

ФИЗИКА ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выходит с января 1965 г.	Периодичность 6 номеров в год	Том 48, № 6	Ноябрь—декабрь 2012 г.
-----------------------------	----------------------------------	----------------	---------------------------

СОДЕРЖАНИЕ

Герасимов И. Е., Князьков Д. А., Якимов С. А., Большова Т. А., Шмаков А. Г., Коробейничев О. П. Влияние этанола на химию образования предшественников полиароматических углеводородов в богатом пламени этилена при атмосферном давлении.....	3
Третьяков П. К. Организация пульсирующего режима горения в высокоскоростных ПВРД.....	21
Махеш С., Мишра Д. П. Влияние заглубления центральной струи воздуха на форму и свечение турбулентного инверсного диффузионного пламени природного газа	28
Болобов В. И. К теории возгорания металлов при разрушении.....	35
Лебедева Е. А., Тутубалина И. Л., Вальцифер В. А., Стрельников В. Н., Астафьева С. А., Бекетов И. В. Агломерация конденсированной фазы энергетических конденсированных систем, содержащих модифицированный алюминий.....	41
Ханефт А. В., Дугинов Е. В. Влияние плавления на критическую энергию зажигания конденсированного взрывчатого вещества коротким лазерным импульсом.....	47
Кригер В. Г., Каленский А. В., Звекон А. А., Зыков И. Ю., Адуев Б. П. Влияние эффективности поглощения лазерного излучения на температуру разогрева включений в прозрачных средах	54
Мержиевский Л. А., Балаганский И. А., Матросов А. Д., Стадниченко И. А. Передача детонации через высокомодульные дисперсные среды.....	59
Ли Я.-Д., Дун Ю.-С., Фэн Ш.-Ш. Численное исследование влияния осевой асимметрии заряда на способность стержнеподобной струи к ударному инициированию.....	64

Ли В.-Б., Ван С.-М., Ли В.-Б., Чжэн Ю. Формирование ударника путем изменения положения точки инициирования кумулятивного заряда.....	70
---	----

Чень П.-В., Гао С.-А., Лю Цз.-Цз., Чжоу Ц.-А., Хуан Ф.-Л. Высокоэффективное легирование диоксида титана азотом с помощью ударных волн.....	76
---	----

СРОЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Тесленко В. С., Дрожжин А. П., Медведев Р. Н., Манжалей В. И. Инициирование горения газовой смеси электрическим взрывом электролита.....	83
---	----

Браверман Б. Ш., Максимов Ю. М., Цыбульник Ю. В. О возможности азотирования промышленных ферросплавов в потоке азотсодержащего газа.....	87
---	----

Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2012 г.	89
--	----

Авторский указатель	96
----------------------------------	----