

ГОРЕНИЕ И ВЗРЫВ

Том 14 № 3 Год 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Развитие цепной модели динамики распространения пандемии COVID 19 В. М. Гольдберг	3
Образование NO при низкотемпературном горении паровоздушной смеси метана в присутствии H ₂ O ₂ и O ₃ Г. А. Поскрёбышев, А. А. Поскрёбышев	11
Термохимия реакций C ₆ H ₅ CH ₂ C ₆ H ₄ O• и C ₆ H ₅ CH•C ₆ H ₄ OH с O ₂ , а также избранных реакций их мономолекулярного распада Г. А. Поскрёбышев, А. А. Поскрёбышев	17
Исследование характеристик газовых инфракрасных излучателей, работающих на режимах вынужденного поверхностного горения Н. Я. Василик, С. В. Финяков	27
Влияние стратегии ввода топливно-воздушной смеси на характеристики цилиндрических радиационных горелок с тонкослойным пористым излучателем А. С. Мазной, И. А. Яковлев, Н. С. Пичугин, С. Д. Замбалов, К. А. Цой	35
Измерение расходных характеристик проточного газогенератора при газификации легкоплавких материалов в низкотемпературном потоке воздуха Д. А. Внучков, В. И. Звегинцев, Д. Г. Наливайченко, С. М. Фролов	43
Измерение расходных характеристик при газификации легкоплавких материалов в проточном газогенераторе Д. А. Внучков, В. И. Звегинцев, Д. Г. Наливайченко, С. М. Фролов	61
Газификация органических отходов ультраперегретым водяным паром и диоксидом углерода С. М. Фролов	74
Уточнение параметров установки для определения показателей взрыва пылевоздушных смесей Е. В. Манжос, А. А. Коржавин, Я. В. Козлов, И. Г. Намятов	98
Тепловая структура волны горения пороха в области повышенных давлений С. В. Финяков, В. Г. Крупкин, В. Н. Маршаков	109
Инициирование взрыва высоковольтным разрядом прессованных смесей севилена с перхлоратом и нитратом аммония с добавкой порошкообразного алюминия А. Г. Ребеко, Б. С. Ермолаев	122
Теоретический анализ метода испытаний твердых взрывчатых веществ на чувствительность к механическим воздействиям — разрушающаяся оболочка А. В. Дубовик	130
История. Памятные даты. События	143
Химфизика на воде — «Робинзон» В. М. Гольдберг	143
Поправка к статье Е. А. Мирошниченко, Т. С. Коньковой, Ю. Н. Матюшина, А. Б. Воробьёва, Я. О. Иноземцева, А. В. Иноземцева «Энтальпии образования и энергии перестройки радикалов нафталина» (Горение и взрыв, 2021. Т. 14. № 2. С. 100–105)	149
Об авторах	150
Правила подготовки рукописей статей для публикации в журнале «Горение и взрыв»	152
Requirements for manuscripts submitted to Journal “Combustion and Explosion”	155