

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ФИЗИКА ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА

Выходит с января 1965 г.	Периодичность 6 номеров в год	Том 46, № 3	Май — июнь 2010 г.
-----------------------------	----------------------------------	----------------	-----------------------

СОДЕРЖАНИЕ

<b>Рогачёв А. С., Мукасян А. С.</b> Горение гетерогенных наноструктурных систем (обзор).....	3
<b>Егоров А. Г., Иванов С. В., Малинин В. И.</b> Исследование зажигания потока газозвеси на основе модели очагового теплового воспламенения.....	31
<b>Коржавин А. А., Какуткина Н. А., Намятов И. Г.</b> Распространение пламени над пленками топлива при встречном потоке газа.....	37
<b>Какуткина Н. А., Рычков А. Д.</b> Моделирование нестационарных процессов фильтрационного горения газа.....	44
<b>Глазов С. В., Салганский Е. А., Кислов В. М., Салганская М. В., Жолудев А. Ф.</b> Перестройка структуры волны фильтрационного горения при смене состава топлива.....	52
<b>Ермолаев Г. В., Ковалев О. Б.</b> Моделирование лазерно-индуцированного горения железа в кислороде при газолазерной резке.....	59
<b>Сеплярский Б. С., Брауэр Г. Б., Тарасов А. Г.</b> Механизм распространения фронта реакции в смеси $\text{Cr}_2\text{O}_3 + 2\text{Al}$ .....	69
<b>Евстигнеев Н. К., Князева А. Г.</b> Модель нестационарного распространения твердофазного химического превращения в условиях одноосного нагружения.....	75
<b>Струнин В. А., Федорычев А. В., Гунин С. В., Ключников А. Н., Милёхин Ю. М., Манелис Г. Б.</b> Двухзонная модель горения смесового твердого топлива с охладителем.....	84
<b>Хашеми С. А., Фаттахи А.</b> Влияние скорости реакции зарождения цепей на процесс прямого инициирования детонации.....	95

<b>Фёдоров А. В., Тропин Д. А., Бедарев И. А.</b> Математическое моделирование подавления детонации водородокислородной смеси инертными частицами.....	103
<b>Быковский Ф. А., Ждан С. А., Ведерников Е. Ф.</b> Непрерывная детонация в режиме автоколебательной подачи окислителя. 1. Окислитель — кислород.....	116
<b>Гавриленко Т. П., <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">Николаев Ю. А.</span>, Ульяницкий В. Ю.</b> Использование пережатой детонации для нанесения покрытий.....	125
<b>Воскобойников И. М.</b> Метательная способность смесей взрывчатых веществ с технологической добавкой.....	134
<b>Дреннов О. Б.</b> Влияние прочности материала на динамику разворота пластины, метаемой в режиме скользящей детонации заряда ВВ.....	139