

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, смоленных 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 высокоэнтروпийных 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 PBT при низкоскоростном ударе	144