

ФИЗИКА ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выходит с января 1965 г.	Периодичность 6 номеров в год	Том 53, № 2	Март — апрель 2017 г.
-----------------------------	----------------------------------	----------------	--------------------------

СОДЕРЖАНИЕ

Палымский И. Б., Палымский В. И., Фомин П. А. Конвекция Рэлея — Бенара в химически активном газе, находящемся в состоянии химического равновесия.....	3
Аллали К., Жунди Ю., Таик А., Вольперт В. Влияние естественной конвекции на тепловой взрыв в пористой среде.....	15
Ануфриев И. С., Бакланов А. М., Боровкова О. В., Вигриянов М. С., Лещевич В. В., Шарыпов О. В. Исследование наночастиц сажи при горении жидких углеводородов с подачей в зону горения струи перегретого водяного пара.....	22
Фёдоров А. В., Захарова Ю. В. Истечение струи силана в пространство.....	31
Щербаков В. А., Баринов В. Ю. Измерение термоЭДС и определение параметров горения смеси $5\text{Ti} + 3\text{Si}$ в условиях квазиизостатического сжатия.....	39
Болобов В. И. К механизму возгорания титана при разрушении в кислороде.....	47
Вадченко С. Г., Ковалёв Д. Ю., Лугинина М. А. Воспламенение и фазообразование в системе $\text{Zr} - \text{Al} - \text{C}$	54
Глушков Д. О., Кузнецов Г. В., Стрижак П. А. Численное исследование влияния выгорания на характеристики зажигания полимера при локальном нагреве.....	59
Быковский Ф. А., Ждан С. А., Ведерников Е. Ф., Самсонов А. Н. Масштабный фактор при непрерывной спиновой детонации смесей синтез-газ — воздух.....	71
Уткин А. В., Мочалова В. М., Рогачёва А. И., Якушев В. В. Структура детонационных волн в тэне.....	84

