

ГОРЕНИЕ И ВЗРЫВ

Том 9 № 1 Год 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Самовоспламенение в газовых вихрях <i>А. А. Борисов, В. А. Сметанюк, К. Я. Трошин, И. О. Шамшин</i>	4
Влияние пристеночных эффектов на результаты измерений времени индукции смеси $H_2/O_2/Ar$ в ударной трубе <i>О. Г. Пенязьков, А. В. Скилондь</i>	14
Ингибирование горения и взрыва метановоздушных смесей в присутствии угольной пыли <i>В. М. Прокопенко, С. К. Абрамов, В. В. Азатян</i>	21
Кинетическая природа голубых пламен изооктана при самовоспламенении от сжатия <i>В. Я. Басевич, А. А. Беляев, Ф. С. Фролов, С. М. Фролов</i>	28
Термометрия диффузионного пламени декана методом КАРС спектроскопии <i>В. Д. Кобцев, С. А. Кострица, В. В. Смирнов, А. М. Старик, О. М. Стельмах, А. А. Туманов</i>	35
Влияние турбулентности на среднюю скорость химических превращений: обзор <i>С. М. Фролов</i>	43
Численное исследование возможностей улучшения процессов смесеобразования и сгорания в цилиндре быстроходного дизеля <i>С. С. Сергеев</i>	59
Оценка термохимической активности отработавших газов в задачах моделирования регулируемого самовоспламенения в двигателе внутреннего сгорания <i>Г. Л. Агафонов, П. А. Власов, А. М. Тереза, О. Б. Рябиков</i>	67
Гомогенный пиролиз изопентана в условиях адиабатического сжатия <i>И. В. Билера, Н. Н. Буравцев</i>	74
Получение олефинов сопряженным окислением легких углеводородов <i>Н. М. Погосян, М. Дж. Погосян, О. В. Шаповалова, А. В. Никитин, Л. Н. Стрекова, В. С. Арутюнов</i>	83
Производство водорода в реакции алюминия с водой при активации медью <i>В. М. Николаев, В. М. Шмелев</i>	91

ГОРЕНИЕ И ВЗРЫВ

Том 9 № 1 Год 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Термическое разложение моноциклических нитропиразолов <i>А. Н. Пивкина, А. А. Брагин, Н. В. Муравьев, К. А. Моногаров, О. С. Грызлова, Т. К. Шкинева, И. Л. Далингер</i>	98
Термическое разложение циануртриазида <i>В. В. Неделько, Б. Л. Корсунский, Т. С. Ларикова, С. В. Чапышев, Н. В. Чуканов, Ю. Шу</i>	109
Моделирование термохимических и взрывчатых характеристик аммониевых солей замещенных тетразолфуразанов и тетразолфуроксанов <i>Д. В. Хакимов, Т. С. Пивина</i>	118
Низкоскоростная детонация в литых смесевых топливах <i>А. А. Сулимов, Б. С. Ермолаев</i>	125
Детонация смесей наноразмерного алюминия с перхлоратом аммония <i>А. А. Шевченко, А. Ю. Долгобородов, В. Г. Кириленко, М. А. Бражников</i>	131
Способ оценки показателей чувствительности твердых взрывчатых веществ к удару. I. Индивидуальные взрывчатые вещества <i>А. В. Дубовик</i>	139
Метательная способность алюминизированных взрывчатых композиций <i>М. Н. Махов</i>	144
Об авторах	150
Правила подготовки рукописей статей для публикации в журнале «Горение и взрыв»	157
Requirements for manuscripts submitted to Journal “Combustion and Explosion”	161