

ФИЗИКА ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выходит с января 1965 г.	Периодичность 6 номеров в год	Том 48, № 2	Март — апрель 2012 г.
-----------------------------	----------------------------------	----------------	--------------------------

СОДЕРЖАНИЕ

Большова Т. А., Бунев В. А., Князьков Д. А., Коробейничев О. П., Чернов А. А., Шмаков А. Г., Якимов С. А. Исследование зависимости нижнего концентрационного предела распространения пламени от начальной температуры.....	3
Третьяков П. К., Тупикин А. В., Денисова Н. В., Ганеев О. В., Замашников В. В., Козорезов Ю. С. Ламинарное пропановоздушное пламя в слабом электрическом поле.....	9
Кабиров М. М. О неустойчивости фронта фильтрационного горения газов в неадиабатическом режиме.....	15
Чумаков Ю. А., Князева А. Г. Инициирование реакции в окрестности одиночной частицы, нагреваемой СВЧ-излучением.....	24
Полетаев Н. И. Возникновение электрических колебаний при горении частицы магния в постоянном электрическом поле.....	31
Синдицкий В. П., Егоршев В. Ю., Березин М. В., Серушкин В. В., Филатов С. А., Чёрный А. Н. Механизм горения нитроэфирных связующих с нитраминами .	45
Рашковский С. А., Милёхин Ю. М., Ключников А. Н., Федорычев А. В. Механизм горения смесей связующих, способных к самостоятельному горению, с инертными и активными наполнителями.....	60
Фёдоров А. В., Хмель Т. А. Характеристики и критерии воспламенения взвесей частиц алюминия в детонационных процессах.....	76
Быковский Ф. А., Ждан С. А., Ведерников Е. Ф., Жолобов Ю. А. Детонационное сжигание каменного угля.....	89

Вэнь Ю.-Ц., Е Я.-К., Янь Н. Дефицит скорости детонации и радиус кривизны гибких детонирующих шнуров	95
Киселёв С. П., Мали В. И. Численное и экспериментальное моделирование образования струи при высокоскоростном косом соударении металлических пластин	100
Мержиевский Л. А., Воронин М. С. Моделирование ударно-волнового деформирования полиметилметакрилата	113
Кочетков И. И., Пинаев А. В. Ударные и детонационные волны в жидкости и пузырьковых средах при взрыве проволоочки	124
Ван Чж.-Л., Ли С.-Ц., Янь Х.-Х., Мо Ф., Чжао Ч.-Ф. Исследование взрывного компактирования вольфрамомедного нанокompозита	134