

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ФИЗИКА ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА

Выходит с января 1965 г.	Периодичность 6 номеров в год	Том 44, № 2	Март — апрель 2008 г.
-----------------------------	----------------------------------	----------------	--------------------------

СОДЕРЖАНИЕ

Герасев А. П. Гибридные автоволны при фильтрационном горении газов в слое катализатора.....	3
Рыбицкая И. В., Шмаков А. Г., Шварцберг В. М., Коробейничев О. П. Влияние коэффициента избытка горючего на эффективность ингибирования ламинарных перемешанных водородо- и углеводородовоздушных пламен добавками триметилфосфата.....	14
Востриков А. А., Дубов Д. Ю., Псаров С. А., Сокол М. Я. Окисление частицы угля в потоке сверхкритического водного флюида.....	23
Быковский Ф. А., Ждан С. А., Ведерников Е. Ф. Исследование непрерывной спиновой детонации водородокислородных смесей. 1. Камеры кольцевой цилиндрической геометрии.....	32
Фёдоров А. В., Хмель Т. А. Структура и инициирование плоских волн детонации в бидисперсной газозвеси частиц алюминия.....	46
Гребёнкин К. Ф., Царенкова С. К., Шнитко А. С. Моделирование слабонеидеальной детонации конденсированных взрывчатых веществ с высоким содержанием углерода.....	56
Гордеев Д. Г., Гударенко Л. Ф., Жерноклетов М. В., Куделькин В. Г., Мочалов М. А. Полуэмпирическое уравнение состояния металлов. Уравнение состояния алюминия.....	61
Кригер В. Г., Каленский В. Г., Ананьева М. В., Боровикова А. П. Зависимость критической плотности энергии инициирования взрывного разложения азида серебра от размеров монокристаллов.....	76
Козырев Н. В., Ларионов Б. В., Сакович Г. В. Влияние дисперсности октогена на синтез наноалмазов в детонационных волнах.....	79
Гоголя М. Ф., Махов М. Н., Бражников М. А., Долгобородов А. Ю., Архипов В. И., Жигач А. Н., Лейпунский И. О., Кусков М. Л. Взрывчатые характеристики алюминизированных нанокompозитов на основе октогена.....	85

Лю Г.-Ж., Хоу Ф.-Цз., Цао Б.-Ю., Се Л.-Цз., Шэнь Чж.-У., Чжоу Т.-Ц. Экспериментальное изучение взрывного действия топливовоздушных взрывчатых веществ	101
Гилёв С. Д. Экспериментальное исследование ударно-волновой магнитной кумуляции	106
Стебновский С. В. Импульсное диспергирование как предельный режим разрушения жидкого объема	117
Пилюгин Н. Н. Исследование разрушения полимерных мишеней с наполнителем при высокоскоростном ударе.....	129
Памяти Анатолия Николаевича Дрёмина	141

© Сибирское отделение РАН, 2008
 © Ин-т гидродинамики СО РАН, 2008
 © Ин-т химической кинетики
 и горения СО РАН, 2008
 © Ин-т теоретической и прикладной
 механики СО РАН, 2008