

ФИЗИКА ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА

Сибирское отделение РАН
Институт химической кинетики и горения СО РАН
Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН
Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН
(Новосибирск)

Том: 59 Номер: 4 Год: 2023

- | | | |
|--------------------------|--|--------|
| <input type="checkbox"/> | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ
УСКОРЕНИЯ ПЛАМЕНИ И ПЕРЕХОДА ГОРЕНИЯ В ДЕТОНАЦИЮ
(ОБЗОР РАБОТ ИТМО НАН БЕЛАРУСИ) | 3-11 |
| | <i>Кривошеев П.Н., Кузьмицкий В.В., Пенязьков О.Г.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛООВОГО ЗАПИРАНИЯ
КАНАЛА ПРИ ГОРЕНИИ ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ В
СВЕРХЗВУКОВОМ ПОТОКЕ | 12-24 |
| | <i>Федорова Н.Н.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | УСКОРЕНИЕ ПЛАМЕНИ В КАНАЛЕ: ВЛИЯНИЕ ШИРИНЫ КАНАЛА
И ШЕРОХОВАТОСТИ СТенок | 25-34 |
| | <i>Ярков А.В., Киверин А.Д., Яковенко И.С.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ГОРЕНИЯ
СИНТЕТИЧЕСКИХ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ В
ВЫСОКОЭНТАЛЬПИЙНОМ ВОЗДУШНОМ ПОТОКЕ | 35-43 |
| | <i>Яновский Л.С., Вараксин А.Ю., Арефьев К.Ю., Ежов В.М.,
Мартыненко С.И., Червонная Н.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАЗИФИКАЦИИ ДВУХСЛОЙНОГО ПОРИСТОГО
ПОЛИМЕРА В НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОМ ГАЗОГЕНЕРАТОРЕ | 44-51 |
| | <i>Боровик К.Г., Луценко Н.А., Фецов С.С., Салганский Е.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОРЕНИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
МАТЕРИАЛА, СОДЕРЖАЩЕГО ДИСПЕРСНЫЙ АЛЮМИНИЙ, БОР И
БОРИДЫ АЛЮМИНИЯ | 52-59 |
| | <i>Коротких А.Г., Сорокин И.В., Теплов Д.В., Архипов В.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ПЕРИОД ИНДУКЦИИ ТЕПЛООВОГО ВЗРЫВА В СМЕСЯХ
ПОРОШКОВ ТИТАНА И АЛЮМИНИЯ | 60-70 |
| | <i>Вадченко С.Г.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕТОДИКА
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАКОНА ГОРЕНИЯ ВЫСОКОПЛОТНОГО ТОПЛИВА
В УСЛОВИЯХ ПОСТОЯННОГО ОБЪЕМА | 71-77 |
| | <i>Рогаев К.С., Ищенко А.Н., Саморокова Н.М., Дьячковский А.С.,
Сидоров А.Д.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | РАЗРАБОТКА БЕСКОНТАКТНОГО АКУСТИЧЕСКОГО МЕТОДА
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ МОДЕЛЬНОГО
РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ | 78-84 |
| | <i>Ковалев К.Е., Ягодников Д.А., Бобров А.Н.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ИНИЦИИРОВАНИЕ НАНОТЕРМИТОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ИСКРОЙ | 85-92 |
| | <i>Долгобородов А.Ю., Янковский Б.Д., Арсёнов П.А., Ананьев С.Ю.,
Гришин Л.И., Вальяно Г.Е., Бородин Т.И., Вакорина Г.С.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
ГОРЕНИЯ АЭРОВЗВЕСИ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ В ЗАМКНУТОМ | 93-101 |

СФЕРИЧЕСКОМ ОБЪЕМЕ

*Моисеева К.М., Крайнов А.Ю., Голоскоков С.И., Сазонов М.С.,
Лукашов О.Ю.*

- | | | |
|--------------------------|--|---------|
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ГОРЕНИЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА ПРИ ЕГО РАСПЫЛЕНИИ ПЕРЕГРЕТЫМ ВОДЯНЫМ ПАРОМ В УСЛОВИЯХ ЗАКРЫТОЙ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ | 102-110 |
| | <i>Копьев Е.П., Садкин И.С., Мухина М.А., Шадрин Е.Ю., Ануфриев И.С.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ОСОБЕННОСТИ УДАРНО-ВОЛНОВОГО ИНИЦИИРОВАНИЯ ДЕТОНАЦИИ В ЖИДКИХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВАХ | 111-121 |
| | <i>Рапота Д.Ю., Уткин А.В., Мочалова В.М., Торунов С.И., Сосиков В.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | СТРУКТУРА ДЕТОНАЦИОННЫХ ВОЛН В СМЕСЯХ ТЕТРАНИТРОМЕТАНА С АЦЕТОНОМ | 122-130 |
| | <i>Уткин А.В., Мочалова В.М., Астахов А.М., Рыкова В.Е., Сосиков В.А.,
Рапота Д.Ю., Торунов С.И.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ФОРМИРОВАНИЕ СХОДЯЩЕЙСЯ ДЕТОНАЦИОННОЙ ВОЛНЫ С ОБРАТНОЙ КРИВИЗНОЙ ФРОНТА | 131-140 |
| | <i>Султанов В.Г., Дудин С.В., Сосиков В.А., Торунов С.И., Василёнок
Е.В., Размыслов А.В., Рапота Д.Ю.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ПОДАВЛЕНИЕ ПЛАМЕННОГО ГОРЕНИЯ И ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ МОДЕЛЬНОГО ЛЕСНОГО И ТОРФЯНОГО ПОЖАРА СОСТАВАМИ НА ОСНОВЕ ВОДЫ | 141-148 |
| | <i>Жданова А.О., Копылов Н.П., Кузнецов Г.В., Курапов Р.М., Сушкина
Е.Ю.</i> | |