



НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО ГОРЕНИЮ И ВЗРЫВУ
ФИЦ ПРОБЛЕМ ХИМИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ
И МЕДИЦИНСКОЙ ХИМИИ РАН

XVIII Всероссийский симпозиум по горению и взрыву



Суздаль
2026

ОРГАНИЗАТОРЫ СИМПОЗИУМА:

- Российская академия наук
- Научный совет РАН по горению и взрыву
- ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН
- Минпромторг России
- МЧС России
- Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (РОСТЕХНАДЗОР)
- Государственная корпорация «Ростех»
- Государственная корпорация «Росатом»
- АО «Технодинамика» (ГК «РОСТЕХ»)
- ФИЦ химической физики РАН

Конференция проводится при поддержке:



ООО «Специальные Системы. Фотоника» является специализированным поставщиком и интегратором лазерно-оптических и волоконно-оптических компонентов, измерительного, спектрального и технологического оборудования, источников излучения и лазерных систем различного назначения.

Специалисты компании обеспечивают высококвалифицированную техническую и информационную поддержку по продукции и оборудованию от ведущих мировых производителей для заказчиков из России и ЕАЭС.

Миссия компании – это внедрение передовых лазерно-оптических технологий и продукции в текущие и перспективные разработки российских научных и производственных центров; активное участие в развитии фотоники в России, как наиболее перспективного направления науки и технологий.

Программа

воскресенье, 20 сентября 2026 года	
с 15:00	Заезд участников
17:00— 19:00	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	Кошляков 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 КОН- ТАКТНОМ 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, ФИЦ ХФ 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— 14:15	ПЕРЕРЫВ

Ударные волны, горение и детонация в конденсированных средах, свойства вещества при высоких давлениях и температурах

14:15— 14:30	Николаев Дмитрий Николаевич, ФИЦ ПХФ и МХ РАН УДАРНОЕ СЖАТИЕ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТА ДО ДАВЛЕНИЯ 650 ГПА
14:30— 14:45	Зубачева Екатерина Константиновна, ФИЦ ХФ РАН ПОЛУЧЕНИЕ СОКРИСТАЛЛОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С ПОМОЩЬЮ СУБЛИМАЦИИ
14:45— 15:00	Мочалова Валентина Михайловна, ФИЦ ПХФ и МХ РАН ИССЛЕДОВАНИЕ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ СЖИМАЕМОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ
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	Воронов Сергей Алексеевич, Госкорпорация "Росатом", НИЯУ МИФИ 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 "РЯЦ-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— 13:00	Воронин Алексей Владимирович, АО «НИИ НПО «ЛУЧ» Протвинский филиал ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ПАРОКИСЛОРОДНОГО РИФОРМИНГА МЕТАНА
13:00— 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 ТЕПЛОВОГО 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— 14:15	ПЕРЕРЫВ

Математическое моделирование процессов физики горения и взрыва	
14:15— 14:30	Крайнов Алексей Юрьевич, НИ ТГУ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНОГО ГОРЕНИЯ СМЕСЕВОГО ТВЕРДОГО ТОПЛИВА
14:30— 14:45	Якуш Сергей Евгеньевич, ИПМех РАН, ЭКСПЕРИМЕНТЫ И МОДЕЛЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЯЧЕИСТОГО ПЛАМЕНИ В КАНАЛЕ ХЕЛЕ-ШОУ
14:45— 15:00	Часовской Александр Павлович, АО ГНЦ «Центр Келдыша» МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ ЗАРЯДА ТВЁРДОГО ТОПЛИВА С ПОМОЩЬЮ УРАВНЕНИЯ ЭЙКОНАЛА
15:00— 15:15	Калабин Евгений Владимирович, АО «НИИ НПО «ЛУЧ» Протвинский филиал ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАКТОРА ПАРОКИСЛОРОДНОЙ КОНВЕРСИИ МЕТАНА
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?»
	Султанов Валерий Гулямович, ФИЦ ПХФ и МХ РАН ЦИФРОВЫЕ МОДЕЛИ В ФИЗИКЕ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ В ГАЗОВЫХ И КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

пятница, 25 сентября 2026 года

К 95-летию со дня рождения
академика РАН Александра Григорьевича Мержанова

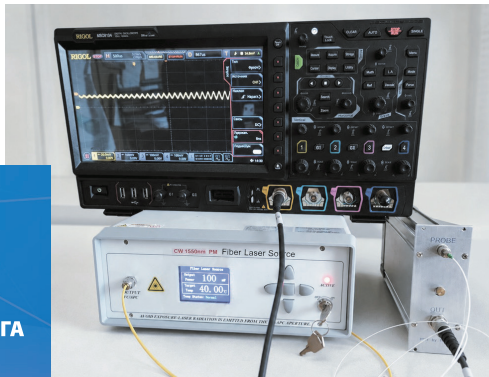
Макрокинетика и газодинамика реагирующих систем, научные основы самораспространяющегося высокотемпературного синтеза

9:30— 10:00	Алымов Михаил Иванович, ИСМАН АКАДЕМИК А.Г. МЕРЖАНОВ — ОСНОВАТЕЛЬ СВС И ИСМАН
10:00— 10:15	Семенчук Илья Евгеньевич, ИСМАН ПОЛУЧЕНИЕ СФЕРИЧЕСКОГО ПОРОШКА УЛЬТРАУГОПЛАВКОГО 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

SSP PDV-XXX

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ МЕТОДОМ ДОПЛЕРОВСКОГО СДВИГА ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (PDV)



Разработка и создание системы PDV, программных комплексов проведена совместно с Лабораторией физических основ прочности Института механики сплошных сред УрО РАН (филиала ПФИЦ УрО РАН).

Photon Doppler Velocimetry (PDV)

Это интерференционный волоконно-оптический метод регистрации мгновенной скорости поверхностей и объектов по доплеровскому смещению частоты узкополосного лазерного излучения.

Системы SSP PDV-1C, SSP PDV-2C и SSP PDV-4C предназначены для применения в ударно-волновой физике, исследованиях детонационных процессов, динамических испытаниях материалов, лазерном нагружении и других задачах, где требуется измерение скоростей от единиц м/с до десятков км/с.

Комплекс объединяет одночастотный лазер на длине волны 1550 нм, поляризационно-сохраняющий (PM) оптический тракт, высокоскоростное фотодетектирование с полосой до 19 ГГц и интерфейсы для подключения к цифровым осциллографам (DSO).

Модульная архитектура позволяет реализовывать 1, 2 или 4 независимых канала в рамках единой стойки 3U.

Ключевые особенности PDV

Длина волны: 1550 нм
(стандартная телекоммуникационная).

Мощность: от 100 мВт до 4 Вт.

Конфигурация: Лазер или Лазер+EDFA усилитель.

Диапазон измеряемых скоростей: от 1 м/с до 12 км/с (в зависимости от конфигурации).

Модульная конфигурация: 1, 2 или 4 независимых PDV-канала.

Совместимость с широким спектром осциллографов: Keysight, Tektronix, Rigol, Siglent и др.

Возможность интеграции в существующие лабораторные стенды и промышленные системы.

«Специальные Системы. Фотоника» — ваш надежный партнер с более чем десятилетним опытом на рынке поставок и интеграции научного оборудования и систем различного назначения на всей территории России и ЕАЭС.

Только оригинальное оборудование напрямую от производителя.

Индивидуальный подход и техническая поддержка на всех этапах внедрения оборудования.

Узнать подробнее
и оформить заказ



Стендовая сессия

Термодинамика горения и взрыва, цепные реакции Н.Н. Семенова в процессах горения и взрыва

1. Назаров Дмитрий Витальевич,
ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"
СЖАТИЕ МЕТАЛЛОВ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОЙ
УДАРНОЙ ВОЛНОЙ
2. Солодовникова Жанна Андреевна, ФГАОУ ВО НИ ТПУ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА
ОХВАТА ПЛАМЕНЕМ ЧАСТИЦ БИО-ТОПЛИВ

Ударные волны, горение и детонация в конденсированных средах, свойства вещества при высоких давлениях и температурах

1. Варламов Евгений Сергеевич,
РХТУ им. Д.И. Менделеева
ОСОБЕННОСТИ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ
ДИАЗОДИНИТРОФЕНОЛА ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ
2. Ватницкий Олег Андреевич, ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН
ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ФРОНТА
ЭКЗОТЕРМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ ПОРИСТОГО
КРЕМНИЯ С ПЕРХЛОРАТНЫМ ОКИСЛИТЕЛЕМ В
ТРУБКЕ ПОСТОЯННОГО СЕЧЕНИЯ, ОТКРЫТОЙ С
ОДНОГО ТОРЦА
3. Жуков Андрей Николаевич, ФИЦ ПХФ и МХ РАН
УДАРНО-ВОЛНОВОЙ СИНТЕЗ ВЫСШЕГО БОРИДА
ВОЛЬФРАМА

4. Карпова Анастасия Андреевна,
ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН
РАСПРОСТРАНЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ
ЭНЕРГОЕМКОЙ СМЕСИ ПОРИСТЫЙ КРЕМНИЙ —
ПЕРХЛОРАТ БАРИЯ В ОТКРЫТЫХ КАНАЛАХ ДЛИНОЙ
15 и 17 см
5. Манахова Екатерина Сергеевна,
РХТУ им. Д.И. Менделеева
МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ТЕРМОХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ОРГАНИЧЕСКИХ ХЛОРСОДЕРЖАЩИХ
ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫХ ВЕЩЕСТВ
6. Михайлов Александр Владимирович,
МГУ им. М.В. Ломоносова
ДЕТОНАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ СМЕСЕЙ
АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ С ДИЗЕЛЬНЫМ ТОПЛИВОМ
ПРИ РАЗЛИЧНОМ СООТНОШЕНИИ КОМПОНЕНТОВ
7. Мочалова Валентина Михайловна,
ФИЦ ПХФ и МХ РАН
ВЛИЯНИЕ МИКРОСФЕР И ДИЭТИЛЕНТРИАМИНА НА
ПАРАМЕТРЫ ДЕТОНАЦИОННЫХ ВОЛН В
НИТРОМЕТАНЕ
8. Смирнова Анастасия Дмитриевна,
РХТУ им. Д.И. Менделеева
ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ
ГОРЕНИЯ N-АЗАПРОИЗВОДНЫХ ПИРАЗОЛА
9. Устинов Сергей Сергеевич, ФГУП "РФЯЦ-ВНИИТФ"
ИССЛЕДОВАНИЕ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА
ВОЗНИКНОВЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ВЗРЫВЧАТОГО
ПРЕВРАЩЕНИЯ В ВВ АЗИД ТАЛЛИЯ ПРИ
ВОЗДЕЙСТВИИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Макрокинетика и газодинамика реагирующих систем, научные основы самораспространяющегося высокотемпературного синтеза

1. Бакешко Артём Викторович, ФИЦ ПХФ и МХ РАН
СИНТЕЗ БОРИДОВ И СИЛИЦИДОВ ЖЕЛЕЗА,
КОБАЛЬТА И НИКЕЛЯ В ВОЛНЕ ГОРЕНИЯ ГЕКСОГЕНА
2. Забавин Евгений Валерьевич, ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"
ПРИМЕНЕНИЕ ИМПЕДАНСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ
ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ИСХОДНЫХ КОМПОНЕНТОВ
ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОРОШКОВЫХ
КОМПОЗИЦИЙ
3. Ромазева Ксения Александровна, ИСМАН
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ДИФфуЗИОННОЕ
АЛЮМИНИРОВАНИЕ КАК МЕТОД МОДИФИКАЦИИ
СВС-ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ
ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕКУРСОРОВ КАТАЛИЗАТОРОВ
4. Царев Максим Владимирович,
ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"
ПРИМЕНЕНИЕ ИМПЕДАНСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ
ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ
ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОРОШКОВЫХ
КОМПОЗИЦИЙ

Математическое моделирование процессов физики горения и взрыва

1. Забусов Павел Владимирович,
ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В МЕТОДИКЕ ЛЭГАК
ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО РАДИАЛЬНОМУ И ТОРЦЕВОМУ
МЕТАНИЮ МЕДНОЙ ОБОЛОЧКИ ВЗРЫВОМ
АЛЮМИНИЗИРОВАННОГО ВВ НА ОСНОВЕ ОКТОГЕНА

2. Лемперт Давид Борисович, ФИЦ ПХФ и МХ РАН
КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ ГАЗОФАЗНЫХ
ЭНТАЛЬПИЙ ОБРАЗОВАНИЯ РЯДА ПРОИЗВОДНЫХ
БИС(ТЕТРАЗОЛО)1,2,4-ТРИАЗИНОВ
3. Моисеева Ксения Михайловна, ТГУ
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ
МИКРОСТРУЙ ВОДОРОДА
4. Размыслов Александр Валерьянович,
ФИЦ ПХФ и МХ РАН
АНАЛИЗ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА РЕАКТОРА
МАТРИЧНОЙ КОНВЕРСИИ МЕТАНА В СИНТЕЗ-ГАЗ
МЕТОДАМИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГИДРОДИНАМИКИ
5. Титова Виктория Борисовна, ВНИИЭФ - ИТМФ
КАЛИБРОВКА УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ПРОДУКТОВ
ВЗРЫВА ВЗРЫВЧАТОГО ВЕЩЕСТВА НА ОСНОВЕ
ТРИАМИНОТРИНITРОБЕНЗОЛА НА ЭКСПЕРИМЕНТАХ
ПО РАЗЛЕТУ МЕДНЫХ ТРУБОК ДИАМЕТРОМ 20 ММ
6. Ширшова Мария Олеговна, ВНИИЭФ - ИТМФ
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ ПОРОХОВ В
ПРОГРАММНОМ МОДУЛЕ «ЛОГОС ПРОЧНОСТЬ»
ПАКЕТА ПРОГРАММ «ЛОГОС»

**Методы экспериментальной диагностики
быстропротекающих процессов в реагирующих средах**

1. Янковский Борис Денисович, ОИВТ РАН
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЗОНЫ
РЕАКЦИИ ТЕРМИТНОЙ СМЕСИ Al/CuO

Наука о горении в интересах обеспечения пожарной безопасности

1. Кудашев Шамиль Ринатович,
ООО «БИОЭН Нефтепродукт»
ПРЕДЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЗАЖИГАНИЯ ОБРАЗЦОВ
БИТУМА
2. Полетаев Николай Львович, ВНИИПО МЧС России
О ПРОГНОЗЕ ВЗРЫВООПАСНОСТИ
ВСПУЧИВАЮЩЕЙСЯ ПРИ НАГРЕВАНИИ ПЫЛИ
3. Полетаев Николай Львович, ВНИИПО МЧС России
ОСОБЕННОСТЬ ВЗРЫВООПАСНОСТИ АЭРОВЗВЕСИ
МЕЛАМИНА



Суздаль, 20–25 сентября 2026

Тел.: +7 (49652) 21-447. Эл. почта: comb@ficp.ac.ru

Сайт: <https://conferences.icp.ac.ru/comb2026/>