

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: 6 Год: 2023

- | | | |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | СТАБИЛИЗАЦИЯ ОПТИЧЕСКИМ РАЗРЯДОМ ВОДОРОДОВОЗДУШНОГО ПЛАМЕНИ В ВЫСОКОСКОРОСТНОМ ПОТОКЕ
<i>Тупикин А.В., Третьяков П.К.</i> | 3-9 |
| <input type="checkbox"/> | ИНИЦИИРОВАНИЕ ДЕТОНАЦИИ ВОДОРОДОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ИНЖЕКЦИЕЙ ХИМИЧЕСКИ ИНЕРТНЫХ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ
<i>Тропин Д.А.</i> | 10-18 |
| <input type="checkbox"/> | ОЦЕНКА ХАРАКТЕРНОГО МАСШТАБА ВРЕМЕНИ ЛАМИНАРНОГО ПЛАМЕНИ МЕТОДОМ PIV
<i>Чернов А.А., Торопецкий К.В., Коробейничев О.П.</i> | 19-26 |
| <input type="checkbox"/> | ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛО- И МАССООБМЕНА И КИНЕТИКИ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ПРИ ГОРЕНИИ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТА В УСЛОВИЯХ СВОБОДНОЙ КОНВЕКЦИИ В ВОЗДУХЕ
<i>Большова Т.А., Шмаков А.Г.</i> | 27-35 |
| <input type="checkbox"/> | ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОДУКТОВ ПИРОЛИЗА МЕТАНА ПРИ ЛАЗЕРНОМ ИСПАРЕНИИ НАНОЧАСТИЦ $\text{CrO}_x\text{Al}_2\text{O}_3$ В МЕТАНОАРГОНОВОЙ СРЕДЕ
<i>Пыряев А.Н., Снытников В.Н.</i> | 36-41 |
| <input type="checkbox"/> | РАСЧЕТ ТЕРМОХИМИЧЕСКИХ И ДЕТОНАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ АЗИДОАЦЕТИЛЕНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ S-ТРИАЗИНА
<i>Петров А.О., Карпов С.В., Даровских А.В., Джалмуханова А.С., Пугачева Т.А., Гаранин В.А., Лемперт Д.Б., Яновский Л.С., Малков Г.В., Бадамшина Э.Р.</i> | 42-51 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ПОРОШКОВ ALB, T1B И FEB НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАЖИГАНИЯ И ГОРЕНИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА
<i>Сорокин И.В., Коротких А.Г.</i> | 52-59 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ СИНТЕЗА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ И КАТАЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ КОМБИНИРОВАННЫХ МЕТАЛЛОКСИДНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ПЕРХЛОРАТА АММОНИЯ
<i>Лебедева И.И., Ухин К.О., Савастьянова М.А., Кондрашова Н.Б., Вальцифер В.А., Стрельников В.Н., Мокрушин И.Г.</i> | 60-69 |
| <input type="checkbox"/> | СИНТЕЗ И ПРИМЕНЕНИЕ ГИДРОФОБНОГО ДИОКСИДА КРЕМНИЯ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОГНЕТУШАЩИХ СОСТАВОВ НА ОСНОВЕ СТРУВИТА
<i>Хуо Ян., Вальцифер И.В., Шамсутдинов А.Ш., Кондрашова Н.Б., Замашников В.В., Пьянкова А.В.</i> | 70-81 |

<input type="checkbox"/>	ОШИБКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАЛАНСНЫХ СООТНОШЕНИЙ В ТЕОРИИ ГОРЕНИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ <i>Зарко В.Е.</i>	82-90
<input type="checkbox"/>	АРМАНАЯ МОДЕЛЬ АГЛОМЕРАЦИИ АЛЮМИНИЯ С ТЕТРАЭДРИЧЕСКОЙ ЯЧЕЙКОЙ ДЛЯ СМЕСЕВЫХ ТОПЛИВ <i>Глотов О.Г., Сорокин И.В., Черемисин А.А.</i>	91-97
<input type="checkbox"/>	ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОРЕНИЯ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ДАВЛЕНИЙ И ТЕРМИЧЕСКОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ ТВЕРДЫХ РАКЕТНЫХ ТОПЛИВ АРРВТ <i>Yu H.Y., Huang L., Wang L.M., Zhou X.</i>	98-109
<input type="checkbox"/>	ВЗРЫВНОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ БРИЗАНТНЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ С ВКЛЮЧЕНИЯМИ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ <i>Адуев Б.П., Нурмухаметов Д.Р., Нелюбина Н.В., Лисков И.Ю., Белокуров Г.М.</i>	110-115
<input type="checkbox"/>	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗРЫВЧАТЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НАНОТЕРМИТНОЙ КОМПОЗИЦИИ $VI_2O_3AL1ME-3H$ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕЦЕПТУРЫ СОСТАВА <i>Гордеев В.В., Казутин М.В., Козырев Н.В.</i>	116-122
<input type="checkbox"/>	ВОЗБУЖДЕНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ДЕТОНАЦИИ ОСЛАБЕВАЮЩЕЙ УДАРНОЙ ВОЛНОЙ <i>Борискин А.А., Васильев А.А.</i>	123-135
<input type="checkbox"/>	ГЕНЕРАЦИЯ ДЕФЕКТОВ ПРИ УДАРНОМ СЖАТИИ АЛЮМИНИЯ <i>Гилёв С.Д.</i>	136-146