

ГОРЕНИЕ И ВЗРЫВ

Том 16 № 2 Год 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Влияние состава синтез-газа на его воспламенение в области температур $T \leq 1000$ К А. В. Арутюнов, А. Р. Ахуньянов, Г. А. Шубин, А. А. Беляев, П. А. Власов, В. Н. Смирнов, К. Я. Трошин, В. С. Арутюнов	3
Влияние пористой меди на динамику фронта пламени ацетиленовоздушной смеси Г. Ю. Бивол, С. В. Головастов, В. В. Голуб, Н. К. Денцель, А. Е. Ельянов, Ф. С. Кулешов, А. Ю. Микушкин, А. А. Микушкина	15
Опыт численного моделирования турбулентного горения метановоздушной смеси в канале с уступом с использованием пакета вычислительной аэродинамики ANSYS FLUENT на базе различных моделей химической кинетики Вэньчао Лю	24
Определение индекса риска взрыва в газифицированных квартирах Москвы В. Ф. Мартынюк, А. В. Коробов, П. Н. Бугаев	42
Детонационная способность бор- и алюминий-содержащих соединений в воздухе, воде и диоксиде углерода К. А. Бырдин, С. М. Фролов, П. А. Стороженко, Ш. Л. Гусейнов	50
Ускорение численных схем для моделирования задач пульсирующего горения с использованием новых возможностей языка C++ В. Г. Крупкин, Г. Н. Мохин	71
Проблема шлакообразования в двигателях на пастообразном топливе В. А. Бабук, Д. И. Куклин, К. Н. Куклина, С. Ю. Нарыжный	78
Особенности зажигания термитной смеси Al/CuO электрическим разрядом Б. Д. Янковский, П. А. Арсёнов, А. Ю. Долгобородов, Г. С. Вакорина, Г. Е. Вальяно	86
Разработка метода оценки метательной способности взрывчатых веществ на основе модели Гарни М. Н. Махов	96
Чувствительность энергетических материалов к удару: оценка величины энергии, передающейся образцу К. А. Моногаров, Н. В. Муравьев, Д. Б. Мееров, И. В. Фоменков, А. Н. Пивкина	103
Вклад азид-аниона в энтальпию образования энергоёмких солевых соединений Д. В. Хакимов, С. А. Дегтярев, Т. С. Пивина	112
Бомбовый калориметр сгорания с изотермической оболочкой А. В. Иноземцев, Я. О. Иноземцев, Ю. Н. Матюшин, А. Б. Воробьёв	119
История. Памятные даты. События	124
Геннадий Иванович Скачков — друг и соратник К. Я. Трошин	124
Об авторах	129
Правила подготовки рукописей статей для публикации в журнале «Горение и взрыв»	132
Requirements for manuscripts submitted to Journal “Combustion and Explosion”	135