

ФИЗИКА ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выходит с января 1965 г.	Периодичность 6 номеров в год	Том 49, № 1	Январь — февраль 2013 г.
-----------------------------	----------------------------------	----------------	-----------------------------

СОДЕРЖАНИЕ

Александров Е. Н., Маркевич Е. А., Кузнецов Н. М., Козлов С. Н., Частухин Д. С. Вырожденный взрыв гремучего газа на третьем пределе воспламенения, инициируемый продуктами гетерогенной реакции на малоактивном катализаторе (кварце) ..	3
Тран Л. С., Глод П. А., Баттэн-Леклерк Ф. Экспериментальное исследование структуры ламинарных пламен предварительно перемешанных смесей этанол/метан/кислород/аргон	15
Рычков А. Д. Моделирование работы твердогорючего импульсного генератора аэрозолей при тушении возгорания метановоздушной смеси в штрехах угольных шахт	24
Полетаев Н. И., Дорошенко Ю. А. Влияние добавок карбоната калия к порошку алюминия на дисперсность наночастиц Al_2O_3 , образующихся в ламинарном пылевом факеле	31
Салганский Е. А., Полианчик Е. В., Манелис Г. Б. Моделирование фильтрационного горения твердого пиролизующегося топлива	45
Струнин В. А., Николаева Л. И. Механизм горения гексогена и октогена и возможности регулирования характеристик горения систем на их основе	62
Фёдоров А. В., Шульгин А. В. Полуэмпирическая модель оценки параметров воспламенения частиц железа	74
Ждан С. А., Сырямин А. С. Численное моделирование непрерывной детонации в нестехиометрических водородокислородных смесях	80
Ершов А. П., Кашкаров А. О., Лукьянчиков Л. А., Прууэл Э. Р. Иницирование детонации пористого взрывчатого вещества высокоэнтальпийным потоком газа	91

Гордеев Д. Г., Гударенко Л. Ф., Каякин А. А., Куделькин В. Г. Модель уравнения состояния металлов с эффективным учетом ионизации. Уравнения состояния Ta, W, Al. Be.....	106
Ли Ж.-Ю., Ли С.-Цз., Янь Х.-Х., Пэн Цз.-А. Экспериментальное исследование взрывного синтеза ультрадисперсного порошка Al_2O_3	121
Войтенко Ю. И., Гошовский С. В., Драчук А. Г., Бугаец В. П. Механическое действие кумулятивных зарядов с пористыми облицовками.....	125

СРОЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Синдицкий В. П., Буржава А. В., Егоршев В. Ю., Шереметев А. Б., Зеленев В. П. Горение фуразанотетразиндиоксида.....	134
Бордзиловский С. А., Караханов С. М., Хищенко К. В. Измерение яркостной температуры эпоксидной смолы при ударном сжатии.....	138
Указатель статей, опубликованных в английской версии журнала «Физика горения и взрыва» (Combustion, Explosion, and Shock Waves) в 2012 г.....	143

