

ФИЗИКА ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выходит с января
1965 г.

Периодичность
6 номеров в год

Том 55,
№ 3

Май — июнь
2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Badgujar D. M., Talawar M. B., Зарко В. Е., Mahulikar P. P. Обзор достижений в области безопасного синтеза энергетических материалов.....	3
Козлов Я. В., Замащиков В. В., Коржавин А. А. Переходные процессы при распространении пламени в закрытом сосуде, частично заполненном пористой средой..	17
Nquyen T. H. Применение улучшенной модели системы химических реакторов для предсказания эмиссии оксидов азота при горении бедной смеси в газотурбинной камере сгорания.....	27
Гольдфельд М. А., Старов А. В. Определение распределения концентрации топлива в сверхзвуковой камере сгорания.....	35
Вадченко С. Г. Влияние преграды на прохождение волны фильтрационного горения по пористой титановой ленте.....	43
Шевченко В. Г., Еселевич Д. А., Винокуров З. С., Конюкова А. В. Влияние скорости нагрева исходного и модифицированного оксидом V_2O_5 порошков АСД-4 на фазовый состав продуктов окисления.....	50
Сеплярский Б. С., Кочетков Р. А., Лисина Т. Г. Конвективный режим горения гранулированной смеси $Ti + 0.5C$. Область существования и основные закономерности	57
Кочетов Н. А., Сеплярский Б. С., Шукин А. С. Зависимости скорости горения и фазового состава конденсированных продуктов смеси $Ti + Ni$ от времени механической активации.....	63
Синдицкий В. П., Богданова Л. Е., Капранов К. О., Левшенков А. И., Колесов В. И. Высокоэнергетические соли 5,5'-азотетразола. I. Термохимия и термическое разложение.....	71

Зюзин И. Н., Казаков А. И., Лемперт Д. Б., Вацадзе И. А., Курочкина Л. С., Набатова А. В. Термохимические и энергетические характеристики алкокси- NNO - азоксипроизводных пиразола и нитропиразолов.....	92
Глотов О. Г., Суродин Г. С. Горение свободно падающих в воздухе агломератов из алюминия и бора. I. Экспериментальный подход	100
Глотов О. Г., Суродин Г. С. Горение свободно падающих в воздухе агломератов из алюминия и бора. II. Результаты экспериментов	110
Elbasuney Sherif. Стерически стабилизированные частицы алюминия для новейших металлизированных жидких ракетных топлив.....	118
Xiao Y.-L., Xia Zh.-X., Huang L.-K., Ma L.-K., Yang D.-L. Численное моде- лирование течения суспензионного топлива на основе бора в прямоточном воздушно- реактивном двигателе.....	126