


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: 2 Год: 2021

- | | | |
|---|--|--------|
|  | МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ГОРЕНИЯ ГОМОГЕННОЙ МЕТАНОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ПРИ ЛОКАЛЬНОМ ТЕПЛОМ И ФОТОХИМИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ
<i>Козлов В.Е., Титова Н.С.</i> | 3-11 |
|  | ВЛИЯНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ДОБАВОК НА ВОСПЛАМЕНЕНИЕ МЕТАНОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ
<i>Агроскин В.Я., Бравый Б.Г., Васильев Г.К., Гурьев В.И., Каштанов С.А., Макаров Е.Ф., Сотниченко С.А., Чернышев Ю.А.</i> | 12-23 |
|  | ВЛИЯНИЕ КРИВИЗНЫ СФЕРИЧЕСКОГО ПЛАМЕНИ НА ЕГО СКОРОСТЬ. СРАВНЕНИЕ ДВУХ ПОДХОДОВ
<i>Замашников В.В.</i> | 24-33 |
|  | СОКРАЩЕННЫЙ ХИМИКО-КИНЕТИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ОКИСЛЕНИЯ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА В ПЛАМЕНАХ ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ
<i>Большова Т.А., Чернов А.А., Шмаков А.Г.</i> | 34-47 |
|  | ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ РАБОТЫ НА ТЕМПЕРАТУРУ ПЛАМЕНИ И СКОРОСТЬ ГОРЕНИЯ СМЕСИ H_2 O_2 H_2O
<i>Сабденов К.О.</i> | 48-59 |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ АККУМУЛЯЦИИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПРИ ПЕРЕХОДЕ ВОЛНЫ ГОРЕНИЯ ЧЕРЕЗ КЛИНОВИДНУЮ ПРЕГРАДУ
<i>Кришеник П.М., Костин С.В., Рогачёв С.А.</i> | 60-67 |
|  | ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ АЛЮМИНИЯ И БОРА
<i>Буланин Ф.К., Сидоров А.Е., Полетаев Н.И., Стариков М.А., Шевчук В.Г.</i> | 68-74 |
|  | СИНТЕЗ КОМПОЗИТА NI-AL-C С МНОГОСЛОЙНЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОСТРУКТУРАМИ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОТЕПЛОГО ВЗРЫВА ПОД ДАВЛЕНИЕМ
<i>Щербачков А.В., Сычёв А.Е.</i> | 75-81 |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ АГЛОМЕРАЦИИ И ГОРЕНИЯ АЛЮМИНИЯ В СМЕСЕВЫХ ТОПЛИВАХ С КАТАЛИЗАТОРАМИ
<i>Tejasvi K., Venkateshwara Rao V., PydiSetty Y., Jayaraman K.</i> | 82-95 |
|  | ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ ГАЗОВОЙ СМЕСИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАЖИГАНИЯ, ГОРЕНИЯ И САМОПРОИЗВОЛЬНОГО ПОГАСАНИЯ КОКСОВ УГЛЕЙ РАЗНОГО ПОЛИМОРФИЗМА
<i>Калинчук В.В., Черненко А.С.</i> | 96-103 |

	ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ И СОСТАВА ГАЗОВОЙ СРЕДЫ НА ДОЖИГАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЗРЫВА АЛЮМИНИЗИРОВАННЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ НА ОСНОВЕ ОКТОГЕНА <i>Xiao W., Chen K., Yang M.F., Hong X.W., Li H.W., Wang B.L.</i>	104-115
	ПОЛУЧЕНИЕ ДЕТОНАЦИОННЫХ АЛМАЗОВ ИЗ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ <i>Долматов В.Ю., Руденко Д.В., Дорохов А.О., Малыгин А.А., Козлов А.С., Марчуков В.А.</i>	116-122
	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НИТЕВИДНЫХ СТРУКТУР И СВОЙСТВ СФЕРОПЛАСТИКА ПРИ УДАРНО-ВОЛНОВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ <i>Садовничий Д.Н., Милёхин Ю.М., Малинин С.А., Потапенко А.И., Чепрунов А.А., Ульяновков Р.В., Шереметьев К.Ю., Перцев Н.В., Марков М.Б., Савенков Е.Б.</i>	123-131
	ЕСТЕСТВЕННОЕ ДРОБЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ЦИЛИНДРОВ ПРИ ДЕТОНАЦИОННОМ НАГРУЖЕНИИ ЗАРЯДАМИ РАЗЛИЧНОЙ ГЕОМЕТРИИ <i>Shen Z.X., Huang H.D., Cen Z.B., Chen H., Wang D., Zhu G.R., Yuan S.Q.</i>	132-142