

ФИЗИКА ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------|-------------------------------|
| Выходит с января 1965 г. | Периодичность 6 номеров в год | Том 60, № 5 | Сентябрь — октябрь 2024 г. |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------|-------------------------------|

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| Рогачёв А. С. Зажигание и горение механически активированных порошковых составов (обзор). I. Зажигание..... | 3 |
| Рогачёв А. С. Зажигание и горение механически активированных порошковых составов (обзор). II. Горение..... | 14 |
| Васильев А. А., Васильев В. А. Параметры детонации водородно-воздушных смесей с частично диссоциированными компонентами..... | 30 |
| Намятов И. Г., Коржавин А. А. Распространение пламени в пористых средах, смоченных топливом, в обогащенной кислородом газовой фазе..... | 40 |
| Кузнецов А. В., Бутаков Е. Б. Исследование кинетики термического разложения твердых отходов нефтепереработки..... | 50 |
| Шевченко В. Г., Красильников В. Н., Еселевич Д. А., Конюкова А. В., Резницких О. Г. Окисление бора, модифицированного пентоксидом ванадия..... | 59 |
| Непапушев А. А., Вадченко С. Г., Суворова В. С. Исследование режимов и закономерностей горения смесей $Hf + 0.5C$ в азоте: влияние механической активации..... | 67 |
| Сеплярский Б. С., Кочетков Р. А., Лисина Т. Г., Абзалов Н. И., Васильев Д. С. Экспериментально-теоретическое исследование влияния структуры пористой среды и примесного газовыделения на закономерности горения смесей $Ti-Si-C$.. | 76 |
| Логинова М. В., Собачкин А. В., Ситников А. А., Яковлев В. И., Мясников А. Ю., Филимонов В. Ю. Фазовое состояние продуктов реакции механоактивированной смеси $Ti + Al$, синтезированных при детонации газовой смеси..... | 86 |
| Володина Н. А., Ерастов А. В., Забусов П. В., Кирюхина М. Н., Панов К. Н., Титова В. Б., Ширшова М. О. Особенности инициирования и распространения детонации в цилиндрическом заряде из ТАТБ..... | 98 |
| Юношев А. С., Пластинин А. В. Скорость детонации алюминизированного ЭмВВ в плоском слое..... | 107 |
| Дубовик А. В. Возбуждение взрыва при схлопывании газовой полости в слое твердого взрывчатого вещества..... | 118 |

| | |
|--|-----|
| Yi C., Nyberg U., Johansson D., San Miguel C. R. Экспериментальное и численное исследование неидеальной детонации алюминизированных эмульсионных взрывчатых веществ..... | 125 |
| Zhou T. T., Liang Z. Y., Lu Y. J., Qiao B. X. Получение тугоплавких высокоэнтропийных сплавов методом детонационного спекания | 134 |
| Yang N., Ma T., Guo G. F., Luo Y. M., Wu S. Z., He H. J., Huang Y. S., Liu D. B., Xu S. Экспериментальное и численное исследование реакции ракетных топлив на основе сополимера РВТ при низкоскоростном ударе | 144 |



Соучредители журнала:

- © Сибирское отделение РАН, 2024
- © Ин-т гидродинамики СО РАН, 2024
- © Ин-т химической кинетики и горения СО РАН, 2024
- © Ин-т теоретической и прикладной механики СО РАН, 2024
- © Ин-т проблем химико-энергетических технологий СО РАН, 2024
- © Центр корпоративных стратегий и решений, 2024