

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ФИЗИКА ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА

Выходит с января 1965 г.	Периодичность 6 номеров в год	Том 46, № 2	Март — апрель 2010 г.
-----------------------------	----------------------------------	----------------	--------------------------

СОДЕРЖАНИЕ

Зарко В. Е. Поиск путей создания высокоэнергетических материалов на основе полиазотистых соединений (обзор)	3
Пусс Э., Глод П. А., Фурне Р., Баттэн-Леклерк Ф. Экспериментальное исследование структуры пламени бедной предварительно перемешанной смеси индан/ $\text{CH}_4/\text{O}_2/\text{Ar}$	17
Коробейничев О. П., Панфилов В. Н., Шварцберг В. М., Большова Т. А. Разветвленные цепные реакции в процессах промотирования и ингибирования горения водорода	26
Чесноков Е. Н., Асеев О. С., Коробейничев О. П., Якимов С. А., Князьков Д. А., Шмаков А. Г. Применение излучения терагерцового диапазона для детектирования радикалов OH и молекул NO в пламенах	36
Замашников В. В., Козлов Я. В., Коржавин А. А., Бабкин В. С. Горение газа в узких одиночных каналах	42
Маркевич Е. А., Александров Е. Н., Кузнецов Н. М., Козлов С. Н. Гетерофазное горение силана вблизи первого предела воспламенения	50
Корчагин М. А., Бохонов Б. Б. Горение механически активированных смесей состава $3\text{Ti} + 2\text{BN}$	59
Коваль Л. А., Флорко А. В., Вовчук Я. И. Излучательные характеристики бора и борного ангидрида при высоких температурах	68
Струнин В. А., Шкадинский К. Г., Николаева Л. И. Особенности влияния размера частиц перхлората аммония на скорость его горения и предел горения по давлению	74
Хасегава К., Хори К. Новый метод измерения скорости горения твердого топлива с помощью ультразвука	79
Васильев А. А., Васильев В. А., Троцюк А. В. Бифуркационные структуры газовой детонации	88

Фёдоров А. В., Шульгин А. В., Поплавский С. В. О движении частицы за фронтом ударной волны.....	101
Володин Г. Т. Обобщенный анализ развития взрыва зарядов конденсированных систем	111
Гулевич М. А., Пай В. В., Яковлев И. В. Метод определения электрической проводимости немагнитных металлов при динамическом нагружении.....	121
Брагунец В. А., Симаков В. Г., Борисёнок В. А., Борисёнок С. В., Кручинин В. А. Ударно-индуцированная электропроводность в некоторых сегнетоэлектриках...	128
Анисимов А. Г., Мали В. И. Исследование возможности электроимпульсного спекания порошковых наноструктурных композитов.....	135

© Сибирское отделение РАН, 2010
 © Ин-т гидродинамики СО РАН, 2010
 © Ин-т химической кинетики
 и горения СО РАН, 2010
 © Ин-т теоретической и прикладной
 механики СО РАН, 2010