЖОГОВ
	Копылов Николай Петрович — ВНИИПО МЧС России, Балашиха ВЛИЯНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ДОБАВОК К ВОДЕ НА ПРОЦЕСС ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ГОРЕНИЯ ГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ
	Шебеко Юрий Николаевич — ФГУ ВНИИПО МЧС России, Балашиха Исследование влияния фторированных углеводородов на горение смесей водород-закись азота и метан-закись азота
	Мелихов Анатолий Сергеевич — ВНИИПО МЧС России, Балашиха ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ПОТУХАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ МИКРОГРАВИТАЦИИ
	Копылов Сергей Николаевич — ФГБУ ВНИИПО МЧС России, Балашиха МЕХАНИЗМ ДЕСТРУКЦИИ ГЕПТАФТОРПРОПАНА В ПЛАМЕНИ СМЕСЕЙ МЕТАНА С КИСЛОРОДОМ
	Долматов Валерий Юрьевич — ФГУП СКТБ Технолог, СПб Экспресс-оценка теплоты сгорания веществ с отрицательным кислородным балансом

	Ефремовцев Никита Николаевич — ИПКОН РАН, Москва ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ ИМИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ДРОБЯЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ВЗРЫВА ВВ РАЗЛИЧНОЙ МОЩНОСТИ
	Станкевич Александр Васильевич — ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск МЕХАНИЗМ, КИНЕТИКА, ТЕРМОДИНАМИКА РАЗЛОЖЕНИЯ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОМПОНЕНТОВ СМЕСЕЙ ФТОРИДА КОБАЛЬТА (III) С КРЕМНИЕМ И БОРОМ
	Малинин Владимир Игнатьевич — ПНИПУ, Пермь РАСЧЁТ ГОРЕНИЯ ЧАСТИЦ АЛЮМИНИЯ В СМЕСИ «O ₂ +He» С УЧЁТОМ ДИССОЦИАЦИИ КИСЛОРОДА В ПРЕДПЛАМЕННОЙ ОБЛАСТИ

вторник, 6 сентября 2022 года

	Пленарный Киверин Алексей Дмитриевич, Объединенный институт высоких температур РАН Моделирование ускорения пламени и перехода в детонацию - "вечнозеленая" тема академика Фортова
	Пленарный Уткин Александр Васильевич, Институт проблем химической физики РАН Неустойчивость детонационных волн в жидких взрывчатых веществах на основе тетранитрометана
	Володин Владислав Владимирович — ОИВТ РАН, Москва СРАВНЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО ПОЛУЧЕННОЙ СКОРОСТИ РОСТА ВОЗМУЩЕНИЙ ФРОНТА МЕТАНО-ВОЗДУШНОГО ПЛАМЕНИ С ТЕОРЕТИЧЕСКИМИ МОДЕЛЯМИ
	Стамов Любен Иванович — ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, Москва Вычислительное моделирование воспламенения водородно-воздушной смеси при фокусировке ударных волн
	Федорова Наталья Николаевна — ИТПМ СО РАН, Новосибирск ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОГО ЗАПИРАНИЯ КАНАЛА ПРИ ГОРЕНИИ ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОТОКЕ
	Кофе—брейк
Секция «Термодинамика горения и взрыва, кинетика химических превращений в процессах горения и взрыва»	
	Лемперт Давид Борисович — ИПХФ РАН, Черноголовка АЛЛИЛЗАМЕЩЕННЫЕ ФУАЗАНОАЗЕПИНОВ. СТРУКТУРА, ЭНТАЛЬПИЯ ОБРАЗОВАНИЯ, БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТЬ
	Полианчик Евгений Викторович — ИПХФ РАН, Черноголовка РЕАКТОР SWISS ROLL ДЛЯ СЖИГАНИЯ НИЗКОКАЛОРИЙНЫХ ГАЗОВ: КАЧЕСТВЕННАЯ ТЕОРИЯ
	Лазарев Павел Андреевич — ИСМАН, Черноголовка ПОЛУЧЕНИЕ БЕСПОРИСТОГО СПЛАВА НА ОСНОВЕ Ti-Al-Si МЕТОДОМ СВС-КОМПАКТИРОВАНИЯ
	Волкова Нина Николаевна — ИПХФ РАН, Черноголовка Критические явления при термическом разложении кристаллических соединений в условиях низкого давления
	Кислов Владимир Михайлович — ИПХФ РАН, Черноголовка Получение продуктов некаталитической и каталитической газификации древесины с низким содержанием смолы методом парциального окисления воздухом
	Вадченко Сергей Георгиевич — ИСМАН, Черноголовка ВОСПЛАМЕНЕНИЕ И ГОРЕНИЕ СМЕСЕЙ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА FeNiCoCrCu с Ti+C
	Байков Алексей Витальевич — ЦИАМ им. П. И. Баранова, Москва Моделирование горения металлосодержащих энергетических материалов
	Пинчук Владимир Афанасьевич — БГТУ ("ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург АКУСТИКА ГОРЕНИЯ И ЕЁ ПРОЯВЛЕНИЯ
	ПЕРЕРЫВ СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (НАЧАЛО, РАЗМЕЩЕНИЕ НА СТЕНДАХ)

Секция «Ударные волны, горение и детонация в конденсированных средах, свойства вещества при высоких давлениях и температурах»	
	Мочалова Валентина Михайловна — ИПХФ РАН, Черноголовка ИССЛЕДОВАНИЕ КРИТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ДЕТОНАЦИИ В СМЕСИ НИТРОМЕТАН/МИКРОСФЕРЫ
	Лавров Владимир Васильевич — ИПХФ РАН, Черноголовка СЛУЧАЕН ЛИ ВЗРЫВ АС В БЕЙРУТЕ?
	Николаев Дмитрий Николаевич — ИПХФ РАН, Черноголовка Излучение плотной кремниевой плазмы при давлениях 70-510 гпа
	Зубарева Алла Николаевна — ИПХФ РАН, Черноголовка О корреляции чувствительности и детонационной способности на примере эмульсионного вв на основе нитрата аммония и тринитротолуола
	Жуков Андрей Николаевич — ИПХФ РАН, Черноголовка Рентгенодифракционное исследование влияния механохимической обработки и высокотемпературного ударного сжатия на кристаллическую структуру кварца
	Рапота Даниил Юрьевич — ИПХФ РАН, Черноголовка Особенности ударно-волнового инициирования детонационного фронта в жидких взрывчатых веществах
	Якушев Владислав Владиславович — ИПХФ РАН, Черноголовка Повышенное уплотнение пористого алюминида никеля при ударном сжатии
	Бирюкова Марина Анатольевна — ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск ПОСТРОЕНИЕ УДАРНЫХ АДИАБАТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПО ИЗОТЕРМИЧЕСКОМУ СЖАТИЮ
	Кофе—брейк
Секция «Макрокинетика и газодинамика реагирующих систем, научные основы самораспространяющегося высокотемпературного синтеза»	
	Камынина Ольга Константиновна — ИФТТ РАН, Черноголовка СВС СЛОИСТЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ НИОБИЯ И ГАФНИЯ
	Юхвид Владимир Исаакович — ИСМАН, Черноголовка МАТЕРИАЛООБРАЗУЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ ГОРЕНИЯ СМЕСЕЙ ТЕРМИТНОГО ТИПА
	Грачёв Владимир Викторович — ИСМАН, Черноголовка РЕЖИМЫ ФИЛЬТРАЦИОННОГО ГОРЕНИЯ В СВС-РЕАКТОРАХ
	Кришеник Петр Михайлович — ИСМАН, Черноголовка КРИТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИНИЦИИРОВАНИЯ ГОРЕНИЯ В ОБЪЕМЕ БЕЗГАЗОВОЙ СМЕСИ ЛОКАЛЬНЫМ ИСТОЧНИКОМ
	Поляков Максим Викторович — ИСМАН, Черноголовка ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ CoCrFeNiCu НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО ВЫСКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА
	Первухина Ольга Леонидовна — ИСМАН, Черноголовка ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ СМЕСЕЙ ПОРИСТОЙ АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ С ДИЗЕЛЬНЫМ ТОПЛИВОМ
	Скрылева Евгения Игоревна — МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕУСТОЙЧИВОГО ВЫТЕСНЕНИЯ НЕФТИ С УЧЁТОМ ТЕРМОХИМИЧЕСКИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ МЕЖДУ ФАЗАМИ
	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

среда, 7 сентября 2022 года

	Пленарный Еремин Александр Викторович, Объединенный институт высоких температур РАН Бескислородное горение – одна из последних идей академика Фортова
	Пленарный Первухин Леонид Борисович, ООО "Битруб Интернэшнл" Развитие технологии производства биметаллов с использованием энергии взрыва ключ к решению в кратчайшие сроки проблемы импортозамещения для важнейших отраслей машиностроения
	Федотов Илья Олегович — АГПС МЧС России, г. Москва О ВЛИЯНИИ СРЕДСТВ ОГНЕЗАЩИТЫ НА КЛЮЧЕВЫЕ ПАРАМЕТРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ОГНЕСТОЙКОСТЬ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
	Филимонова Елена Александровна — ОИВТ РАН, Москва РЕЖИМЫ ГОРЕНИЯ В ГИБРИДНОМ КОМПРЕССИОННОМ ДВИГАТЕЛЕ С ИНИЦИАЦИЕЙ ВЫСОКОЧАСТОТНЫМ КОРОННЫМ РАЗРЯДОМ
	Лавренев Владимир Александрович — ОИВТ РАН, Москва НИЗКОУГЛЕРОДНАЯ ЭНЕРГЕТИКА, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
	Кофе—брейк
Секция «Термодинамика горения и взрыва, кинетика химических превращений в процессах горения и взрыва»	
	Мелешко Владимир Юрьевич — ИХФ РАН, Москва Об использовании веществ с высокой энергетической плотностью в энергетических конденсированных системах
	Ждан Сергей Андреевич — ИГиЛ СО РАН, Новосибирск Непрерывная детонация гетерогенных смесей керосин-нагретый воздух
	Шевченко Александр Леонидович — ОИВТ РАН, Москва ЭКЗОТЕРМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОМ ПИРОЛИЗЕ БИОМАССЫ
	Коршунова Майя Ручириковна — ОИВТ РАН, Москва Образование ПАУ и сажи при пиролизе этилена с добавками биотоплив
	Тесленко Вячеслав Степанович — ИГиЛ СО РАН, Новосибирск Влияние N искровых инициаторов на кинетику сжигания пропан-кислородной смеси в замкнутом объеме
	Ткачев Дмитрий Александрович — ТГУ, Томск Исследование процессов горения высокоэнергетических составов для аддитивной печати
	Денисюк Анатолий Петрович — РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва Условия необходимые для катализа горения энергетических систем
	Кривошеев Павел Николаевич — ИТМО, Минск О ДИНАМИКЕ, СТРУКТУРЕ И ФОРМЕ ФРОНТА РЕАКЦИИ ПРИ УСКОРЕНИИ ПЛАМЕНИ
	ПЕРЕРЫВ
Секция «Ударные волны, горение и детонация в конденсированных средах, свойства вещества при высоких давлениях и температурах»	
	Соковиков Михаил Альбертович — ИМСС УрО РАН, Пермь ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ РАЗРУШЕНИЯ СПЛАВОВ ЛОКАЛИЗОВАННЫМ СДВИГОМ ПРИ ИНТЕНСИВНЫХ НАГРУЗКАХ
	Федоров Алексей Викторович — ВНИИЭФ - ИТМФ, Саров ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЗОНЫ ХИМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ, СОСТОЯНИЙ ПИКА

	НЕЙМАНА И ЧЕПМЕНА-ЖУГЕ В ГОМОГЕННЫХ ВВ
	Наймарк Олег Борисович — ИМСС УрО РАН, Пермь О НЕКОТОРЫХ АВТОМОДЕЛЬНЫХ ЗАКОНОМЕРНОСТЯХ ФОРМИРОВАНИЯ УПРУГО-ПЛАСТИЧЕСКИХ ФРОНТОВ И РАЗРУШЕНИЯ ПРИ УДАРНО-ВОЛНОВОМ НАГРУЖЕНИИ
	Левашов Владимир Юрьевич — НИИ механики МГУ, Москва РАДИАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УДАРНО НАГРЕТОГО ВОЗДУХА В ШИРОКОМ СПЕКТРАЛЬНОМ ДИАПАЗОНЕ
	Радченко Андрей Васильевич — ИФПМ СО РАН, Томск ВЛИЯНИЕ ВРАЩЕНИЯ И УГЛА АТАКИ НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СТАЛЬНЫХ И ТЯЖЕЛОСПЛАВНЫХ УДАРНИКОВ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ПРЕГРАДАМИ
	Долгобородов Александр Юрьевич — ОИВТ РАН, Москва ИМПУЛЬСНОЕ ИНИЦИИРОВАНИЕ НАНОТЕМИТОВ
	Быстров Никита Сергеевич — ОИВТ РАН, Москва ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИЗОМЕРОВ ПЕНТАНОЛА С МОЛЕКУЛЯРНЫМ КИСЛОРОДОМ ЗА УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ АРАС-МЕТОДОМ
	Зудов Владимир Николаевич — ИТПМ СО РАН, Новосибирск ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ГОРЕНИЯ ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ В ВЫСОКОСКОРОСТНОМ ПОТОКЕ
	Кофе—брейк
Секция «Горение в авиационных, ракетных и поршневых двигателях»	
	Ягодников Дмитрий Алексеевич — МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК АКУСТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ РАБОЧЕГО ТЕЛА МОДЕЛЬНЫХ РАКЕТНЫХ И РЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
	Федотова Ксения Викторовна — МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ГОРЕНИЯ В КАМЕРЕ РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ МАЛОЙ ТЯГИ НА ГАЗООБРАЗНЫХ КОМПОНЕНТАХ КИСЛОРОД-МЕТАН
	Тихонов Олег Александрович — КГТУ-КАИ, Казань Моделирование эмиссионных характеристик серийной камеры сгорания ГТУ НК-38СТ в зависимости от температуры окружающей среды
	Боровик Ксения Михайловна — ИАПУ ДВО РАН, Владивосток О МОДЕЛИРОВАНИИ ГАЗИФИКАЦИИ ДВУХСЛОЙНОГО ПОРИСТОГО ПОЛИМЕРА В НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОМ ГАЗОГЕНЕРАТОРЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА
	Папырин Павел Витальевич — МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва Математическое моделирование и исследование влияния режимных параметров на электрофизические характеристики в камере сгорания прямоточного воздушно-реактивного двигателя на порошкообразном алюминии
	Шайдуллин Руслан Айратович — КГТУ-КАИ, Казань Распределение компонентного состава продуктов сгорания в камере РДТТ при горении топлива на основе перхлората аммония и полибутадиенового каучука
	Егоров Александр Григорьевич — ТГУ, Тольятти ПЕРСПЕКТИВЫ ДВИГАТЕЛЕЙ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ГОРЕНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ АВИАЦИИ
	Turikin Andrey Viktorovich — ИТ СО РАН, Новосибирск ПРИМЕНЕНИЕ АКТИВНЫХ СПОСОБОВ УПРАВЛЕНИЯ ГАЗОДИНАМИКОЙ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА В КАМЕРАХ СГОРАНИЯ СО СВЕРХЗВУКОВОЙ СКОРОСТЬЮ ТЕЧЕНИЯ НА ВХОДЕ
	Михальченко Елена Викторовна — ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, Москва ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕТОНАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ С НЕПРЕРЫВНОЙ ДЕТОНАЦИОННОЙ ВОЛНОЙ

четверг, 8 сентября 2022 года

ПЕРЕРЫВ

Секция «Математическое моделирование процессов физики горения и взрыва»

Рашковский Сергей Александрович — ИПМех РАН, Москва
ОБРАЗОВАНИЕ КОНДЕНСИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ ПРИ ГОРЕНИИ
СМЕСЕВЫХ ТВЕРДЫХ РАКЕТНЫХ ТОПЛИВ

Крайнов Алексей Юрьевич — ТГУ, Томск
О влиянии горения угольной пыли на интенсивность ударной волны от взрыва в шахте

Моисеева Ксения Михайловна — ТГУ, Томск
МОДЕЛИРОВАНИЕ САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ И СГОРАНИЯ ГАЗОВЗВЕСИ ПОРОШКА
БОРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДВУХ ПОДХОДОВ К КИНЕТИКЕ ГОРЕНИЯ

Рыжков Сергей Витальевич — МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИМПУЛЬСНЫХ СТРУЙ СИЛЬНОТОЧНОГО
ИМПУЛЬСНОГО ПОВЕРХНОСТНОГО РАЗРЯДА

Касимов Аслан Рамазанович — Сколтех, Москва
О распространение газовой детонации в неоднородных средах

Смыгалина Анна Евгеньевна — ОИВТ РАН, Москва
Самовоспламенение водорода при его истечении под высоким давлением в окислитель

Карандашев Яков Михайлович — ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, Москва
НЕЙРОСЕТЕВАЯ АППРОКСИМАЦИЯ ДЛЯ МОДЕЛИ ГОРЕНИЯ ВОДОРОДА

Кофе—брейк

Секция «Научные основы промышленного применения процессов горения и взрыва»

Штерцер Александр Александрович — ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
Получение водорода в импульсном газодетонационном аппарате

Бондаренко Сергей Юрьевич — ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, Барнаул
О ВЛИЯНИИ АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО НАГРЕВА ПРИ СВЕРХЗВУКОВОМ ИСТЕЧЕНИИ
УДАРНО-СЖАТОГО ГАЗА В СВАРОЧНОМ ЗАЗОРЕ НА ПРОЦЕСС ОБРАЗОВАНИЯ
СОЕДИНЕНИЯ ПРИ СВАРКЕ ВЗРЫВОМ

Давыдович Денис Юрьевич — ОмГТУ, Омск
ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ПИРОЛИЗА ПЛАСТИКА И СЖИГАНИЯ ПИРОЛИЗНЫХ
ГАЗОВ ДЛЯ РЕКУПЕРАЦИИ ТЕПЛОТЫ

Садкин Иван Сергеевич — ИТ СО РАН, Новосибирск
Экспериментальное исследование характеристик горения жидкого топлива в
высокоскоростной струе перегретого водяного пара в условиях топочного
пространства

Иордан Юлия Вячеславовна — ОмГТУ, Омск
Исследование процессов утилизации отделяющихся элементов конструкций ракет
путем их сжигания

Димухаметов Руслан Равилевич — ФГБОУ ВО «КНИТУ», Казань
ПЛЕНОЧНЫЕ ПИРОЭЛЕМЕНТЫ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ
ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Мазной Анатолий Сергеевич — ТНЦ СО РАН, Томск
СТОЙКОСТЬ К ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОМУ ОКИСЛЕНИЮ ГАЗОПРОНИЦАЕМЫХ СВС-
ИНТЕРМЕТАЛЛИДОВ

Никитин Валерий Федорович — ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, Москва

	ИНГИБИРОВАНИЕ ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНОЙ ДЕТОНАЦИИ ГАЗОВОЙ ДОБАВКОЙ
	Клёнов Александр Иванович — ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ДЕФОРМАЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ СО СПЛОШНОЙ И ОБЪЁМНО- ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ

пятница, 9 сентября 2022 года

	Пленарный Синдицкий Валерий Петрович, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева ОСОБЕННОСТИ И ЗАГАДКИ ТЕРМИЧЕСКОГО РАСПАДА И ГОРЕНИЯ 1,1-ДИАМИНО-2,2-ДИНИТРОЭТИЛЕНА
	Колотушкин Роман Николаевич — ОИВТ РАН, Москва ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ САЖИ, ФОРМИРУЮЩИХСЯ В ПРЕДВАРИТЕЛЬНО-ПЕРЕМЕШАННОМ ПЛАМЕНИ
	Фалеева Юлия Михайловна — ОИВТ РАН, Москва ВЛИЯНИЕ МЕЖКОМПОНЕНТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НА ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТОВ ПИРОЛИЗА
	Салганский Евгений Александрович — ИПХФ РАН, Черноголовка ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЗИФИКАЦИИ УРОТРОПИНА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ ФИЛЬТРУЮЩЕГОСЯ ГАЗА С ПОЛУЧЕНИЕМ ГОРЮЧИХ ГАЗООБРАЗНЫХ ПРОДУКТОВ
	Султанов Валерий Гулямович — ИПХФ РАН, Черноголовка ФОРМИРОВАНИЕ СХОДЯЩЕЙСЯ ДЕТОНАЦИОННОЙ ВОЛНЫ С ОБРАТНОЙ КРИВИЗНОЙ ФРОНТА
11:30—12:00	ЗАКРЫТИЕ