

ФИЗИКА ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выходит с января
1965 г.

Периодичность
6 номеров в год

Том 52,
№ 5

Сентябрь — октябрь
2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Архипов В. А., Зарко В. Е., Жарова И. К., Жуков А. С., Козлов Е. А., Аксенов Д. Д., Курбатов А. В. Горение твердых топлив при обдуве высокоскоростным газовым потоком (обзор)	3
Баев В. К., Бажайкин А. Н. Стабилизация диффузионных пламен импактных и встречных струй топлива	23
Таржанов В. И., Вильданов В. Г., Сдобнов В. И., Теличко И. В., Зинченко А. Д., Макаров А. Е., Литвиненко И. А., Огарков В. А., Власов В. В., Воробьев А. В., Корецкий И. Г., Мухин С. Л., Ханин А. Ф., Грачев А. Н., Маткин В. А., Поташников В. А. Горение и детонация пропановоздушных составов в крупномасштабных опытах	33
Тихов С. Ф., Беспалко Ю. Н., Садыков В. А., Саланов А. Н., Решетников С. И. Каталитическое окисление метана на керамометаллических катализаторах $\text{CuO}/\text{Al}_2\text{O}_3/\text{FeAlO}/\text{FeAl}$	45
Бутаков А. А., Шатунова Е. Н., Костин А. Ю. Трансформация тепловых режимов экзотермической реакции в условиях гармонических возмущений скорости и температуры реагента на входе в адиабатический реактор	55
Захаревич А. В., Кузнецов Г. В., Саломатов В. В., Стрижак П. А., Сыродой С. В. Иницирование горения покрытых водяной пленкой частиц угля в потоке высокотемпературного воздуха	62
Востриков А. А., Федяева О. Н., Дубов Д. Ю., Шишкин А. В., Сокол М. Я. Особенности горения науглероженного остатка угля в водокислородном сверхкритическом флюиде	75
Ермолин Н. Е., Фомин В. М. О механизме термического разложения динитрамида аммония (обзор)	79

Митрофанов В. В. , Титов В. М. О смешении продуктов детонации смесевых взрывчатых веществ в зоне химических реакций	102
Адуев Б. П., Нурмухаметов Д. Р., Нелюбина Н. В., Ковалёв Р. Ю., Заостровский А. Н., Исмагилов З. Р. Лазерное инициирование составов на основе тэна с включениями субмикронных частиц углей	108
Фёдоров С. В. Численное моделирование формирования кумулятивных струй полусферическими облицовками дегрессивной толщины	116
Буравова С. Н., Петров Е. В., Щукин А. С. Особенности перехода откольных трещин в полосы локализованной деформации	131