

ФИЗИКА ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выходит с января
1965 г.

Периодичность
6 номеров в год

Том 49,
№ 5

Сентябрь — октябрь
2013 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Бояршинов Б. Ф., Фёдоров С. Ю. Тепло- и массоперенос и стабилизация горения в пограничном слое за ребром и за уступом	3
Виноградов В. А., Шихман Ю. М., Гольдфельд М. А., Старов А. В. Рабочий процесс и стабилизация горения керосина в модели камеры сгорания при больших скоростях потока на входе.....	8
Козлов В. Е., Старик А. М., Титова Н. С., Ведищев И. Ю. О механизмах образования экологически опасных соединений в гомогенных камерах сгорания	17
Гремячкин В. М. О внутреннем реагировании при горении пористой частицы углерода в воздухе	34
Хуан Х.-Т., Цзоу М.-Ш., Го С.-Я., Ян Ж.-Ц., Ли Ю.-К. Эффективность реагирования алюминия в составе топлива для прямоточных гидрореактивных двигателей .	39
Бойко В. М., Пивоваров А. А., Поплавский С. В. Измерение скорости газа в высокоградиентном потоке по скорости трассирующих частиц	49
Сеплярский Б. С., Тарасов А. Г., Кочетков Р. А. Экспериментальное исследование горения «безгазового» гранулированного состава $Ti + 0.5C$ в спутном потоке аргона и азота	55
Ковалев О. Б., Беляев В. В. Математическое моделирование металлохимических реакций в двухкомпонентной реагирующей дисперсной смеси	64
Милёхин Ю. М., Ключников А. Н., Попов В. С. Сопряженная задача моделирования внутрибаллистических характеристик бессопловых РДТТ.....	77

Хасегава Х., Фукунага М., Китагава К., Шимада Т. Аномалия скорости горения пашки смесового топлива	86
Зенин А. А., Финяков С. В. Нелинейные функции отклика скорости горения гексогена и октогена	97
Языков Н. А., Трачук А. В., Дубинин Ю. В., Симонов А. Д., Яковлев В. А. Исследование пиролиза древесины в виброожиженном слое катализаторов и инертных материалов	113
Чэн Я.-Ф., Ма Х.-Х., Шень Чж.-У. Детонационные характеристики эмульсионных взрывчатых веществ, сенсibilизированных гидридом магния	120
Пушков В. А., Юрлов А. В., Подурец А. М., Цибилов А. Н., Ткаченко М. И., Баландина А. Н. Влияние предварительного нагружения на образование адиабатиче- ского локализованного сдвига в меди	126