

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. 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. 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
4. Манахова Екатерина Сергеевна, РХТУ им. Д.И. Менделеева
МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРМОХИМИЧЕСКИХ
ХАРАКТЕРИСТИК ОРГАНИЧЕСКИХ ХЛОРСОДЕРЖАЩИХ ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫХ
ВЕЩЕСТВ
5. Михайлов Александр Владимирович, МГУ им. М.В. Ломоносова
ДЕТОНАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ СМЕСЕЙ АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ С
ДИЗЕЛЬНЫМ ТОПЛИВОМ ПРИ РАЗЛИЧНОМ СООТНОШЕНИИ КОМПОНЕНТОВ
6. Мочалова Валентина Михайловна, ФИЦ ПХФ и МХ РАН
ВЛИЯНИЕ МИКРОСФЕР И ДИЭТИЛЕНТРИАМИНА НА ПАРАМЕТРЫ
ДЕТОНАЦИОННЫХ ВОЛН В НИТРОМЕТАНЕ
7. Смирнова Анастасия Дмитриевна, РХТУ им. Д.И. Менделеева
ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ГОРЕНИЯ N-
АЗАПРОИЗВОДНЫХ ПИРАЗОЛА

8. 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 ЛЭГЭК 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(ТЕТРАЗОЛ)1,2,4-ТРИАЗИНОВ
3. Моисеева Ксения Михайловна, ТГУ
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ МИКРОСТРУЙ ВОДОРОДА
4. Титова Виктория Борисовна, ВНИИЭФ - ИТМФ
КАЛИБРОВКА УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ПРОДУКТОВ ВЗРЫВА ВЗРЫВЧАТОГО
ВЕЩЕСТВА НА ОСНОВЕ ТРИАМИНОТРИНITРОБЕНЗОЛА НА ЭКСПЕРИМЕНТАХ
ПО РАЗЛЕТУ МЕДНЫХ ТРУБОК ДИАМЕТРОМ 20 ММ
5. 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