





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: 2 Год: 2022

- | | | |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | НЕСТАЦИОНАРНЫЕ РЕЖИМЫ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И СТАБИЛИЗАЦИИ ГОРЕНИЯ ВОДОРОДА В КАНАЛЕ
<i>Федорова Н.Н., Ванькова О.С., Гольдфельд М.А.</i> | 3-11 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВЕНТИЛЯЦИИ НА ВНЕШНИЙ ВЗРЫВ, ВЫЗВАННЫЙ ВЗРЫВОМ СМЕСИ МЕТАН-ВОЗДУХ В ПОМЕЩЕНИИ
<i>Pang L., Hu Q.R., Yang K.</i> | 12-27 |
| <input type="checkbox"/> | ПАРАМЕТРЫ НЕПРЕРЫВНОЙ МНОГОФРОНТОВОЙ ДЕТОНАЦИИ СМЕСИ МЕТАНА С НАГРЕТЫМ ВОЗДУХОМ В КОЛЬЦЕВОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ КАМЕРЕ
<i>Быковский Ф.А., Ждан С.А., Ведерников Е.Ф.</i> | 28-37 |
| <input type="checkbox"/> | КИНЕТИКА ОКИСЛЕНИЯ НАНОРАЗМЕРНОГО ПОРОШКА AL-CU ПРИ НАГРЕВЕ В ВОЗДУХЕ
<i>Коротких А.Г., Годунов А.Б., Сорокин И.В.</i> | 38-48 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ И СОДЕРЖАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СВЯЗКИ НА ГОРЕНИЕ В СИСТЕМЕ TI+2V+X(Fe+CO +CR +NI +AL)
<i>Кочетов Н.А.</i> | 49-57 |
| <input type="checkbox"/> | МАКРОКИНЕТИКА ГОРЕНИЯ ГРАНУЛИРОВАННЫХ СМЕСЕЙ (TI+C)-NI. ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ГРАНУЛ
<i>Сеплярский Б.С., Абзалов Н.И., Кочетков Р.А., Лисина Т.Г.</i> | 58-63 |
| <input type="checkbox"/> | ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЛНЫ ГОРЕНИЯ В СОПРЯЖЕННЫХ СИСТЕМАХ ПОРОШКОВАЯ СМЕСЬ NI+AL+AL₂O₃ - МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПЛАСТИНА
<i>Габбасов Р.М., Китлер В.Д., Прокофьев В.Г., Шульпеков А.М.</i> | 64-70 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ СВЯЗУЮЩИХ НА ГОРЕНИЕ АЛЮМИНИЕВОГО ПОРОШКА
<i>Liu Y.G., Tian X., Yin L., Chen P.W., Ji X.B.</i> | 71-77 |
| <input type="checkbox"/> | ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ СМЕСЕВОГО ТВЕРДОГО ТОПЛИВА, СОДЕРЖАЩЕГО ПОРОШОК БОРА
<i>Порязов В.А., Моисеева К.М., Крайнов А.Ю., Архипов В.А.</i> | 78-87 |
| <input type="checkbox"/> | ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПУЧКА РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ НА АЛЮМИНИЗИРОВАННЫЕ ЛИТЬЕВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ
<i>Садовничий Д.Н., Милёхин Ю.М., Калинин Ю.Г., Казаков Е.Д., Лавров Г.С., Шереметьев К.Ю.</i> | 88-99 |
| <input type="checkbox"/> | СКОРОСТЬ ДЕТОНАЦИИ ПИРОТЕХНИЧЕСКОГО СОСТАВА ВС-2 И ПАРАМЕТРЫ УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ПРОДУКТОВ ЕГО ВЗРЫВА В ФОРМЕ ДЖОНСА-УИЛКИНСА-ЛИ
<i>Герасимов С.И., Кузнецов П.Г., Кузьмин В.А., Роженцов В.С., Трепалов Н.А., Ерофеев В.И.</i> | 100-108 |

	ИЗОТЕРМА АЛЮМИНИЯ, ПОСТРОЕННАЯ НА ОСНОВЕ ОБОБЩЕННОГО УРАВНЕНИЯ ДЛЯ КОЭФФИЦИЕНТА ГРЮНАЙЗЕНА <i>Гилёв С.Д.</i>	109-117
	ДЕЗАКТИВАЦИЯ СОТОВЫХ КЕРАМОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАТАЛИЗАТОРОВ ПОСЛЕ ИСПЫТАНИЙ НА УСТОЙЧИВОСТЬ В ПРОМЫШЛЕННОМ РЕАКТОРЕ СЖИГАНИЯ УГЛЯ <i>Тихов С.Ф., Валеев К.Р., Дубинин Ю.В., Языков Н.А., Черепанова С.В., Саланов А.Н., Яковлев В.А., Садыков В.А.</i>	118-130
	РАЗРАБОТКА ОБЛИКА НИЗКОЭМИССИОННОЙ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ГТУ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ С УРОВНЕМ ЭМИССИИ NOX И CO МЕНЕЕ 5 PPM <i>Свердлов Е.Д., Дубовицкий А.Н., Лебедев А.Б.</i>	131-139
	НЕКРОЛОГ	140