

СОДЕРЖАНИЕ

Коннов А. А. О роли радикалов C_2O в механизме образования «быстрого» NO	3
Лаевский Ю. М., Бабкин В. С. Стабилизированная волна горения газов в инертной пористой среде	8
Фурсенко Р. В., Чанг К. С., Чао Я. С. Особенности горения в узком канале переменного сечения в условиях периодически меняющегося потока газа	16
Смирнов Н. Н., Никитин В. Ф., Алиари Шурехдели Ш. Переходные режимы распространения волн в метастабильных системах	25
Кталхерман М. Г., Намятов И. Г. Пиролиз углеводов в потоке теплоносителя при быстром смешении компонентов	38
Ханаев В. М., Борисова Е. С., Кундо Н. Н. Моделирование управляемого процесса горения высокоэнергетических материалов на структурированных катализаторах	45
Захаревич А. В., Кузнецов В. Т., Кузнецов Г. В., Максимов В. И. Зажигание модельных смесевых топливных композиций одиночной, нагретой до высоких температур частицей	54
Леонов Г. Н. Некоторые аспекты механизма влияния пористости конденсированной фазы на горение нитроцеллюлозных порохов	58
Фёдоров А. В., Тропин Д. А. Математическая модель воспламенения образцов магния в расширенном диапазоне параметров	64
Чой Дж.-Й., Ма Ф., Янг В. Некоторые численные аспекты моделирования структуры детонационных ячеек	72
Козак Г. Д., Васин А. Я., Дьячкова А. В. К оценке взрывоопасности ароматических азосоединений	93
Медведев В. В. Взрывное разложение слабопрессованных порошков азидов свинца в широком диапазоне длительностей воздействия лазерного импульса	98

Пепекин В. И., Корсунский Б. Л., Денисаев А. А. Возбуждение взрыва твердых взрывчатых веществ при механическом воздействии	101
Филимонов В. Ю., Яковлев В. И., Корчагин М. А., Логинова М. В., Семенчина А. С. Процессы структурообразования при детонационно-газовом нанесении защитных покрытий из композиционных порошков $TiAl_3$, Ni_3Al	106
Ли С.-Цз., Оуян С., Янь Х.-Х., Цюй Я.-Д., Мо Ф. Синтез наночастиц TiO_2 из тетрахлорида титана в процессе газовой детонации	112
Соловьёв В. О., Христофоров Б. Д. Моделирование действия рентгеновского излучения на стенки взрывных камер импульсных ядерных энергетических установок	117
Пилюгин Н. Н. Об определении прочности эпоксидной смолы с наполнителем из баллистических экспериментов	123

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Строкова Ю. И., Громов А. А., Пономарёва М. Ю., Верецагин В. И. О нитридообразовании при горении порошковых смесей $Ti-TiO_2$ и $Ti-Al$ в воздухе в режиме СВС	131
К 75-летию Владимира Михайловича Титова	136
К 70-летию Радия Ивановича Илькаева	139