

ФИЗИКА ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выходит с января
1965 г.

Периодичность
6 номеров в год

Том 51,
№ 5

Сентябрь — октябрь
2015 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Коржавин А. А., Намятов И. Г. О форме пламени при диффузионном горении пленки жидкого топлива на подложке.....	3
Шошин Ю. Л., Гозь Л. П. Х., де. Корреляция между срывом инверсного пламени и градиентом скорости вблизи поверхности.....	13
Бедарев И. А., Рылова А. В., Фёдоров А. В. Применение детальных и приведенных кинетических схем для описания детонации водородовоздушных смесей с разбавителем.....	22
Глазов С. В., Полианчик Е. В. Фильтрационное горение углерода в присутствии эндотермических окислителей.....	34
Бабук В. А., Ивоненко А. Н., Низяев А. А. Расчет характеристик агломератов при горении высокоэнергетических смесевых твердых топлив.....	44
Фёдоров А. В., Шульгин А. В., Корнеева Ю. С. Полуэмпирическая модель волны горения в газовзвеси магния.....	57
Смоляков В. К., Лапшин О. В. К теории многократного прохождения неизотермического волнового процесса.....	66
Шевченко В. Г., Красильников В. Н., Еселевич Д. А., Конюкова А. В., Анчаров А. И., Толочко Б. П. Влияние V_2O_5 на механизм окисления порошка АСД-4.....	70
Корчагин М. А. Тепловой взрыв в механически активированных низкокалорийных составах.....	77
Бойко В. М., Запрягаев В. И., Пивоваров А. А., Поплавский С. В. Коррекция данных PIV для восстановления скорости газа в сверхзвуковой недорасширенной струе.....	87