

ГОРЕНИЕ И ВЗРЫВ

Том 16 № 1 Год 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Термохимические свойства p - $C_6H_5C(O_2H)HC_6H_4OH$ и цепное окисление p -бензилфенола Г. А. Поскрёбышев, А. А. Поскрёбышев	3
Refined data on O_2 dissociation rate measured by O-ARAS behind shock waves N. S. Bystrov, A. V. Emelianov, A. V. Eremin, and P. I. Yatsenko	15
Effect of trifluoriodomethane additives on the ignition of multicomponent combustible mixtures behind shock waves A. V. Drakon, A. V. Eremin, M. R. Korshunova, and E. Yu. Mikheyeva	23
New experimental data of child droplets identification after two-liquid droplet breakup D. V. Antonov, R. S. Volkov, D. S. Razumov, and P. A. Strizhak	30
Влияние расхода ультраперегретого водяного пара на паровую газификацию органических отходов А. С. Силантьев, И. А. Садыков, В. А. Сметанюк, Ф. С. Фролов, С. М. Фролов, Я. К. Хасяк, А. Б. Воробьёв, А. В. Иноземцев, Я. О. Иноземцев	38
Mathematical modeling of cellular detonation wave suppression by system of inert porous bodies D. A. Tropin and K. A. Vyshegorodcev	55
Development of a model of hybrid detonation in a mixture of oxygen–hydrogen–argon with aluminum particles T. A. Khmel and S. A. Lavruk	63
Numerical simulation of the interaction of heterogeneous detonation with the porous insert of different geometry D. A. Tropin and S. A. Lavruk	70
Скорость детонации в смесях «жидкое топливо – окислитель» при $\phi \leq 1$ в малоразмерной импульсной камере сгорания М. С. Ассад, И. И. Чернухо	76
Горение высокоэнергетических материалов на основе дисперсных борсодержащих алюминиевых горючих А. Г. Коротких, И. В. Сорокин	80
Закономерности горения пастообразных конденсированных систем В. А. Бабук, Д. И. Куклин, С. Ю. Нарыжный, А. А. Низяев	88
Влияние ионизирующего облучения на свойства компонентов и скорость горения высокоэнергетических конденсированных систем на их основе П. И. Калмыков, Е. М. Попенко, А. В. Сергиенко, К. А. Сидоров, М. А. Михайленко, Б. П. Толочко, Ю. Д. Черноусов	94
Влияние размера частиц добавок на чувствительность к удару ультра- и наноразмерного перхлората аммония А. В. Дубовик	102
История. Памятные даты. События	
История. Памятные даты. События	109
Цепная реакция научной школы А. М. Столин	109
Об авторах	121
Правила подготовки рукописей статей для публикации в журнале «Горение и взрыв»	124
Requirements for manuscripts submitted to Journal “Combustion and Explosion”	127