

ФИЗИКА ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выходит с января
1965 г.

Периодичность
6 номеров в год

Том 56,
№ 1

Январь — февраль
2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Шварцберг В. М., Бунев В. А. Закономерности химии горения богатых смесей метанола с воздухом	3
Мангашян А. А., Макарян Э. М. Кинетический анализ окислительного превращения метана в режиме медленного горения. II. Параметрические характеристики направленного превращения	14
Dogkas E., Lytras I., Koutmos P., Kontogouris G. Редуцированные кинетические схемы для моделирования турбулентного горения смесей пропан — воздух	27
Третьяков П. К. Организация эффективного горения керосина в канале при больших скоростях потока	42
Егоров А. Г. О скорости распространения пламени в аэрозвеси частиц алюминия ..	48
Глазунов А. А., Максимов Ю. М., Аврамчик А. Н., Браверман Б. Ш. Эффект фазового перехода жидкость — пар при горении кальция с трифторидом железа	59
Буланин Ф. К., Сидоров А. Е., Киро С. А., Полетаев Н. И., Шевчук В. Г. Воспламенение аэрозвесей боридов металлов	65
Лемперт Д. Б., Казаков А. И., Набатова А. В., Корепин А. Г., Шастин А. В. Термохимические и энергетические характеристики N-(2,2,2-тринитроэтил)амино- и N-(2,2,2-тринитроэтил)нитроаминопроизводных азидотриазинов	72
Яновский Л. С., Лемперт Д. Б., Разносчиков В. В., Аверьков И. С., Шаров М. С. Оценка эффективности некоторых металлов и неметаллов в твердых топливах для ракетно-прямоточных двигателей	81

Волков Р. С., Кузнецов Г. В., Стрижак П. А. Подавление термического разложения и пламенного горения конденсированных веществ при разной высоте начала движения массива воды	95
Кудрявцев А. Н., Борисов С. П. Устойчивость детонационных волн, распространяющихся в плоских и прямоугольных каналах.....	105
Белов Г. В., Китин А. Н., Шустова Н. И. Условия инициирования взрывчатого превращения в образцах флегматизированного октогена при ударе низкоскоростными инденторами со сферическим торцом	114
Шуршалов Л. В. Численное моделирование ударного сжатия жидкой и парообразной воды для определения условий синтеза алмаза из графита	120
Sandhu I. S., Sharma A., Thangadurai M., Kala M. B., Alegaonkar P. S., Singh M., Saroha D. R. Сравнение ослабления взрывного давления каучуковой пеной в генераторе взрывной волны и в условиях полевых испытаний	131