





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: 58 Номер: 1 Год: 2022

- | | | |
|--------------------------|--|---------|
| <input type="checkbox"/> | ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАЗОВОЙ ДИАГРАММЫ СМЕСИ $H_2 + O_2$ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОЙ МОДЕЛИ ВАН-ДЕР-ВААЛЬСА
<i>Медведев А.Б.</i> | 3-12 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ДЛИНЫ ПРЕПЯТСТВИЯ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПЛАМЕНИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПЕРЕМЕШАНОЙ МЕТАНОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ В ЗАКРЫТОМ КАНАЛЕ
<i>Luo G., Tu J.Q., Qian Y.L., Jin K.K., Ye T.J., Bai Y., Gao S.</i> | 13-26 |
| <input type="checkbox"/> | ЧИСЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЛАМИНАРНОГО ПЛАМЕНИ В СМЕСИ $CH_4-N_2O-N_2$ ПРИ УМЕРЕННЫХ ДАВЛЕНИЯХ И ТЕМПЕРАТУРАХ
<i>Giurcan V., Mitu M., Movileanu C., Razus D., Oancea D.</i> | 27-39 |
| <input type="checkbox"/> | НЕПРЕРЫВНАЯ СПИНОВАЯ ДЕТОНАЦИЯ СМЕСИ КЕРОСИН - ВОЗДУХ В ПРОТОЧНОЙ ВИХРЕВОЙ РАДИАЛЬНОЙ КАМЕРЕ ДИАМЕТРОМ 500 ММ
<i>Быковский Ф.А., Ждан С.А., Ведерников Е.Ф.</i> | 40-52 |
| <input type="checkbox"/> | САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ МОНОФАЗНЫХ МАХ-ФАЗ Ti_3SiC_2 И Ti_3AlC_2 В МЕХАНИЧЕСКИ АКТИВИРОВАННЫХ СМЕСЯХ ИСХОДНЫХ РЕАГЕНТОВ
<i>Корчагин М.А., Гаврилов А.И., Гришина И.В., Дудина Д.В., Ухина А.В., Бохонов Б.Б., Ляхов Н.З.</i> | 53-61 |
| <input type="checkbox"/> | ГЕНЕРАЦИЯ ТЕРМОЭДС ПРИ ГОРЕНИИ СМЕСЕЙ $Ti + Xb$
<i>Щербатов В.А., Баринов В.Ю.</i> | 62-69 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕРОДА НА ГОРЕНИЕ И ХИМИЧЕСКОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ СМЕСЕЙ ТЕРМИТНОГО ТИПА НА ОСНОВЕ $CO_3O_4CR_2O_3NB_2O_5$ С AL
<i>Юхвид В.И., Андреев Д.Е., Захаров К.В., Щукин А.С.</i> | 70-75 |
| <input type="checkbox"/> | НОВЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ЛЕГКОПЛАВКОЙ ЭВТЕКТИЧЕСКОЙ СМЕСИ $MnPrDnTf$ И ЕЕ СВОЙСТВА
<i>Kou Y., Song X.L., Guo K.G., Wang Y.</i> | 76-85 |
| <input type="checkbox"/> | ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИ СОГЛАСОВАННАЯ МОДЕЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЕТОНАЦИИ ТВЕРДОГО ВЗРЫВЧАТОГО ВЕЩЕСТВА С ИНЕРТНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА ДИФфуЗНОЙ ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА
<i>Yu M., Ma Z.B.</i> | 86-103 |
| <input type="checkbox"/> | ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕРМОБАРИЧЕСКИХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ В ИСПЫТАНИЯХ В ОТКРЫТОМ И ЗАМКНУТОМ ПРОСТРАНСТВЕ
<i>Xu Q.P., Li Zh.R., Wang X.J., Su J.J., Liu Y., Huang F.L.</i> | 104-117 |

	РЕГИСТРАЦИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ДЕТОНАЦИИ В ГЛУБИНЕ ВЗРЫВЧАТОГО ВЕЩЕСТВА РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИМ И ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫМ МЕТОДАМИ	118-126
	<i>Ахметов А.Р., Полеев В.Г., Никитин О.А., Каргин А.А., Ульянов С.М., Столбиков М.Ю., Лобачев А.С., Протас Р.В., Старостенко Д.А.</i>	
	ОБ ИСПЫТАНИИ ВЗРЫВЧАТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ ПО МЕТОДУ РАЗРУШАЮЩЕЙСЯ ОБОЛОЧКИ	127-133
	<i>Дубовик А.В.</i>	
	НЕУСТОЙЧИВЫЕ ВОЛНЫ, ФОРМИРУЕМЫЕ ПРИ СВАРКЕ ВЗРЫВОМ	134-140
	<i>Злобин Б.С., Киселев В.В., Штерцер А.А.</i>	
	БОГДАН ВЯЧЕСЛАВОВИЧ ВОЙЦЕХОВСКИЙ (К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)	141-144