





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: 57 Номер: 1 Год: 2021

- | | | |
|--------------------------|--|-------|
| <input type="checkbox"/> | КИНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ДИОКСИДА СЕРЫ НА ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ МЕТАНА И ВОДОРОДА В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР
<i>Манташян А.А., Макарян Э.М.</i> | 3-16 |
| <input type="checkbox"/> | МНОГОТОПЛИВНЫЕ СИСТЕМЫ: МЕТАН-ВОДОРОД-ВОДЯНОЙ ПАР
<i>Васильев А.А., Васильев В.А.</i> | 17-26 |
| <input type="checkbox"/> | ПАРАМЕТРЫ ДЕТОНАЦИИ СМЕСЕЙ, СОЗДАВАЕМЫХ ПРИ ИНЖЕКЦИИ ГАЗОВЫХ КОМПОНЕНТОВ В СТОЛБ ИМПУЛЬСНОГО ГАЗОДЕТОНАЦИОННОГО АППАРАТА
<i>Батраев И.С., Рыбин Д.К., Ульяницкий В.Ю.</i> | 27-33 |
| <input type="checkbox"/> | ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГОМОГЕННОЙ НУКЛЕАЦИИ ПАРОВ ОКСИДА БОРА В СОПЛАХ ЛАВАЛЯ
<i>Савельев А.М., Бабушенко Д.И., Копчёнов В.И., Титова Н.С.</i> | 34-50 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ МОЛЯРНОЙ МАССЫ НА ТЕМПЕРАТУРУ ПЛАМЕНИ И СКОРОСТЬ ГОРЕНИЯ
<i>Сабденов К.О.</i> | 51-57 |
| <input type="checkbox"/> | САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ МЕХАНОАКТИВИРОВАННЫХ СМЕСЕЙ В СИСТЕМЕ CO-TI-AL
<i>Вадченко С.Г., Бусурина М.Л., Суворова Е.В., Мухина Н.И., Ковалёв И.Д., Сычёв А.Е.</i> | 58-64 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРОВ ГРАНУЛ TI + C НА ЗАКОНОМЕРНОСТИ ГОРЕНИЯ В ПОТОКЕ АЗОТА
<i>Сеплярский Б.С., Кочетков Р.А., Лисина Т.Г., Абзалов Н.И.</i> | 65-71 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДУШНОЙ КОНВЕРСИИ УГЛЯ МИКРОПОМОЛА: ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТ
<i>Кузнецов А.В., Абаимов Н.А., Бутаков Е.Б., Осипов П.В., Рыжков А.Ф.</i> | 72-79 |
| <input type="checkbox"/> | МЕТОД ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЗАПАСА УСТОЙЧИВОСТИ ПО ОТНОШЕНИЮ К АКУСТИЧЕСКИМ КОЛЕБАНИЯМ В КАМЕРАХ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ПО ШУМАМ ГОРЕНИЯ
<i>Бирюков В.И., Иванов В.Н., Царапкин Р.А.</i> | 80-89 |
| <input type="checkbox"/> | ЗАЖИГАНИЕ ВРАЩАЮЩИХСЯ ОБРАЗЦОВ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ
<i>Архипов В.А., Золоторёв Н.Н., Коротких А.Г., Кузнецов В.Т., Матвиенко О.В., Сорокин И.В.</i> | 90-98 |

	ТРЕХМЕРНОЕ МЕХАНОТЕРМОХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОЛЛАПСА ВОЗДУШНОГО ПУЗЫРЯ В КРИСТАЛЛЕ ОКТОГЕНА <i>Wang G., Wang Y., Lin Y., Wen Q., Zeng W.</i>	99-111
	ДЕТОНАЦИЯ ВЗРЫВЧАТОГО ВЕЩЕСТВА, СОДЕРЖАЩЕГО НАНОРАЗМЕРНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ <i>Ершов А.П., Дашапилов Г.Р., Карпов Д.И., Кашкаров А.О., Лукьянов Я.Л., Прууэл Э.Р., Рубцов И.А.</i>	112-119
	ИЗУЧЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА СОСТАВНОГО СТЕРЖНЯ ГОПКИНСОНА <i>Пушков В.А., Михайлов А.Л., Цибилов А.Н., Окунчиц А.А., Юрлов А.В., Васильев А.М., Найданова Т.Г., Баканова А.В.</i>	120-129
	НОВЫЙ КУМУЛЯТИВНЫЙ ТРУБОРЕЗ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ ГЛУБОКОВОДНОГО ПРИХВАТА ТРУБ <i>Cheng Y.F., Tao Ch., Liu R., Yao Y.L., Hu F.F., Ma H.H., Shen Zh.W.</i>	130-137