

XVIII Всероссийский симпозиум по горению и взрыву

Суздаль, 20 — 25 сентября 2026

Программа стендовая сессия



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

1. Егоров Александр Григорьевич, ТГУ
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА СТАБИЛИЗАЦИИ ПЛАМЕНИ В ПОТОКЕ ПСЕВДОЖИДКОГО ТОПЛИВА НА ОСНОВЕ КОНТАКТНОЙ МОДЕЛИ
2. Назаров Дмитрий Витальевич, ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"
СЖАТИЕ МЕТАЛЛОВ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОЙ УДАРНОЙ ВОЛНОЙ
3. Манахова Екатерина Сергеевна, РХТУ им. Д.И. Менделеева
МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРМОХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОРГАНИЧЕСКИХ ХЛОРСОДЕРЖАЩИХ ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

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

1. Смирнова Анастасия Дмитриевна, РХТУ им. Д.И. Менделеева
ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ГОРЕНИЯ N-АЗАПРОИЗВОДНЫХ ПИРАЗОЛА
2. 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
3. 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
4. Михайлов Александр Владимирович, МГУ им. М.В. Ломоносова
ДЕТОНАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ СМЕСЕЙ АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ С ДИЗЕЛЬНЫМ ТОПЛИВОМ ПРИ РАЗЛИЧНОМ СООТНОШЕНИИ КОМПОНЕНТОВ
5. Варламов Евгений Сергеевич, РХТУ им. Д.И. Менделеева
ОСОБЕННОСТИ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ДИАЗОДИНИТРОФЕНОЛА ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ
6. Мочалова Валентина Михайловна, ФИЦ ПХФ и МХ РАН
ВЛИЯНИЕ МИКРОСФЕР И ДИЭТИЛЕНТРИАМИНА НА ПАРАМЕТРЫ ДЕТОНАЦИОННЫХ ВОЛН В НИТРОМЕТАНЕ

Макрокинетика и газодинамика реагирующих систем, научные основы самораспространяющегося высокотемпературного синтеза

1. Царев Максим Владимирович, ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"
ПРИМЕНЕНИЕ ИМПЕДАНСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОРОШКОВЫХ КОМПОЗИЦИЙ

2. Забавин Евгений Валерьевич, ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"
ПРИМЕНЕНИЕ ИМПЕДАНСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ИСХОДНЫХ КОМПОНЕНТОВ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОРОШКОВЫХ КОМПОЗИЦИЙ
3. Бакешко Артём Викторович, ФИЦ ПХФ и МХ РАН
СИНТЕЗ БОРИДОВ И СИЛИЦИДОВ ЖЕЛЕЗА, КОБАЛЬТА И НИКЕЛЯ В ВОЛНЕ ГОРЕНИЯ ГЕКСОГЕНА

Математическое моделирование процессов физики горения и взрыва

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

Методы экспериментальной диагностики быстропотекающих процессов в реагирующих средах

1. Янковский Борис Денисович, ОИВТ РАН
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЗОНЫ РЕАКЦИИ ТЕРМИТНОЙ СМЕСИ Al/CuO
2. Кондрашов Денис Андреевич, АО "ФНПЦ "Алтай"
КОМПЛЕКС МЕТОДОВ ПРОНИКАЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВНУТРИКАМЕРНЫХ ПРОЦЕССОВ ЭУ ПРИ ОСИ

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
ОСОБЕННОСТЬ ВЗРЫВООПАСНОСТИ АЭРОВЗВЕСИ МЕЛАМИНА
3. Полетаев Николай Львович, ВНИИПО МЧС России
О ПРОГНОЗЕ ВЗРЫВООПАСНОСТИ ВСПУЧИВАЮЩЕЙСЯ ПРИ НАГРЕВАНИИ ПЫЛИ