
















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: 5 Год: 2022

- | | | |
|---|---|-------|
|  | ИЗМЕРЕНИЕ ПОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В БУНЗЕНОВСКОМ ГАЗОКАПЕЛЬНОМ ПЛАМЕНИ СПИРТА НА ОСНОВЕ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ОН | 3-11 |
| | <i>Шараборин Д.К., Лобасов А.С., Толстогузов Р.В., Дулин В.М.</i> | |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАДЕРЖКИ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ СМЕСЕЙ ПАРОВ ВЫСОКОПЛОТНЫХ СТРУКТУРНО-НАПРЯЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ С ВОЗДУХОМ | 12-17 |
| | <i>Яновский Л.С., Ежов В.М., Червонная Н.А., Ильина М.А.</i> | |
|  | РЕЖИМЫ ОБЕДНЕННОГО ГОРЕНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПЕРЕМЕШАННОГО ГАЗОВОГО ТОПЛИВА В РАДИАЛЬНОМ ГОРЕЛОЧНОМ УСТРОЙСТВЕ | 18-27 |
| | <i>Гореликов Е.Ю., Литвинов И.В., Шторк С.И.</i> | |
|  | РЕЖИМЫ ГОРЕНИЯ КЕРОСИНА В КАНАЛЕ ПОСТОЯННОГО СЕЧЕНИЯ ПРИ ЧИСЛЕ МАХА НА ВХОДЕ $M = 1.7$ | 28-32 |
| | <i>Третьяков П.К., Тупикин А.В.</i> | |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ ПУЛЬСАЦИОННЫХ РЕЖИМОВ В ВЫСОКОСКОРОСТНОМ ПОТОКЕ С ТЕПЛОПРОВОДОМ. I. ЭКСПЕРИМЕНТ | 33-43 |
| | <i>Федорова Н.Н., Гольдфельд М.А., Пикалов В.В.</i> | |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ ПУЛЬСАЦИОННЫХ РЕЖИМОВ В ВЫСОКОСКОРОСТНОМ ПОТОКЕ С ТЕПЛОПРОВОДОМ. II. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ | 44-53 |
| | <i>Федорова Н.Н., Гольдфельд М.А., Пикалов В.В.</i> | |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ ГОРЕНИЯ УГЛЕМЕТАНОВОЗДУШНОЙ ВЗВЕСИ В ДЛИННОМ ЗАКРЫТОМ КАНАЛЕ | 54-63 |
| | <i>Моисеева К.М., Пинаев А.В., Васильев А.А., Крайнов А.Ю., Пинаев П.А.</i> | |
|  | СРЫВ РАЗВИТОЙ ДЕТОНАЦИИ ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ МАЛОЙ ДОБАВКОЙ УГЛЕВОДОРОДНОГО ИНГИБИТОРА | 64-71 |
| | <i>Смирнов Н.Н., Никитин В.Ф., Михальченко Е.В., Стамов Л.И.</i> | |
|  | ИНИЦИИРОВАНИЕ ДЕТОНАЦИИ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ УДАРНОЙ ВОЛНЫ С ГОРЮЧИМ ГАЗОВЫМ ПУЗЫРЕМ РАЗЛИЧНОЙ ПЛОТНОСТИ | 72-78 |
| | <i>Георгиевский П.Ю., Левин В.А., Сутырин О.Г.</i> | |

	ФОРМИРОВАНИЕ МНОГОГОЛОВОЙ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ДЕТОНАЦИИ <i>Левин В.А., Мануйлович И.С., Марков В.В.</i>	79-86
	УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ СВЧ-МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ГАЗИФИКАЦИИ КОНДЕНСИРОВАННЫХ ВЕЩЕСТВ <i>Подшивалов А.И., Гришин Ю.А., Кискин А.Б., Зарко В.Е.</i>	87-95
	ВЛИЯНИЕ НИТРАТА АММОНИЯ И ГОРЮЧЕСВЯЗУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАЖИГАНИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ, СОДЕРЖАЩИХ БОРИДЫ АЛЮМИНИЯ <i>Коротких А.Г., Сорокин И.В., Архипов В.А.</i>	96-105
	ИССЛЕДОВАНИЕ ГОРЕНИЯ СМЕСЕВОГО ТВЕРДОГО ТОПЛИВА С ДОБАВКОЙ ПОРОШКА БОРА <i>Порязов В.А., Моисеева К.М., Крайнов А.Ю.</i>	106-114
	ОСОБЕННОСТИ ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО ЗАЖИГАНИЯ МИКРОЧАСТИЦ УГЛЯ <i>Адуев Б.П., Нурмухаметов Д.Р., Крафт Я.В., Исмагилов З.Р.</i>	115-124
	ВЛИЯНИЕ ДОБАВКИ АЛЮМИНИЯ НА ТЕМПЕРАТУРУ ДЕТОНАЦИИ ЭМУЛЬСИОННОГО ВЗРЫВЧАТОГО ВЕЩЕСТВА <i>Юношев А.С., Бордзиловский С.А., Караханов С.М., Пластинин А.В.</i>	125-134