

Бояршинов Б. Ф. Влияние переноса тепла на распределение радикалов ОН и СН в пограничном слое при горении этанола	3
Лисочкин Я. А. Диагностика акустических свойств зоны горения с помощью периодического изменения площади критического сечения сопла	12
Внучков Д. А., Звегинцев В. И., Наливайченко Д. Г., Шпак С. И. Исследование работы газогенератора, управляемого подачей газообразного окислителя	18
Палецкий А. А., Волков Е. Н., Коробейничев О. П. Структура пламени октогена при горении в воздухе при давлении 1 атм	26
Сеплярский Б. С., Костин С. В., Брауэр Г. Б. Динамические режимы горения слоевой системы $Ti-(Ti + 0.5C)$ в спутном потоке азота	44
Глотов О. Г., Жуков В. А. Эволюция 100-микронных алюминиевых агломератов и изначально сплошных алюминиевых частиц в пламени модельного твердого топлива. I. Экспериментальный подход	52
Глотов О. Г., Жуков В. А. Эволюция 100-микронных алюминиевых агломератов и изначально сплошных алюминиевых частиц в пламени модельного твердого топлива. II. Результаты	61
Алёшин В. В., Иванова Е. А., Михайлов Ю. М. Влияние структуры исходных смесей на горение газогенерирующих составов на основе азиды натрия	72
Медведев В. В., Агеева Е. П., Ципилев В. П., Яковлев А. Н. Размерный эффект при лазерном иницировании пиротехнического состава (перхлорат аммония + ультрадисперсный алюминий)	77
Ждан С. А. Математическое моделирование непрерывной спиновой детонации в кольцевой камере сгорания при сверхзвуковой скорости потока	83
Козырев Н. В. Применение метода меченых атомов для исследования детонационных процессов	92

Панов К. Н., Комрачков В. А., Целиков И. С. Метод исследования кинетики разложения взрывчатого вещества за фронтом ударной волны	99
Огородников В. А., Романов А. В., Ерунов С. В., Боровкова Е. Ю., Давыдов А. И., Рогожкин Г. А., Пронин Е. А. Взаимодействие металлического лайнера с сосредоточенными элементами и передача возмущений по ним	107
Букаемский А. А., Фёдорова Е. Н. Взрывное компактирование и низкотемпературное спекание нанопорошков оксида алюминия	114

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Кирдяшкин А. И., Саламатов В. Г., Максимов Ю. М., Соснин Э. А., Тарасенко В. Ф., Габбасов Р. М. Рентгеновское излучение в процессах самораспространяющегося высокотемпературного синтеза	127
--	-----

ДИСКУССИЯ

Азатян В. В., Бакланов Д. И., Болодьян И. А., Ведешкин Г. К., Иванова А. Н., Набоко И. М., Рубцов Н. М., Шебеко Ю. Н. О возможности теплового взрыва, инициированного гетерогенной реакцией H_2 с O_2	130
Александров Е. Н., Кузнецов Н. М., Козлов С. Н. О возможности теплового взрыва, инициированного гетерогенной реакцией H_2 с O_2	135
Памяти Анатолия Григорьевича Иванова	141
Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2008 г.	143
Авторский указатель	148