

СОДЕРЖАНИЕ

Михайлов Ю. М., Смирнов В. С., Жемчугова Л. В., Алёшин В. В., Бакешко А. В. Получение гранулированного высокопористого композиционного материала, содержащего наноразмерные частицы переходных металлов, в волне беспламенного горения гексогена.....	3
Сосиков В. А., Торунов С. И., Рапота Д. Ю., Мочалова В. М., Уткин А. В., Колдунов С. А. Структура неустойчивого детонационного фронта в жидких взрывчатых веществах.....	9
Матвеев А. А., Куликов В. Н., Осавчук А. Н., Рябокон А. Р., Шишов Н. И. Скорость детонации модельных взрывчатых смесевых составов и ее зависимость от содержания компонентов и диаметра заряда.....	18
Долматов В. Ю., Озерин А. Н., Эйдельман Е. Д., Козлов А. С. Влияние элементного состава взрывчатых веществ на выход детонационных наноалмазов.....	26
Злобин А. М., Белухина П. С., Бондарева С. В., Вахмистров С. А., Гребенникова С. Э., Кирсанова Т. Е., Мирошниченко Н. А., Сквирская А. В., Старостина А. А., Шейков Ю. В. О возможном влиянии пор и других структурных дефектов на температуру полиморфного превращения октогена.....	31
Георгиевская А. Б. Применение модели источника ударно-индуцированного пыления металлов, основанной на физике неустойчивости Рихтмайера — Мешкова, для расчета спектра размеров частиц олова и свинца.....	38
Антипов М. В., Георгиевская А. Б., Огородников В. А., Михайлов А. Л., Спиринов И. А., Калашников Д. А., Утенков А. А., Юртов И. В., Согрина О. Б., Федосеев А. В., Тен К. А., Прууэл Э. Р., Кашкаров А. О., Рубцов И. А. Исследование ударно-индуцированного пыления с использованием синхротронного излучения.....	49
Калашников Д. А., Ерунов С. В., Финюшин С. А., Фёдоров А. В., Чудakov Е. А., Разумков Е. А., Чернов Л. В. Одновременное использование методов гетеродин-интерферометра и лазерного дальномера для регистрации параметров ударно-индуцированного пылевого потока.....	58
Бирюкова М. А., Петров Д. В., Ковалёв Ю. М., Смирнов Е. Б. Описание ударного сжатия некоторых молекулярных кристаллов.....	67