

ФИЗИКА ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выходит с января
1965 г.

Периодичность
6 номеров в год

Том 55,
№ 6

Ноябрь — декабрь
2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Пятницкий Л. Н. Распространение пламени и акустика	3
Лемперт Д. Б., Зюзин И. Н., Набатова А. В., Казаков А. И., Яновский Л. С. Термохимические и энергетические характеристики 1,4-диэтинилбензола	14
Кришеник П. М., Костин С. В. Переход волны горения гетерогенной системы через фигурную преграду	19
Манжос Е. В., Какуткина Н. А., Коржавин А. А., Рычков А. Д., Сеначин П. К. Формирование волны фильтрационного горения газа нагретым участком пори- стой среды	25
Михайлов Ю. М., Калмыков Ю. Б., Алёшин В. В. Очаги горения энергетических конденсированных систем	32
Юхвид В. И., Андреев Д. Е., Икорников Д. М., Санин В. Н., Сачкова Н. В., Ковалев И. Д. Горение термитных систем на основе оксида титана с комплексным восстановителем и энергетической добавкой под воздействием перегрузки	43
Баринов В. Ю., Ковалёв Д. Ю., Вадченко С. Г., Голосова О. А., Просянюк В. В., Суворов И. С., Гильберт С. В. К вопросу о прямом превращении химической энергии в электрическую при сгорании тонкого трехслойного заряда	50
Кочетов Н. А., Сычёв А. Е. Влияние содержания углерода и механической активации на горение системы Ni—Al—C	58
Щербаков В. А., Щербаков А. В. Электротепловой взрыв смеси титан — сажа в условиях квазиизостатического сжатия. III. Влияние давления квазиизостатического сжатия	65

Абдуракипов С. С., Бутаков Е. Б., Бурдуков А. П., Кузнецов А. В., Чернова Г. В. Применение искусственной нейронной сети для моделирования полноты выгорания механоактивированного угля	70
Салганский Е. А., Махмудов Х. Р., Байков А. В., Яновский Л. С. Термодинамическая оценка оптимального соотношения горючего и твердого топлива в газогенераторе высокоскоростного летательного аппарата	76
Alam N., Sharma K. K., Pandey K. M. Влияние состава горючей смеси на характеристики импульсного детонационного двигателя	82
Адуев Б. П., Нурмухаметов Д. Р., Нелюбина Н. В. Влияние плотности композитов тэн — алюминий на пороги взрывчатого разложения при лазерном инициировании	93
Li X.-L., Cao W., Song Q.-G., Gao D.-Y., Zheng B.-H., Guo X.-L., Lu Y., Wang X.-A. Исследование характеристик энерговыделения взрывчатых веществ, содержащих В/Al, при взрыве в воздухе	99
Якушев В. В., Ананьев С. Ю., Уткин А. В., Жуков А. Н., Долгобородов А. Ю. Скорость звука в ударно-сжатых образцах из смеси микро- и нанодисперсных порошков никеля и алюминия	108
Свирский О. В., Власова М. А. О пробивной способности кумулятивных зарядов с конической и полусферической облицовками	115
Гуськов А. В., Зубашевский К. М., Милевский К. Е., Самойленко В. В. Исследование влияния взрыва на механические свойства стали 110Г13Л	120
Wu Sh.-Zh., Fang X.-A., Li Y.-Ch., Gao Zh.-R., Liu Q.-A., Liu J.-Q., Xu J.-L., Gu W.-B. Проникновение в мишень струи кольцевого кумулятивного заряда для внутренней резки с различным числом точек инициирования	127
Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2019 г.	137
Авторский указатель	144