







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: 5 Год: 2023

- | | | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | ПЛАМЕНА СО ЗНАКОПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ В СМЕСЯХ МЕТАНВОЗДУХ, МЕТАНВОЗДУХВЗВЕСЬ УГЛЯ В ВЕРТИКАЛЬНОЙ ЗАКРЫТОЙ ТРУБЕ
<i>Пинаев А.В., Пинаев П.А.</i> | 3-12 |
| <input type="checkbox"/> | УСТОЙЧИВОСТЬ ГОРЕНИЯ СМЕСЕЙ ТИТАНА С САЖЕЙ К ЛОКАЛЬНОМУ ИЗБЫТКУ КОМПОНЕНТА
<i>Костин С.В., Кришеник П.М.</i> | 13-21 |
| <input type="checkbox"/> | АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ СЖИГАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ГОЛОВНОГО ОБТЕКАТЕЛЯ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ
<i>Архипов В.А., Глазунов А.А., Золоторёв Н.Н., Козлов Е.А., Коротких А.Г., Кузнецов В.Т., Трушляков В.И.</i> | 22-32 |
| <input type="checkbox"/> | ПРЕВРАЩЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ МЕДИ И ЦИНКА В ВОЛНЕ БЕСПЛАМЕННОГО ГОРЕНИЯ ГЕКСОГЕНА
<i>Михайлов Ю.М., Алёшин В.В., Жемчугова Л.В., Смирнов В.С., Ковалёв Д.Ю.</i> | 33-37 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ АЛЮМИНИЯ И МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ НА ЗАКОНОМЕРНОСТИ СИНТЕЗА В СИСТЕМЕ TI-SI-AL
<i>Кочетов Н.А.</i> | 38-46 |
| <input type="checkbox"/> | ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ПРОДУКТОВ ВЗРЫВА ВВ В ФОРМЕ JWL НА ОСНОВЕ ДАННЫХ, ПОЛУЧАЕМЫХ МЕТОДОМ ПРЕГРАД
<i>Богданов Е.Н., Воронков Р.А., Князев В.Н.</i> | 47-52 |
| <input type="checkbox"/> | ОБ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗМЕРЕНИЯХ МАССОВОЙ СКОРОСТИ
<i>Ершов А.П.</i> | 53-62 |
| <input type="checkbox"/> | ОСОБЕННОСТИ РЕЛАКСАЦИИ СВЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ГОРЯЧИХ ТОЧЕК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ХАРАКТЕРИСТИК ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
<i>Бордзиловский С.А., Караханов С.М., Пластинин А.В.</i> | 63-71 |
| <input type="checkbox"/> | ФАКТОРЫ ВЛИЯНИЯ В УСОВЕРШЕНСТВОВАННОМ МЕТОДЕ ДВУХЦВЕТНОЙ ПИРОМЕТРИИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ГАЗОВЫХ ПЛАМЕН
<i>Liu R., Hu F.F., Li D.Y., Zhao C.X., Cheng Y.F.</i> | 72-82 |

	ВЛИЯНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ТОЧКИ ЗАЖИГАНИЯ И НАЛИЧИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ НА ДЕФЛАГРАЦИЮ ВЕНТИЛИРУЕМОГО МЕТАНОВОЗДУШНОГО ПОТОКА <i>Li J.L., Guo J., Sun X.X., Yang F.Q.</i>	83-95
	МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАЗОВОЙ ДЕТОНАЦИИ УГЛЕВОДОРОДНОГО ТОПЛИВА ПРИ НЕДОСТАТКЕ КИСЛОРОДА <i>Прохоров Е.С.</i>	96-102
	НЕПРЕРЫВНАЯ МНОГОФРОНТОВАЯ ДЕТОНАЦИЯ СМЕСЕЙ КЕРОСИНА С НАГРЕТЫМ В ФОРКАМЕРЕ ВОЗДУХОМ <i>Быковский Ф.А., Ждан С.А., Ведерников Е.Ф.</i>	103-115
	ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА КАПЕЛЬ N-ГЕПТАНА НА ЕГО ДЕТОНАЦИЮ <i>R. Safari Gh., Tahsini A.M.</i>	116-124
	ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕХОДА ГОРЕНИЯ В ДЕТОНАЦИЮ И СТРУКТУРЫ ВОЛНЫ ДЕТОНАЦИИ В ВОЗДУШНОЙ ВЗВЕСИ ХЛОПЬЕВИДНЫХ ЧАСТИЦ АЛЮМИНИЯ <i>Jing Q., Wang D., Shi C.L., Liu Q.M., Shen Y., Wang Z.S., Liu C.Q., Yang Z., He Z.L., Chen X., Li S.Z., Huang J.X.</i>	125-134
	МОДЕЛИ ПОДСЕТОЧНОГО МАСШТАБА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПЛАМЕНИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПЕРЕМЕШАННОЙ МЕТАНОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ В КАМЕРЕ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ ПРЕПЯТСТВИЕМ <i>Luo G., Zhang L.J., Fang J.Q.</i>	135-149