

СОДЕРЖАНИЕ

Тупикин А. В., Замашиков В. В. Растяжение ламинарного пламени в слабом электрическом поле	3
Шараборин Д. К., Толстогузов Р. В., Дулин В. М., Маркович Д. М. О структуре импактной струи с закруткой потока и горением	10
Глазунов А. А., Максимов Ю. М., Чухломина Л. Н., Браверман Б. Ш., Аврамчик А. Н. Горение ферротитана в азоте	17
Прокофьев В. Г. Дискретная модель горения донорно-акцепторной смеси	22
Пивкина А. Н., Мееров Д. Б., Моногаров К. А., Фролов Ю. В., Муравьев Н. В. Перспективы использования порошков бора в качестве горючего. II. Влияние добавок алюминия, магния и их соединений на термическое поведение оксида бора	28
Шевченко В. Г., Красильников В. Н., Еселевич Д. А., Конюкова А. В., Винокуров З. С., Анчаров А. И., Толочко Б. П. Влияние количества модификатора Fe_2O_3 на интенсивность окисления микроразмерного порошка АСД-4	37
Антонов Д. В., Жданова А. О., Кузнецов Г. В. Характеристики подавления пламенного горения и термического разложения лесных горючих материалов	45
Липанов А. М., Колесникова Л. Н., Лещёв А. Ю. Об эффективности использования реального закона скорости горения твердого топлива как функции давления в РДТТ ..	55
Плетнев Н. В., Пономарев Н. Б., Моталин Г. А., Мурашов В. Ф. Разработка и испытание лазерной системы зажигания ракетных двигателей	65

Хмель Т. А., Лаврук С. А. Моделирование ячеистой детонации в двухфракционных нанодисперсных газовзвесах частиц алюминия	73
Быковский Ф. А., Ждан С. А., Ведерников Е. Ф. Параметры непрерывной детонации смесей метан/водород — воздух при добавлении воздуха в продукты сгорания ..	83
Ждан С. А., Рыбников А. И., Симонов Е. В. Моделирование непрерывной спиновой детонации водородовоздушной смеси в кольцевой цилиндрической камере сгорания.....	94
Ананьев С. Ю., Гришин Л. И., Долгобородов А. Ю., Янковский Б. Д. Ударно-волновое инициирование термитной смеси $Al + CuO$	107
Адуев Б. П., Нурмухаметов Д. Р., Белокуров Г. М., Крафт Я. В., Исмагилов З. Р. Влияние плотности композитов тэн — уголь на пороговые характеристики взрывчатого разложения при лазерном инициировании.....	118
Зиборов В. С., Канель Г. И., Ростиллов Т. А. Экспериментальное исследование характера деформации сферопластиков при ударном сжатии.....	124
Игнатова О. Н., Илюшкина Н. Ю., Малышев А. Н., Скоков В. И., Шиманов А. В., Георгиевская А. Б., Соколова А. С. Диагностика плавления свинца методом металлографического анализа образцов, сохраненных после ударно-волнового нагружения и разгрузки.....	130