





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: 3 Год: 2023

- | | | |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | РОЛЬ ПРОМЕЖУТОЧНОГО СЛОЯ ПРИ СВАРКЕ ВЗРЫВОМ ОДИНАКОВЫХ И РАЗЛИЧАЮЩИХСЯ МАТЕРИАЛОВ (ОБЗОР)
<i>Prabhat K., Subrata K.G., Saravanan S., Deb Barma J.</i> | 3-31 |
| <input type="checkbox"/> | О МЕХАНИЗМЕ ПРОМОТИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ БОГАТЫХ СМЕСЕЙ МЕТАНОЛА С ВОЗДУХОМ НЕБОЛЬШИМИ ДОБАВКАМИ ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА
<i>Бунев В.А.</i> | 32-35 |
| <input type="checkbox"/> | ДЕТОНАЦИЯ ГАЗОЖИДКОСТНОЙ СМЕСИ ПРИ ИНТЕРФЕРЕНЦИИ ВОЛН НА НАКЛОННОЙ ГРАНИЦЕ
<i>Гималтдинов И.К., Родионов А.С., Кочанова Е.Ю.</i> | 36-43 |
| <input type="checkbox"/> | ИНИЦИИРОВАНИЕ ДВУХ- И ТРЕХТОПЛИВНЫХ ГОРЮЧИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ МЕТАНА, УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ И ВОДОРОДА
<i>Васильев А.А., Васильев В.А.</i> | 44-60 |
| <input type="checkbox"/> | ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЯЧЕИСТОЙ ДЕТОНАЦИИ В НЕОДНОРОДНЫХ ПО КОНЦЕНТРАЦИЯМ ГАЗОВЗВЕСЯХ АЛЮМИНИЯ С ОБЛАКАМИ ИНЕРТНЫХ ЧАСТИЦ
<i>Хмель Т.А., Лаврук С.А.</i> | 61-73 |
| <input type="checkbox"/> | ВОСПЛАМЕНЕНИЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ГОРЮЧИХ СМЕСЕЙ ЗА УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ В ПРИСУТСТВИИ ДОБАВКИ ТРИФТОРИДОМЕТАНА
<i>Дракон А.В., Ерёмин А.В., Коршунова М.Р., Михеева Е.Ю.</i> | 74-83 |
| <input type="checkbox"/> | ПОЛУЧЕНИЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ ЧАСТИЦ НИТРИДА ЖЕЛЕЗА В ПРОЦЕССЕ БЕСПЛАМЕННОГО ГОРЕНИЯ ГЕКСОГЕНА
<i>Михайлов Ю.М., Алёшин В.В., Жемчугова Л.В., Бакешко А.В.</i> | 84-88 |
| <input type="checkbox"/> | МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА ГАЗООБРАЗНЫХ ПРОДУКТОВ ЛАЗЕРНОГО ПИРОЛИЗА УГЛЯ
<i>Крафт Я.В., Адиев Б.П., Волков В.Д., Исмагилов З.Р.</i> | 89-99 |
| <input type="checkbox"/> | ПРИЧИНА УВЕЛИЧЕНИЯ СКОРОСТИ ГОРЕНИЯ ПОРОШКОВОЙ СМЕСИ TI + C ПРИ РАЗБАВЛЕНИИ МЕДЬЮ
<i>Сеплярский Б.С., Кочетков Р.А., Лисина Т.Г., Васильев Д.С.</i> | 100-108 |
| <input type="checkbox"/> | КОНВЕКТИВНОЕ ГОРЕНИЕ МЕХАНОАКТИВИРОВАННОЙ СМЕСИ TI + C В УСЛОВИЯХ СИЛОВОГО СВС-КОМПАКТИРОВАНИЯ
<i>Богатов Ю.В., Щербаков В.А.</i> | 109-117 |

	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ПАРАМЕТРОВ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ И УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ОКТОГЕНА ОТ ДИСПЕРСНОСТИ НАПОЛНИТЕЛЯ	118-123
	<i>Костюков Е.Н., Никифорова М.С., Спириг И.А., Никифоров И.И., Баранов С.Н., Шевлягин О.В., Бурнашов В.А.</i>	
	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ТЕРМИТВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО В КАЧЕСТВЕ ДЕТОНАТОРА	124-132
	<i>Wang D.W., Li C., Zhang L., Zhu C.G.</i>	
	ЭКСПЕРИМЕНТ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ ЗА ПЛАСТИНОЙ ПРИ УДАРЕ РЕАГИРУЮЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ ИЗ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНААЛЮМИНИЯВОЛЬФРАМА	133-140
	<i>Xu F.Y., Kang J., Wang H.F.</i>	
	СТАТИЧЕСКАЯ, ДИНАМИЧЕСКАЯ И УДАРНО-ВОЛНОВАЯ ПРОЧНОСТЬ ТРУБНОЙ СТАЛИ МАРОК 17Г1С, 09Г2С, 10Г2ФБЮ И КЛАССА ПРОЧНОСТИ К60	141-152
	<i>Огородников В.А., Сырунин М.А., Ерофеев К.В., Кулаков Е.В., Пупков А.С., Кошатова Е.В., Галиев Ф.Ф., Подурец А.М., Ткаченко М.И., Складнева Т.О.</i>	