

XVIII Всероссийский симпозиум по горению и взрыву

Суздаль, 20 — 25 сентября 2024



Горение и взрыв

Программа

воскресенье, 20 сентября 2026 года	
с 14:00	Заезд и регистрация участников

понедельник, 21 сентября 2026 года	
9:00—10:00	Регистрация участников
10:00	Открытие Конференции. Приветственное слово председателя организационного комитета Симпозиума академика РАН Михайлова Юрия Михайловича
Пленарная секция Термодинамика горения и взрыва, цепные реакции Н.Н. Семенова в процессах горения и взрыва Председатель: Ю.М. Михайлов	
	Иванов Владислав Сергеевич, ФИЦ ХФ РАН О ВКЛАДЕ Н.Н. СЕМЕНОВА В РАЗВИТИЕ НАУКИ О ГОРЕНИИ И ВЗРЫВЕ ДОСТИЖЕНИЯ ФИЦ ХФ РАН НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ДЕТОНАЦИОННОГО ГОРЕНИЯ В СИСТЕМАХ РЕАКТИВНОГО ДВИЖЕНИЯ
	Маркович Дмитрий Маркович, ИТ СО РАН МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В КАМЕРАХ СГОРАНИЯ ГТУ И ГТД
	Алымов Михаил Иванович, ИСМАН СИНТЕЗ ГОРЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
	Кофейная пауза
	Кошлаков Владимир Владимирович — АО ГНЦ «Центр Келдыша» ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СРЕДСТВ СУПЕРКОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ РАБОТЫ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА БАЗЕ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ ОСОБЕННОСТЕЙ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ
	Яновский Леонид Самойлович, ФИЦ ПХФ и МХ РАН ОСОБЕННОСТИ ГОРЕНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПАСТООБРАЗНЫХ И ПЛАСТИЗОЛЬНЫХ ГАЗОГЕНЕРАТОРНЫХ ТОПЛИВ
13:00—14:00	ПЕРЕРЫВ
Термодинамика горения и взрыва, цепные реакции Н.Н. Семенова в процессах горения и взрыва Научные основы промышленного применения процессов горения и взрыва Методы экспериментальной диагностики быстротекущих процессов в реагирующих средах	
	Ворожцов Александр Борисович, ТГУ СВОЙСТВА СУБМИКРО- И НАНОРАЗМЕРНЫХ ПОРОШКОВ ГОРЮЧИХ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧАЕМЫХ В ТОМ ЧИСЛЕ В РЕЖИМЕ ГОРЕНИЯ ПО ТЕХНОЛОГИИ СВС
	Яковлев Савва Андреевич, ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина» ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПЕРЕХОДА ГОРЕНИЯ ИЗ ДЕФЛАГРАЦИИ В ДЕТОНАЦИЮ
	Медведев Сергей Павлович, ФИЦ ХФ РАН ОЦЕНКА НОРМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ГОРЕНИЯ УЛЬТРА- БЕДНЫХ СМЕСЕЙ ВОДОРОД- ВОЗДУХ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ВСПЛЫВАЮЩЕГО ПЛАМЕНИ

Наука о горении в интересах обеспечения пожарной безопасности	
	Шебеко Юрий Николаевич, ВНИИПО МЧС России ОСОБЕННОСТИ ГОРЕНИЯ ГАЗОВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ В ПОТОКЕ РАСПЫЛЕННОЙ ВОДЫ
	Стаханов Вячеслав Викторович, ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина» ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДЕЛОВ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ СМЕСЕЙ
	Давыдова Людмила Юрьевна, СевГУ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ТЕПЛООБМЕНА ПРИ КОНТАКТНОМ ИНИЦИИРОВАНИИ ГОРЕНИЯ КОМПОЗИТНОГО ОБРАЗЦА УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ МАЛОГО ОБЪЕМА
16:00—16:30	Кофейная пауза
Термодинамика горения и взрыва, цепные реакции Н.Н. Семенова в процессах горения и взрыва Горение в авиационных, ракетных и поршневых двигателях	
	Синдицкий Валерий Петрович, РХТУ им. Д.И. Менделеева МЕХАНИЗМ ГОРЕНИЯ НИТРОСОДЕРЖАЩИХ ОКИСЛИТЕЛЕЙ
	Сметанюк Виктор Алексеевич, ФИЦ ХФ РАН ИМПУЛЬСНО-ДЕТОНАЦИОННАЯ ФОРКАМЕРА ДЛЯ ЗАЖИГАНИЯ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ПОТОКА
	Коптев Илья Иванович, МГТУ им. Н.Э. Баумана МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И ПРОГРАММА РАСЧЕТА СОПРЯЖЕННОГО ТЕПЛОМАССООБМЕНА В УСЛОВИЯХ КАМЕРЫ РДМТ НА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ КОМПОНЕНТАХ ТОПЛИВА КИСЛОРОД И МЕТАН
	Шостов Артём Константинович, МГТУ им. Н.Э. Баумана ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ ГОРЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ КОНДЕНСИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ С ДИБОРИДОМ АЛЮМИНИЯ СВЧ-МЕТОДОМ
	Кириленко Владимир Григорьевич, ФИЦ ХФ РАН МИКРОТРАСТЕРЫ С ТОПЛИВОМ НА ОСНОВЕ НАНОТЕРМИТОВ
	Тропин Ярослав Вадимович, ИПМех РАН ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ НА ВЫХОДЕ ИЗ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ

вторник, 22 сентября 2026 года	
Научное обеспечение промышленной безопасности производств, занятых разработкой, производством и применением ВМ	
	Меркин А.А., СКТБ "Технолог" ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА В РАБОТАХ СКТБ "ТЕХНОЛОГ"
	Комаров Александр Алексеевич, АО ГосНИИ Кристалл ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЗРЫВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ и ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГРАЖДАНСКИХ и ПРОМЫШЛЕННЫХ ВВ в ЭТИХ ЦЕЛЯХ ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ и ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОИЗВОДСТВА СМЕСЕВЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
	Романова Елена Витальевна, АО "ФНПЦ "Алтай" ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ и ВНЕДРЕНИИ в ПРОИЗВОДСТВО ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СОСТАВОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ на ПРЕДПРИЯТИЯХ ВПК
	Савин Павел Иванович, АО "ФНПЦ "Алтай" ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ для ДОБЫЧИ СУЛЬФИДСОДЕРЖАЩИХ ГОРНЫХ ПОРОД
	Козлов Анатолий Сергеевич, СКТБ "Технолог" ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕТОНАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ и МАТЕРИАЛОВ
	Левшенков Антон Игоревич, РХТУ им. Д.И. Менделеева ДЕТОНАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ТРИНИТРОАРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ в ЗАРЯДАХ ПОНИЖЕННОЙ ПЛОТНОСТИ
	Кофейная пауза
Ударные волны, горение и детонация в конденсированных средах, свойства вещества при высоких давлениях и температурах Научное обеспечение промышленной безопасности производств, занятых разработкой, производством и применением ВМ	
	Муравьев Никита Вадимович, ФИЦ ХФ РАН ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ: НОВАЯ ХИМИЯ, СТАРЫЕ ВОПРОСЫ
	Калмыков Пётр Иванович, АО "ФНПЦ "Алтай" ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ ГИДРИДСОДЕРЖАЩИХ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СОСТАВОВ с ПРИМЕНЕНИЕМ КОМБИНИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ СТАБИЛИЗАЦИИ Pd-KB-CL-20
	Долгобородов Александр Юрьевич, ОИВТ РАН МЕХАНОАКТИВАЦИЯ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ДЕТОНАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ СОСТАВОВ ОКИСЛИТЕЛЬ – ГОРЮЧЕЕ
	Назарова Амина Аликовна, ФИЦ ХФ РАН ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ и БАЛЛИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПОЗИТА для 3D-ПЕЧАТИ
	Моногаров Константин Александрович, ФИЦ ХФ РАН ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЕ ПОЛИМЕРЫ КАК ОСНОВА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ для 3D-ПЕЧАТИ
	Козулин Александр Анатольевич, НИ ТГУ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОСОБЕННОСТЕЙ ПОВЕДЕНИЯ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА ПРИ УДАРНО-ВОЛНОВОМ НАГРУЖЕНИИ

13:00—14:00	ПЕРЕРЫВ
Ударные волны, горение и детонация в конденсированных средах, свойства вещества при высоких давлениях и температурах	
	Наймарк Олег Борисович, ИМСС УрО РАН КРИТИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА ДЕФЕКТОВ И НЕКОТОРЫЕ АВТОМОДЕЛЬНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ УДАРНЫХ ВОЛН И ДЕТОНАЦИИ
	Николаев Дмитрий Николаевич, ФИЦ ПХФ и МХ РАН УДАРНОЕ СЖАТИЕ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТА ДО ДАВЛЕНИЯ 650 ГПА
	Зубачева Екатерина Константиновна, ФИЦ ХФ РАН ПОЛУЧЕНИЕ СОКРИСТАЛЛОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С ПОМОЩЬЮ СУБЛИМАЦИИ
	Мочалова Валентина Михайловна, ФИЦ ПХФ и МХ РАН ИССЛЕДОВАНИЕ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ СЖИМАЕМОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ
	Жуков Андрей Николаевич, ФИЦ ПХФ и МХ РАН УДАРНО-ВОЛНОВОЙ СИНТЕЗ ВЫСШЕГО БОРИДА ВОЛЬФРАМА
	Кофейная пауза
Ударные волны, горение и детонация в конденсированных средах, свойства вещества при высоких давлениях и температурах	
	Крыкин Максим Дмитриевич, ФИЦ ХФ РАН ПЛАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ УДАРНОМ НАГРУЖЕНИИ
	Федоров Алексей Викторович, ВНИИЭФ - ИТМФ ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРНЫХ ИНТЕРФЕРОМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ УДАРНО-ИНДУЦИРОВАННОГО ПЫЛЕНИЯ МЕТАЛЛОВ
	Мееров Дмитрий Борисович, ФИЦ ХФ РАН ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ ПЕРХЛОРАТА АММОНИЯ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К УДАРУ
	Зубарева Алла Николаевна, ФИЦ ПХФ и МХ РАН СТРУКТУРА ФРОНТА УДАРНЫХ ВОЛН В ЭМУЛЬСИОННЫХ ВВ ПРИ НИЗКИХ ДАВЛЕНИЯХ
	Ибрагимов Г. Р., ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ" ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАЗЦА ИЗ ФЛЕГМАТИЗИРОВАННОГО ОКТОГЕНА НА УСЛОВИЯ ИНИЦИИРОВАНИЯ ВЗРЫВЧАТОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОСКОЛКА
	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

среда, 23 сентября 2024 года	
Методы экспериментальной диагностики быстропотекающих процессов в реагирующих средах	
	Губарев Федор Александрович, СевГУ СКОРОСТНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ГОРЕНИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ АНАЛИЗ ИЗОБРАЖЕНИЙ
	Бородин Дмитрий Владиленович, ООО "РТК ИНПЕКС" СУБМИКРОСЕКУНДНАЯ 16-ТИ КАДРОВАЯ ВИДЕОКАМЕРА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ БЫСТРЫХ ПРОЦЕССОВ
	Калашников Денис Александрович, ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ" СПОСОБЫ УВЕЛИЧЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ БАЗЫ РЕГИСТРАЦИИ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОГО ДАЛЬНОМЕРА
	Туркин Виталий Николаевич, ФГУП ВНИИА КОМБИНАЦИЯ ЛАЗЕРНО-ОПТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ БЫСТРОПОТЕКАЮЩИХ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
	Кофейная пауза
Научные основы промышленного применения процессов горения и взрыва	
	Стрижак Павел Александрович, ТПУ ГАЗОГИДРАТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЯХ
	Фецов Сергей Сергеевич, ИАПУ ДВО РАН О ВЛИЯНИИ ПЛАВЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ НА ФИЛЬТРАЦИОННОЕ ГОРЕНИЕ ПОРИСТЫХ СРЕД
	Лавров Владимир Васильевич, ФИЦ ПХФ и МХ РАН О ВЗРЫВООПАСНОСТИ СОСТАВОВ НА ОСНОВЕ НИТРАТА АММОНИЯ И МЕТОДАХ ЕЕ ОЦЕНКИ
	Садыков Ильяс Александрович, ФИЦ ХФ КУМУЛЯЦИЯ ЭНЕРГИИ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ ГАЗОВОЙ ДЕТОНАЦИИ В КОНУСЕ
13:00—14:00	ПЕРЕРЫВ
Термодинамика горения и взрыва	
	Усанов Владислав Александрович, ИПМех РАН ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРИТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ ТВЕРДОГО ЛЕГКОПЛАВКОГО ТОПЛИВА С ПОМОЩЬЮ МОДЕЛИ РЕАКТОРА ИДЕАЛЬНОГО СМЕШЕНИЯ
	Тереза Анатолий Михайлович, ФИЦ ХФ РАН САМОВОСПЛАМЕНЕНИЕ СМЕСЕЙ H ₂ -O ₂ -Ar В ПРИСУТСТВИИ МАЛЫХ ДОБАВОК КАРБЕНИЛОВ МЕТАЛЛОВ ЗА ОТРАЖЕННЫМИ УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ
	Голуб Виктор Владимирович, ОИВТ РАН РАСПРОСТРАНЕНИЕ ФРОНТА ПЛАМЕНИ В КАНАЛЕ СУБКРИТИЧЕСКОГО СЕЧЕНИЯ С ШЕРОХОВАТЫМ ПОКРЫТИЕМ
	Астахов Александр Михайлович, СибГУ им. М.Ф. Решетнёва КРИТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА АЗАКУБАНОВ
	Котов Никита Олегович, ФИЦ ХФ РАН КИНЕТИКА ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ПРОИЗВОДНЫХ ФУРАЗАНА
	Капустин Валентин Валерьевич, ФГАОУ ВО СПбПУ

	СТАБИЛЬНОСТЬ ФТОРИДА ВОДОРОДА ВО ФРОНТЕ ФИЛЬТРАЦИОННОГО ГОРЕНИЯ УГЛЕРОДА В КИСЛОРОДЕ В ПРИСУТСТВИИ ПАРОВ ВОДЫ
	Бакешко Артём Викторович, ФИЦ ПХФ и МХ РАН ЕЖИМЫ ГОРЕНИЯ ТРЁХКОМПОНЕНТНЫХ СМЕСЕЙ CuO – Ti - Al

четверг, 24 сентября 2024 года	
Математическое моделирование процессов физики горения и взрыва	
	Ягодников Дмитрий Алексеевич, МГТУ им. Н.Э. Баумана ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ВЕРОЯТНОСТНЫХ МЕТОДОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ГОРЕНИЯ ГАЗОВЗВЕСИ ЧАСТИЦ ПОРОШКООБРАЗНОГО МАГНИЯ В УГЛЕКИСЛОМ ГАЗЕ
	Киселев Виталий Георгиевич, ИХКГ СО РАН ТЕРМОХИМИЯ И КИНЕТИКА РАЗЛОЖЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ: КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ РАСЧЕТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ МОДИФИКАЦИЙ МЕТОДА СВЯЗАННЫХ КЛАСТЕРОВ
	Трутнева Лариса Ивановна, АО "ФНПЦ "Алтай" РАСЧЕТНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ МАТЕРИАЛОВ
	Гришунов Владислав Владимирович, ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН МЕХАНИЗМ ЭКЗОТЕРМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ В КОНТАКТЕ С ОКИСЛИТЕЛЕМ
	Мельников Игорь Никитич, ФИЦ ХФ РАН ТЕСТИРОВАНИЕ ТОЧНОСТИ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭНТАЛЬПИИ СУБЛИМАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
	Сыродой Семен Владимирович, ФГАОУ ВО НИ ТПУ ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА ХАРАКТЕР ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ЧАСТИЦЫ ДРЕВЕСНОЙ БИОМАССЫ
	Крайнов Алексей Юрьевич, НИ ТГУ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНОГО ГОРЕНИЯ СМЕСЕВОГО ТВЕРДОГО ТОПЛИВА
Кофейная пауза	
Математическое моделирование процессов физики горения и взрыва	
	Смирнов Николай Николаевич, МГУ им. М.В. Ломоносова ВЛИЯНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ПЕРЕХОД ГОРЕНИЯ В ДЕТОНАЦИЮ
	Боровик Ксения Григорьевна, ИАПУ ДВО РАН ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЗИФИКАЦИИ ТВЁРДОГО ПОРИСТОГО ГОРЮЧЕГО В НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ГАЗОГЕНЕРАТОРАХ С ПЕРЕМЕННЫМ ПОПЕРЕЧНЫМ СЕЧЕНИЕМ
	Федорова Татьяна Александровна, ФГАОУ ВО СПбПУ ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ФРОНТА ПЛАМЕНИ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ГЕКСАФТОРИДА УРАНА С ВОДОРОДСОДЕРЖАЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ И КИСЛОРОДОМ ПРИ ИНИЦИИРОВАНИИ ГОРЕНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ФТОР-АММИАЧНЫМ ФАКЕЛОМ
	Яковенко Иван Сергеевич, ОИВТ РАН ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ ВОЗМУЩЕНИЙ ФРОНТА ГОРЕНИЯ ОБЕДНЕННЫХ ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ
	Беляев Павел Евгеньевич, РФЯЦ – ВНИИТФ ВАЛИДАЦИЯ БАРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК ПРИ ДЕТОНАЦИИ В ВОДОРОД-ВОЗДУШНЫХ СМЕСЯХ
	Смыгалина Анна Евгеньевна, ОИВТ РАН ВОСПЛАМЕНЕНИЕ ВОДОРОДНО-МЕТАНОВЫХ СМЕСЕЙ ПРИ ИСТЕЧЕНИИ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ В ПРОСТРАНСТВО С ПРЕГРАДОЙ

	Ванькова Ольга Сергеевна, ИТПМ СО РАН ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ГОРЕНИЯ ТОПЛИВНЫХ СМЕСЕЙ АММИАКА И ВОДОРОДА
13:00—14:00	ПЕРЕРЫВ
Ударные волны, горение и детонация в конденсированных средах, свойства вещества при высоких давлениях и температурах	
	Михальченко Елена Викторовна, НИЦ «Курчатовский институт»-НИИСИ ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СТРАТИФИКАЦИИ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ДЕТОНАЦИИ
	Гаврюшова Варвара Дмитриевна, ФИЦ ХФ О ПРОСТРАНСТВЕННОМ И ВРЕМЕННОМ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУШНОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЫ ПРИ ВЗРЫВЕ ПРИПОДНЯТОГО НАД ГРУНТОМ ЗАРЯДА ВЗРЫВЧАТОГО ВЕЩЕСТВА. НАТУРНЫЙ И ЧИСЛЕННЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ.
	Вилков Валерий Валерьевич, ФИЦ ПХФ и МХ РАН УДАРНО-ВОЛНОВОЕ ИНИЦИИРОВАНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ СТЕХИОМЕТРИЧЕСКОЙ СМЕСИ НИТРОМЕТАНА С АЗОТНОЙ КИСЛОТОЙ.
	Димухаметов Руслан Равилевич, ФГБОУ ВО «КНИТУ» ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ВЫСОКОДИСПЕРСНОГО ХИНОНДИАЗИДА НА ПРОЦЕСС ГОРЕНИЯ ФОСФОРСОДЕРЖАЩИХ СМЕСЕЙ
	Коротких Александр Геннадьевич, ТПУ ГОРЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИЙ С БОРСОДЕРЖАЩИМИ ДИСПЕРСНЫМИ ГОРЮЧИМИ
	Головастов Сергей Викторович, ОИВТ РАН САМОВОСПЛАМЕНЕНИЕ ИМПУЛЬСНОЙ СТРУИ ВОДОРОДА ПРИ ИМПУЛЬСНОМ ИСТЕЧЕНИИ В ПОЛУОТКРЫТОЕ ПРОСТРАНСТВО
	Кофейная пауза
Математическое моделирование процессов физики горения и взрыва	
	Сальников Сергей Евгеньевич, НИЦ КИ МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ГАЗОКАПЕЛЬНЫХ ИСТЕЧЕНИЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА ИЗ ВОДЫ В АТМОСФЕРУ ПРИ АВАРИЯХ ПОДВОДНЫХ НЕФТЕГАЗОВЫХ ОБЪЕКТОВ
	Егоров Александр Григорьевич, ТГУ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА СТАБИЛИЗАЦИИ ПЛАМЕНИ В ПОТОКЕ ПСЕВДОЖИДКОГО ТОПЛИВА НА ОСНОВЕ КОНТАКТНОЙ МОДЕЛИ
	Загнитько Александр Васильевич, НИЦ КИ МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ГАЗОКАПЕЛЬНЫХ ИСТЕЧЕНИЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА ИЗ ВОДЫ В АТМОСФЕРУ ПРИ АВАРИЯХ ПОДВОДНЫХ НЕФТЕГАЗОВЫХ ОБЪЕКТОВ
	Часовской Александр Павлович, АО ГНЦ «Центр Келдыша» МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ ЗАРЯДА ТВЁРДОГО ТОПЛИВА С ПОМОЩЬЮ УРАВНЕНИЯ ЭЙКОНАЛА

пятница, 25 сентября 2024 года	
	Закрытие симпозиума