

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., Особе 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