

XVIII Всероссийский симпозиум по горению и взрыву

Суздаль, 20 — 25 сентября 2026



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 сессия Термодинамика горения и взрыва, цепные реакции Н.Н. Семенова в процессах горения и взрыва Председатель: Ю.М. Михайлов	
10:15—10:45	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
10:45—11:15	Маркович Дмитрий Маркович, ИТ СО РАН МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В КАМЕРАХ СГОРАНИЯ ГТУ И ГТД
11:15—11:45	Алымов Михаил Иванович, ИСМАН СИНТЕЗ ГОРЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
11:45—12:00	Кофейная пауза
12:00—12:30	Кошлаков Владимир Владимирович, АО ГНЦ «Центр Келдыша» ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СРЕДСТВ СУПЕРКОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ РАБОТЫ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА БАЗЕ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ ОСОБЕННОСТЕЙ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ
12:30—13:00	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 быстропотекающих процессов в реагирующих средах	
14:00—14:30	Ворожцов Александр Борисович, ТГУ СВОЙСТВА СУБМИКРО- И НАНОРАЗМЕРНЫХ ПОРОШКОВ ГОРЮЧИХ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧАЕМЫХ В ТОМ ЧИСЛЕ В РЕЖИМЕ ГОРЕНИЯ ПО ТЕХНОЛОГИИ СВС
14:30—14:45	Яковлев Савва Андреевич, ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина» ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПЕРЕХОДА ГОРЕНИЯ ИЗ ДЕФЛАГРАЦИИ В ДЕТОНАЦИЮ
14:45—15:00	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	
15:00—15:15	Стаханов Вячеслав Викторович, ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина» ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДЕЛОВ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ СМЕСЕЙ
15:15—15:30	Давыдова Людмила Юрьевна, СевГУ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ТЕПЛООБМЕНА ПРИ КОНТАКТНОМ ИНИЦИИРОВАНИИ ГОРЕНИЯ КОМПОЗИТНОГО ОБРАЗЦА УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ МАЛОГО ОБЪЕМА
15:30—16:00	Кофейная пауза
Термодинамика горения и взрыва, цепные реакции Н.Н. Семенова в процессах горения и взрыва	
Горение в авиационных, ракетных и поршневых двигателях	
16:00—16:30	Синдицкий Валерий Петрович, РХТУ им. Д.И. Менделеева МЕХАНИЗМ ГОРЕНИЯ НИТРОСОДЕРЖАЩИХ ОКИСЛИТЕЛЕЙ
16:30—17:00	Анцев Георгий Владимирович, АО «НПП РАДАР-ММС» МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНЖЕНЕРНЫХ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
17:00—17:15	Сметанюк Виктор Алексеевич, ФИЦ ХФ РАН ИМПУЛЬСНО-ДЕТОНАЦИОННАЯ ФОРКАМЕРА ДЛЯ ЗАЖИГАНИЯ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ПОТОКА
17:15—17:30	Шостов Артём Константинович, МГТУ им. Н.Э. Баумана ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ ГОРЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ КОНДЕНСИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ С ДИБОРИДОМ АЛЮМИНИЯ СВЧ-МЕТОДОМ
17:30—17:45	Кириленко Владимир Григорьевич, ФИЦ ХФ РАН МИКРОТРАСТЕРЫ С ТОПЛИВОМ НА ОСНОВЕ НАНОТЕРМИТОВ
17:45—18:00	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	
9:00—9:30	Меркин Александр Александрович, СКТБ "Технолог" ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА В РАБОТАХ СКТБ "ТЕХНОЛОГ"
9:30—9:45	Комаров Александр Алексеевич. АО ГосНИИ Кристалл НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ И ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПВВ ДЛЯ ГОРНОРУДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
9:45—10:00	Соснин Вячеслав Александрович. АО ГосНИИ Кристалл СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВВ
10:00—10:15	Романова Елена Витальевна, АО "ФНПЦ "Алтай" ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ И ВНЕДРЕНИИ В ПРОИЗВОДСТВО ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СОСТАВОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ
10:15—10:30	Козлов Анатолий Сергеевич, СКТБ "Технолог" ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕТОНАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ
10:30—10:45	Левшенков Антон Игоревич, РХТУ им. Д.И. Менделеева ДЕТОНАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ТРИНИТРОАРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В ЗАРЯДАХ ПОНИЖЕННОЙ ПЛОТНОСТИ
10:45—11:15	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	
11:15—11:45	Озеров Алексей Юрьевич, ИВиС ДВО РАН ВЗРЫВЫ АНДЕЗИТОВЫХ МАГМ: ВЕЩЕСТВО, ДИНАМИКА, МЕХАНИЗМ
11:45—12:15	Муравьев Никита Вадимович, ФИЦ ХФ РАН ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ: НОВАЯ ХИМИЯ, СТАРЫЕ ВОПРОСЫ
12:15—12:30	Долгобородов Александр Юрьевич, ОИВТ РАН МЕХАНОАКТИВАЦИЯ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ДЕТОНАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ СОСТАВОВ ОКИСЛИТЕЛЬ – ГОРЮЧЕЕ
12:30—12:45	Назарова Амина Аликовна, ФИЦ ХФ РАН ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ И БАЛЛИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПОЗИТА ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ
12:45—13:00	Моногаров Константин Александрович, ФИЦ ХФ РАН ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЕ ПОЛИМЕРЫ КАК ОСНОВА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ
13:00—13:15	Козулин Александр Анатольевич, НИ ТГУ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОСОБЕННОСТЕЙ ПОВЕДЕНИЯ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА ПРИ УДАРНО-ВОЛНОВОМ НАГРУЖЕНИИ
13:15—14:00	ПЕРЕРЫВ
Ударные волны, горение и детонация в конденсированных средах, свойства вещества при высоких давлениях и температурах	
14:00—14:15	Николаев Дмитрий Николаевич, ФИЦ ПХФ и МХ РАН УДАРНОЕ СЖАТИЕ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТА ДО ДАВЛЕНИЯ 650 ГПА
14:15—14:30	Зубачева Екатерина Константиновна, ФИЦ ХФ РАН ПОЛУЧЕНИЕ СОКРИСТАЛЛОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С ПОМОЩЬЮ

	СУБЛИМАЦИИ
14:30—14:45	Мочалова Валентина Михайловна, ФИЦ ПХФ и МХ РАН ИССЛЕДОВАНИЕ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ СЖИМАЕМОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ
14:45—15:00	Жуков Андрей Николаевич, ФИЦ ПХФ и МХ РАН УДАРНО-ВОЛНОВОЙ СИНТЕЗ ВЫСШЕГО БОРИДА ВОЛЬФРАМА
15:00—15:15	Вилков Валерий Валерьевич, ФИЦ ПХФ и МХ РАН УДАРНО-ВОЛНОВОЕ ИНИЦИИРОВАНИЕ И ДЕТОНАЦИЯ СТЕХИОМЕТРИЧЕСКОЙ СМЕСИ НИТРОМЕТАНА С АЗОТНОЙ КИСЛОТОЙ
15:15—15:30	Рапота Даниил Юрьевич, ФИЦ ПХФ и МХ РАН СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА МНОГОТОЧЕЧНОГО ИНИЦИИРОВАНИЯ ДЛЯ ПЕРЕХОДА К ТРЁХМЕРНОЙ ПОСТАНОВКЕ ОСЕСИММЕТРИЧНОГО ОБЖАТИЯ МНОГОВИТКОВОГО СОЛЕНОИДА
15:30—16:00	Кофейная пауза
Ударные волны, горение и детонация в конденсированных средах, свойства вещества при высоких давлениях и температурах	
16:00—16:15	Крыкин Максим Дмитриевич, ФИЦ ХФ РАН ПЛАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ УДАРНОМ НАГРУЖЕНИИ
16:15—16:30	Федоров Алексей Викторович, ВНИИЭФ - ИТМФ ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРНЫХ ИНТЕРФЕРОМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ УДАРНО-ИНДУЦИРОВАННОГО ПЫЛЕНИЯ МЕТАЛЛОВ
16:30—16:45	Мееров Дмитрий Борисович, ФИЦ ХФ РАН ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ ПЕРХЛОРАТА АММОНИЯ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К УДАРУ
16:45—17:00	Зубарева Алла Николаевна, ФИЦ ПХФ и МХ РАН СТРУКТУРА ФРОНТА УДАРНЫХ ВОЛН В ЭМУЛЬСИОННЫХ ВВ ПРИ НИЗКИХ ДАВЛЕНИЯХ
17:00—17:15	Ибрагимова Гузель Рашитовна, ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ" ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАЗЦА ИЗ ФЛЕГМАТИЗИРОВАННОГО ОКТОГЕНА НА УСЛОВИЯ ИНИЦИИРОВАНИЯ ВЗРЫВЧАТОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОСКОЛКА
17:15—17:30	Герасимов Сергей Иванович, ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ" КИНЕТИКА ЭНЕРГОВЫДЕЛЕНИЯ АЛЮМИНСОДЕРЖАЩЕГО ЗАРЯДА ВВ
17:30—17:45	Ниезбеков Неъмат Ниезбекович, ИСМАН ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ УДАРНО-СЖАТОГО ГАЗА В СВАРОЧНОМ ЗАЗОРЕ ПРИ СВАРКЕ ВЗРЫВОМ
17:45—18:00	Ткаченко Валерий Владимирович, ИСМАН РЕГУЛИРОВАНИЕ РЕЖИМОВ СВАРКИ ВЗРЫВОМ ЗА СЧЁТ ПЕРЕМЕННОЙ ВЫСОТЫ ЗАРЯДА
16:00—19:00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

среда, 23 сентября 2026 года	
Методы экспериментальной диагностики быстропотекающих процессов в реагирующих средах	
9:00—9:20	Чупров Андрей Евгеньевич, ООО "Специальные Системы. Фотоника" ИМПУЛЬСНЫЕ ЛАЗЕРЫ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ ПОВЕРХНОСТИ
9:20—9:35	Губарев Федор Александрович, СевГУ СКОРОСТНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ГОРЕНИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ АНАЛИЗ ИЗОБРАЖЕНИЙ
9:35—9:50	Бородин Дмитрий Владиленович, ООО "РТК ИНПЕКС" СУБМИКРОСЕКУНДНАЯ 16-ТИ КАДРОВАЯ ВИДЕОКАМЕРА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ БЫСТРЫХ ПРОЦЕССОВ
9:50—10:05	Калашников Денис Александрович, ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ" СПОСОБЫ УВЕЛИЧЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ БАЗЫ РЕГИСТРАЦИИ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОГО ДАЛЬНОМЕРА
10:05—10:20	Солодовникова Жанна Андреевна, ФГАОУ ВО НИ ТПУ УСЛОВИЯ И ХРАКТЕРИСТИКИ ЗАЖИГАНИЯ И ГОРЕНИЯ ДРЕВЕСНО-УГОЛЬНЫХ ПЕЛЛЕТ ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ НАГРЕВЕ
10:20—10:35	Пашкевич Дмитрий Станиславович, ФГАОУ ВО СПбПУ ПОЛУЧЕНИЕ ФТОРИДА ВОДОРОДА ПРИ ФАКЕЛЬНОМ ГОРЕНИИ ПОЛИФТОРИДА АММОНИЯ В КИСЛОРОДЕ
10:35—11:00	Кофейная пауза
Научные основы промышленного применения процессов горения и взрыва	
11:00—11:30	Стрижак Павел Александрович, ТПУ ГАЗОГИДРАТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЯХ
11:30—11:45	Фецов Сергей Сергеевич, Луценко Николай Анатольевич, ИАПУ ДВО РАН О ВЛИЯНИИ ПЛАВЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ НА ФИЛЬТРАЦИОННОЕ ГОРЕНИЕ ПОРИСТЫХ СРЕД
11:45—12:00	Лавров Владимир Васильевич, ФИЦ ПХФ и МХ РАН О ВЗРЫВООПАСНОСТИ СОСТАВОВ НА ОСНОВЕ НИТРАТА АММОНИЯ И МЕТОДАХ ЕЕ ОЦЕНКИ
12:00—12:15	Садыков Ильяс Александрович, ФИЦ ХФ КУМУЛЯЦИЯ ЭНЕРГИИ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ ГАЗОВОЙ ДЕТОНАЦИИ В КОНУСЕ
12:15—12:30	Зимин Арсений Романович, ФГАОУ ВО СПбПУ ПОЛУЧЕНИЕ ФТОРОВОДОРОДА ИЗ ОБЕДНЕННОГО ГЕКСАФТОРИДА УРАНА В РЕЖИМЕ ГОРЕНИЯ
12:30—12:45	Димухаметов Руслан Равилевич, ФГБОУ ВО «КНИТУ» ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ВЫСОКОДИСПЕРСНОГО ХИНОНДИАЗИДА НА ПРОЦЕСС ГОРЕНИЯ ФОСФОРСОДЕРЖАЩИХ СМЕСЕЙ
12:45—14:00	ПЕРЕРЫВ
Термодинамика горения и взрыва	
14:00—14:15	Усанов Владислав Александрович, ИПМех РАН ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРИТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ ТВЕРДОГО ЛЕГКОПЛАВКОГО ТОПЛИВА С ПОМОЩЬЮ МОДЕЛИ РЕАКТОРА ИДЕАЛЬНОГО СМЕШЕНИЯ
14:15—14:30	Тереза Анатолий Михайлович, ФИЦ ХФ РАН САМОВОСПЛАМЕНЕНИЕ СМЕСЕЙ H ₂ -O ₂ -Ar В ПРИСУТСТВИИ МАЛЫХ ДОБАВОК

	КАРБОНИЛОВ МЕТАЛЛОВ ЗА ОТРАЖЕННЫМИ УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ
14:30—14:45	Голуб Виктор Владимирович, ОИВТ РАН РАСПРОСТРАНЕНИЕ ФРОНТА ПЛАМЕНИ В КАНАЛЕ СУБКРИТИЧЕСКОГО СЕЧЕНИЯ С ШЕРОХОВАТЫМ ПОКРЫТИЕМ
14:45—15:00	Астахов Александр Михайлович, СибГУ им. М.Ф. Решетнёва КРИТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА АЗАКУБАНОВ
15:00—15:15	Котов Никита Олегович, ФИЦ ХФ РАН КИНЕТИКА ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ПРОИЗВОДНЫХ ФУРАЗАНА
15:15—15:30	Капустин Валентин Валерьевич, ФГАОУ ВО СПбПУ СТАБИЛЬНОСТЬ ФТОРИДА ВОДОРОДА ВО ФРОНТЕ ФИЛЬТРАЦИОННОГО ГОРЕНИЯ УГЛЕРОДА В КИСЛОРОДЕ В ПРИСУТСТВИИ ПАРОВ ВОДЫ
15:30—15:45	Бакешко Артём Викторович, ФИЦ ПХФ и МХ РАН РЕЖИМЫ ГОРЕНИЯ ТРЁХКОМПОНЕНТНЫХ СМЕСЕЙ CuO – Ti – Al
15:45—16:15	Кофейная пауза
Ударные волны, горение и детонация в конденсированных средах, свойства вещества при высоких давлениях и температурах Макрокинетика и газодинамика реагирующих систем, научные основы самораспространяющегося высокотемпературного синтеза	
16:15—16:45	Ломоносов Игорь Владимирович, ФИЦ ПХФ и МХ РАН УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ВЕЩЕСТВА ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ
16:45—17:00	Садикова Екатерина Владимировна, ФГАОУ ВО СПбПУ ИССЛЕДОВАНИЕ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ТЕПЛООВОГО ФРОНТА ПРИ ФИЛЬТРАЦИИ ЭТИЛЕНА СКВОЗЬ НЕПОДВИЖНЫЙ СЛОЙ ТРИФТОРИДА КОБАЛЬТА
17:00—17:15	Камбур Павел Сергеевич, ФГАОУ ВО СПбПУ ПОЛУЧЕНИЕ ТРИФТОРИДА КОБАЛЬТА В САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕМСЯ ТЕПЛОВОМ ФРОНТЕ ПРИ ФИЛЬТРАЦИИ ФТОРА СКВОЗЬ НЕПОДВИЖНЫЙ СЛОЙ ДИФТОРИДА КОБАЛЬТА
17:15—17:30	Волкова Нина Николаевна, ФИЦ ПХФ и МХ РАН СОЛИ КЛАСТЕРНЫХ БОРОВОДОРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ КАК КОМПОНЕНТЫ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИЙ
17:30—17:45	Кожевин Дмитрий Федорович, СПбУ ГПС МЧС России ФУРЬЕ-АНАЛИЗ ФАЗОВЫХ ПОРТРЕТОВ «КОРОННОГО» ПЛАМЕНИ И ИХ СВЯЗЬ С ПАРАМЕТРИЧЕСКИМИ МОДЕЛЯМИ ЦИКЛОИДЫ

четверг, 24 сентября 2026 года	
Математическое моделирование процессов физики горения и взрыва	
9:00—9:30	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
9:30—9:45	Киселев Виталий Георгиевич, ИХКГ СО РАН ТЕРМОХИМИЯ И КИНЕТИКА РАЗЛОЖЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ: КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ РАСЧЕТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ МОДИФИКАЦИЙ МЕТОДА СВЯЗАННЫХ КЛАСТЕРОВ
9:45—10:00	Трутнева Лариса Ивановна, АО "ФНПЦ "Алтай" РАСЧЕТНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ МАТЕРИАЛОВ
10:00—10:15	Гришунов Владислав Владимирович, ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН МЕХАНИЗМ ЭКЗОТЕРМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ В КОНТАКТЕ С ОКИСЛИТЕЛЕМ
10:15—10:30	Мельников Игорь Никитич, ФИЦ ХФ РАН ТЕСТИРОВАНИЕ ТОЧНОСТИ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭНТАЛЬПИИ СУБЛИМАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
10:30—10:45	Сыродой Семен Владимирович, ФГАОУ ВО НИ ТПУ ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА ХАРАКТЕР ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ЧАСТИЦЫ ДРЕВЕСНОЙ БИОМАССЫ
10:45—11:15	Кофейная пауза
Математическое моделирование процессов физики горения и взрыва	
11:15—11:45	Смирнов Николай Николаевич, МГУ им. М.В. Ломоносова ВЛИЯНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ПЕРЕХОД ГОРЕНИЯ В ДЕТОНАЦИЮ
11:45—12:00	Боровик Ксения Григорьевна, Луценко Николай Анатольевич, ИАПУ ДВО РАН ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЗИФИКАЦИИ ТВЁРДОГО ПОРИСТОГО ГОРЮЧЕГО В НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ГАЗОГЕНЕРАТОРАХ С ПЕРЕМЕННЫМ ПОПЕРЕЧНЫМ СЕЧЕНИЕМ
12:00—12:15	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
12:15—12:30	Яковенко Иван Сергеевич, ОИВТ РАН ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ ВОЗМУЩЕНИЙ ФРОНТА ГОРЕНИЯ ОБЕДНЕННЫХ ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ
12:30—12:45	Беляев Павел Евгеньевич, РФЯЦ – ВНИИТФ ВАЛИДАЦИЯ БАРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК ПРИ ДЕТОНАЦИИ В ВОДОРОД-ВОЗДУШНЫХ СМЕСЯХ
12:45—13:00	Смыгалина Анна Евгеньевна, ОИВТ РАН ВОСПЛАМЕНЕНИЕ ВОДОРОДНО-МЕТАНОВЫХ СМЕСЕЙ ПРИ ИСТЕЧЕНИИ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ В ПРОСТРАНСТВО С ПРЕГРАДОЙ
13:00—13:15	Ванькова Ольга Сергеевна, ИТПМ СО РАН ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ГОРЕНИЯ ТОПЛИВНЫХ СМЕСЕЙ АММИАКА И ВОДОРОДА

13:15—14:30	ПЕРЕРЫВ
Математическое моделирование процессов физики горения и взрыва	
14:30—14:45	Крайнов Алексей Юрьевич, НИ ТГУ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНОГО ГОРЕНИЯ СМЕСЕВОГО ТВЕРДОГО ТОПЛИВА
14:45—15:00	Якуш Сергей Евгеньевич, ИПМех РАН, ЭКСПЕРИМЕНТЫ И МОДЕЛЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЯЧЕИСТОГО ПЛАМЕНИ В КАНАЛЕ ХЕЛЕ-ШОУ
15:00—15:15	Часовской Александр Павлович, АО ГНЦ «Центр Келдыша» МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ ЗАРЯДА ТВЁРДОГО ТОПЛИВА С ПОМОЩЬЮ УРАВНЕНИЯ ЭЙКОНАЛА
Ударные волны, горение и детонация в конденсированных средах, свойства вещества при высоких давлениях и температурах	
15:15—15:30	Михальченко Елена Викторовна, НИЦ «Курчатовский институт»-НИИСИ ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СТРАТИФИКАЦИИ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ДЕТОНАЦИИ
15:30—15:45	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
15:45—16:00	Головастов Сергей Викторович, ОИВТ РАН САМОВОСПЛАМЕНЕНИЕ ИМПУЛЬСНОЙ СТРУИ ВОДОРОДА ПРИ ИМПУЛЬСНОМ ИСТЕЧЕНИИ В ПОЛУОТКРЫТОЕ ПРОСТРАНСТВО
16:00—16:30	Кофейная пауза
16:30—18:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ЦИФРОВЫЕ МОДЕЛИ В НАУЧНОМ ИНЖЕНЕРНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ – БЛАГО ИЛИ ПРОКЛЯТЬЕ?»

пятница, 25 сентября 2026 года

ПАМЯТИ и В ЧЕСТЬ 95-летия академика РАН Александра Григорьевича Мержанова

**Макрокинетика и газодинамика реагирующих систем, научные основы
самораспространяющегося высокотемпературного синтеза**

10:00—10:15	Семенчук Илья Евгеньевич, ИСМАН ПОЛУЧЕНИЕ СФЕРИЧЕСКОГО ПОРОШКА УЛЬТРАТУГОПЛАВКОГО КАРБИДА Ta_4HfC_5 МЕТОДОМ СВС И ПЛАЗМЕННОЙ СФЕРОИДИЗАЦИИ
10:15—10:30	Сивакова Алина Олеговна, ИСМАН ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМ Fe-Mn И Cu-Mn, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ АЛЮМИНОТЕРМИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ
10:30—10:45	Смирнов Александр Викторович, ИСМАН ЗАЖИГАНИЕ ВТОРОГО РЕАКЦИОННОГО СЛОЯ ПРИ ТЕРМИЧЕСКИ СОПРЯЖЕННОЙ СВС- НАПЛАВКЕ
10:45—11:00	Столин Павел Андреевич, ИСМАН ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ 2Ti-Al-C С ДОБАВКОЙ БОРА, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ СВОБОДНОГО СВС- СЖАТИЯ
11:00—11:15	Лазарев Павел Андреевич, ИСМАН ПРИМЕНЕНИЕ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ ДЛЯ КОНСОЛИДАЦИИ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНОГО СПЛАВА $Ti_{20}Al_{3}Si_9$, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ СВС
11:15—11:30	Кириллов Андрей Олегович, ИСМАН ПОЛУЧЕНИЕ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНЫХ СТЕРЖНЕЙ ГОРЯЧЕЙ ГАЗОВОЙ ЭКСТРУЗИЕЙ МЕХАНИЧЕСКИ АКТИВИРОВАННОЙ ПОРОШКОВОЙ СМЕСИ $nNi+Al$
11:30—11:45	Антипов Михаил Сергеевич, ИСМАН ВЛИЯНИЕ НИХРОМА И ВОЛЬФРАМА НА ТЕМПЕРАТУРУ И СКОРОСТЬ ГОРЕНИЯ В СИСТЕМЕ Ti+C
11:45—12:00	Иванов Артём Сергеевич, ИСМАН ПРИМЕНЕНИЕ СВС-ЭЛЕКТРОДОВ НА ОСНОВЕ TiC-NiCr-W, ПОЛУЧЕННЫХ СВС- ЭКСТРУЗИЕЙ, В КАЧЕСТВЕ ЭЛЕКТРОДОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ НАПЛАВКИ
12:00—12:15	Куликова Анастасия Евгеньевна, ИСМАН ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ Ti-Si-C С ДОБАВЛЕНИЕМ ZrC МЕТОДОМ СВОБОДНОГО СВС-СЖАТИЯ
	ЗАКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА