

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ФИЗИКА ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------------|
| Выходит с января 1965 г. | Периодичность 6 номеров в год | Том 45, № 3 | Май — июнь 2009 г. |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------------|

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Волчков Э. П., Терехов В. В., Терехов В. И. Характеристики пограничного слоя с горением водорода при вариации тепловых условий на проницаемой стенке..... | 3 |
| Фан А., Минаев С. С., Серещенко Е. В., Цубой Ю., Осипе Х., Накамура Х., Марута К. Динамическое поведение разделяющихся пламен в канале с подогревом... | 12 |
| Бунев В. А. Исследование влияния добавок NO и NO ₂ на богатое пламя водорода методом меченых атомов в численном моделировании..... | 19 |
| Рычков А. Д. Моделирование процесса гашения метановоздушного факела с помощью твердотопливного импульсного генератора аэрозолей..... | 26 |
| Какуткина Н. А., Коржавин А. А., Рычков А. Д. Закономерности прогорания пористых огнепреградителей с канальным пламегасящим элементом..... | 35 |
| Медведев В. Г., Телегин В. Г., Телегин Г. Г. Статистический анализ кинетики адиабатического теплового взрыва..... | 44 |
| Бидабади М., Рахбари А. Моделирование горения частиц ликоподия с учетом различия температур газа и частиц..... | 49 |
| Палецкий А. А., Терещенко А. Г., Волков Е. Н., Коробейничев О. П., Сакович Г. В., Комаров В. Ф., Шандаков В. А. Исследование структуры пламени CL-20 методом зондовой молекулярно-пучковой масс-спектрометрии..... | 58 |
| Романов О. Я., Баранов А. А., Беседовский В. Ф., Полуляшный Д. Н. Видеохроматические измерения полей температур при горении низкотемпературных твердотопливных композиций..... | 66 |
| Фомин П. А., Чен Дж.-Р. Влияние химически инертных частиц на параметры и подавление детонации в газах..... | 77 |
| Васильев А. А. О надежности кинетических данных при использовании их в оценках параметров многофронтной детонации..... | 89 |

| | |
|---|-----|
| Мочалова В. М., Уткин А. В., Гаранин В. А., Торунов С. И. Исследование структуры детонационных волн в тетранитрометане и его смесях с метанолом..... | 95 |
| Кобылкин И. Ф. Взаимосвязь критического диаметра детонации зарядов взрывчатых веществ с характеристиками их ударно-волновой чувствительности..... | 101 |
| Пинаев А. В. Влияние начального давления газа на пределы и параметры детонации низкоплотных вторичных взрывчатых веществ в инертной пористой среде | 106 |
| Воскобойников И. М. Скорости метания пластин из разных материалов продуктами детонации | 118 |
| Беззаветное служение Отечеству (к 75-летию В. Н. Михайлова) | 124 |

© Сибирское отделение РАН, 2009
 © Ин-т гидродинамики СО РАН, 2009
 © Ин-т химической кинетики
 и горения СО РАН, 2009
 © Ин-т теоретической и прикладной
 механики СО РАН, 2009