

ФИЗИКА ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выходит с января
1965 г.

Периодичность
6 номеров в год

Том 51,
№ 6

Ноябрь — декабрь
2015 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Шварцберг В. М., Бунев В. А., Бабкин В. С. Численное исследование химии горения богатых смесей формальдегида с воздухом.....	3
Дворников Н. А. Особенности организации горения в вихревых камерах с псевдооживленным слоем частиц.....	12
Опарин А. С., Сидоров А. Е., Шевчук В. Г. Ламинарное пламя в полидисперсных аэрозвесах частиц алюминия.....	22
Филимонов В. Ю., Кошелев К. Б. Тепловой взрыв в бинарных гомогенных смесях.....	25
Силяков С. Л., Юхвид В. И. Особенности горения железоалюминиевого термита с солями хлорида аммония и гидрокарбоната натрия.....	39
Андреевских Л. А., Вахмистров С. А., Пронин Д. А., Халдеев Е. В., Шейков Ю. В. Исследование развития конвективного горения в щели зарядов взрывчатого вещества.....	42
Крайнов А. Ю., Порязов В. А. Численное моделирование погасания пороха Н при резком сбросе давления на основе сопряженной модели горения.....	47
Чжан Ю.-Ю., Ли Ц.-Ф., Чэн Ф.-Ц., Го Я.-С. Исследование характеристик и кинетики горения пустой угольной породы.....	53
Фёдоров А. В. Структура ударных волн в гетерогенной среде с двумя давлениями..	62
Быковский Ф. А., Ждан С. А., Ведерников Е. Ф., Самсонов А. Н. Влияние геометрии камеры на реализацию непрерывной спиновой детонации смесей синтез-газ — воздух.....	72

Ершов А. П., Кашкаров А. О., Прууэл Э. Р. Физические механизмы высокоэнтальпийного инициирования	85
Васильев А. А. Некоторые аспекты регистрации и дешифровки вращающихся детонационных волн	96
Ли Цз.-М., Чун К.-М., Хсу Я.-Ч. Влияние диафрагмы на прохождение детонационной волны через границу двух смесей	104
Кочетков И. И., Пинаев А. В. Ударно-волновые процессы при взрыве проводников в воде и пузырьковых средах	109
Чжан Ш.-В., Лю Ц.-Л., Жэнь Г.-У, Ли Ц.-Чж. Предел текучести пластичного металла при высокой скорости деформирования в различных напряженных состояниях	120
Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2015 г.	126
Авторский указатель	132