

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ФИЗИКА ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА

Выходит с января 1965 г.	Периодичность 6 номеров в год	Том 45, № 1	Январь — февраль 2009 г.
-----------------------------	----------------------------------	----------------	-----------------------------

СОДЕРЖАНИЕ

Кумар П., Мишра Д. П. Экспериментальное исследование струйного диффузионного пламени сжиженного газа, разбавленного азотом и стабилизированного плохообтекаемым телом.....	3
Замашников В. В. Влияние модуляции скорости набегающего газа на скорость распространения пламени над поверхностью жидкости.....	11
Чумаков Ю. А., Князева А. Г. Режимы сжигания газа в пористом теле теплогенератора цилиндрической формы.....	18
Сеплярский Б. С., Вадченко С. Г., Костин С. В., Брауэр Г. Б. Закономерности горения смесей $Ti + 0.5C$ и $Ti + C$ насыпной плотности в спутном потоке инертного газа.....	30
Бабук В. А., Васильев В. А., Потехин А. Н. Экспериментальное исследование процесса агломерации при горении алюминизированных твердых топлив в поле перегрузок.....	38
Архипов В. А., Горбенко М. В., Горбенко Т. И., Любинский Р. Б., Савельева Л. А. Влияние ультрадисперсного алюминия на горение смесевых твердых топлив при субатмосферных давлениях.....	47
Абдулкаримова Р. Г., Кетегенов Т. А., Мансуров З. А., Лапшин О. В., Прокофьев В. Г., Смоляков В. К. О влиянии фазовых превращений на неизотермический синтез в механоактивированных гетерогенных системах.....	56
Адуев Б. П., Белокуров Г. М., Кречетов А. Г., Нелюбина Н. В., Нурмухаметов Д. Р. Исследование чувствительности механической смеси тетранитропентаэритрита и наночастиц $Ni-S$ к инициированию взрыва импульсами лазера.....	68
Логинов Н. П. Распад азидов свинца, тэна и их слоевой системы под действием вибрации.....	73
Быковский Ф. А., Ведерников Е. Ф. Тепловые потоки в стенку камеры сгорания при непрерывной спиновой детонации топливно-воздушных смесей.....	80

Гребёнкин К. Ф. Сравнительный анализ физических механизмов инициирования детонации в октогене и в низкочувствительном взрывчатом веществе (ТАТБ).....	89
Анисичкин В. Ф., Бордзиловский С. А., Караханов С. М., Половинкин В. Г., Титов В. М., Туркин А. И. Скорость звука за фронтом ударной волны в смесях железа с серой и кремнием	100
Таций В. Ф., Бочко А. В., Олейник Г. С. Структура и свойства детонационных алмазов марки ДАЛАН	108
Гурьев Д. Л., Гордополов Ю. А., Зарипов Н. Г., Кабиров Р. Р. Ударный синтез и микроструктура сплава Ti—Al.....	117
Авторский указатель и указатель статей, опубликованных в английской версии журнала «Физика горения и взрыва» (Combustion, Explosion and Shock Waves) в 2008 г. ...	125