ГОРЕНИЕ И ВЗРЫВ

Том 19 № 3 Год 2026

СОДЕРЖАНИЕ

Применение метода абсорбционной спектрометрии для изучения высокотемпературного окисления диэтилового эфира
Н. С. Быстров, А. В. Емельянов, Е. С. Курбатова, П. И. Яценко 3

Парциальное окисление модельной смеси биогаза в условиях адиабатического сжатия
И. В. Билера 11

Анализ оптимальных условий окислительного пиролиза этана в этилен в проточном реакторе с ламинарным режимом течения
М. Г. Брюков, А. А. Беляев, В. С. Арутюнов 22

Влияние теплофизических свойств материала стенок канала и начальной температуры газовой смеси на процесс горения в канале щелевой горелки
Н. Я. Василик, А. А. Беляев, А. В. Арутюнов, А. А. Михайлов, А. Д. Старостин, В. С. Арутюнов 29

Влияние параметров химической связи в молекуле ингибитора на эффективность подавления им газофазного горения
С. Н. Копылов, П. С. Копылов, И. А. Тетерин, И. П. Елтышев 37

Экспериментальное определение свойств газопроницаемой матрицы из прессованной фехралевой проволоки
А. Д. Данилов, В. Д. Затулий, В. Н. Смирнов, А. В. Никитин, В. С. Арутюнов 47

Переход к лавинной активации горения как способ форсирования эжекторного пульсирующего воздушно-реактивного двигателя
Г. А. Глебов, К. К. Мигалин, И. И. Бойчук 56

Термодинамический расчет детонационной газификации хлорорганических отходов
С. М. Фролов, Н. В. Апальков, Ф. С. Фролов 64

Пароуглекислотная газификация биомассы клеток микроорганизмов продуктами газовой детонации
С. М. Фролов, В. А. Сметанюк, И. А. Садыков, А. С. Силантьев, К. А. Авдеев, П. О. Виноградов, Я. С. Дудко, А. Б. Воробьёв, А. В. Иноземцев, Я. О. Иноземцев, Я. К. Хасяк, Ф. С. Фролов, А. В. Евланов, М. И. Молодид 91

Применение каскада нейронных сетей для моделирования детонационных характеристик высокоэнергетических материалов
В. С. Абруков, Д. А. Ануфриева, С. С. Кузьмин, Д. А. Саперов 106

Электрический эффект в энергетических материалах при ударном нагружении
М. Д. Крыкин, Р. В. Хатымов, Д. И. Патрикеев, К. А. Моногаров, А. Н. Пивкина 115

Трехмерное численное моделирование режимов безгазового горения при самораспространяющемся высокотемпературном синтезе керамико-металлических композитов
С. А. Рогачев, А. С. Рогачев 122

Об авторах 131

Правила подготовки рукописей статей для публикации в журнале «Горение и взрыв» 134

Requirements for manuscripts submitted to Journal “Combustion and Explosion” 137