

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: 57 Номер: 3 Год: 2021

- | | | |
|--------------------------|--|---------|
| <input type="checkbox"/> | МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СЛАБОЗАПЫЛЕННЫХ И НАСЫЩЕННЫХ ГАЗОВЗВЕСЯХ (ОБЗОР)
<i>Хмель Т.А.</i> | 3-17 |
| <input type="checkbox"/> | СРАВНЕНИЕ ДЕТАЛЬНЫХ ХИМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ГОРЕНИЯ ВОДОРОДА ПРИ ЧИСЛЕННОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ДЕТОНАЦИИ
<i>Борисов С.П., Кудрявцев А.Н., Шершнёв А.А.</i> | 18-33 |
| <input type="checkbox"/> | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ТЕЧЕНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИК ПЛАМЕНИ В ПОТОКЕ С ДВУХРЯДНОЙ СИСТЕМОЙ ПРЕПЯТСТВИЙ
<i>Cheeda V.K.</i> | 34-48 |
| <input type="checkbox"/> | ПРОСТОЙ МЕТОД ОЦЕНКИ БАЛЛИСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГАЗОГЕНЕРИРУЮЩИХ СОСТАВОВ
<i>Sivapirakasam S.P., Jeyabalaganesh G., Kumar N.V., Aravind S.L., Aravind G.</i> | 49-57 |
| <input type="checkbox"/> | МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЗАЖИГАНИЯ И ГОРЕНИЯ БОРСОДЕРЖАЩИХ ТВЕРДЫХ ТОПЛИВ
<i>Архипов В.А., Басалаев С.А., Кузнецов В.Т., Порязов В.А., Федорычев А.В.</i> | 58-64 |
| <input type="checkbox"/> | РАСЧЕТНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ОКСИДНОЙ ПЛЕНКИ БОРАТА АЛЮМИНИЯ НА УСЛОВИЯ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ОДИНОЧНЫХ ЧАСТИЦ ДИБОРИДА АЛЮМИНИЯ
<i>Савельев А.М., Тумова Н.С.</i> | 65-78 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ПАССИВАЦИИ КОМПАКТНЫХ ОБРАЗЦОВ ИЗ ПИРОФОРНЫХ НАНОПОРОШКОВ ЖЕЛЕЗА ПРИ ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ВОЗДУХОМ
<i>Алымов М.И., Сеплярский Б.С., Вадченко С.Г., Кочетков Р.А., Абзалов Н.И., Рубцов Н.М., Ковалев И.Д., Зеленский В.А., Галиев Ф.Ф.</i> | 79-87 |
| <input type="checkbox"/> | РЕЖИМЫ ГОРЕНИЯ ГРАНУЛИРОВАННОЙ СМЕСИ Ti+C ПРИ РАЗЛИЧНОМ СОДЕРЖАНИИ ГАЗИФИЦИРУЮЩЕЙСЯ ДОБАВКИ
<i>Сеплярский Б.С., Кочетков Р.А., Лисина Т.Г., Абзалов Н.И.</i> | 88-96 |
| <input type="checkbox"/> | ВОСПРОИЗВОДИМОСТЬ ДЕТОНАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ СМЕСЕЙ ТЕТРАНИТРОМЕТАНА С МЕТАНОЛОМ И НИТРОБЕНЗОЛОМ
<i>Уткин А.В., Мочалова В.М., Рыкова В.Е.</i> | 97-103 |
| <input type="checkbox"/> | ВЗРЫВЧАТЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕТРАЗЕНА И МТХ-1
<i>Колесов В.И., Капранов К.О., Ткачёва А.В., Кулагин И.А.</i> | 104-110 |
| <input type="checkbox"/> | ДЕТОНАЦИЯ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ
<i>Ершов А.П., Андреев В.В., Кашкаров А.О., Лукьянов Я.Л., Медведев Д.А., Прууэл Э.Р., Рубцов И.А., Сатонкина Н.П., Соловьёв С.А.</i> | 111-118 |
| <input type="checkbox"/> | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЛАЗЕРНОГО | 119-127 |

**ИНИЦИИРОВАНИЯ ЗАРЯДОВ СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО СОСТАВА ПО
ПОВЕРХНОСТИ $\approx 1\ 000\ \text{MM}^2$**

*Хохлов Н.П., Понькин Н.А., Лукьяненко И.А., Руднев А.В., Луковкин О.М.,
Шейков Ю.В., Батьянов С.М.*



**ИЗУЧЕНИЕ ЗАЖИГАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ РЕАКЦИОННЫХ
УДАРНИКОВ ПРИ УДАРНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ТОПЛИВНЫМИ
БАКАМИ**

Xu F. Y., Wang H. F.

128-134



**НЕРАВНОВЕСНОСТЬ ФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МЕДИ ПРИ УДАРНОМ
СЖАТИИ**

Гилёв С.Д.

135-142