

Козлов В. Е., Титова Н. С. Моделирование воспламенения и горения гомогенной метановоздушной смеси при локальном тепловом и фотохимическом воздействии	3
Агроскин В. Я., Бравый Б. Г., Васильев Г. К., Гурьев В. И., Каштанов С. А., Макаров Е. Ф., Сотниченко С. А., Чернышев Ю. А. Влияние молекулярных добавок на воспламенение метановоздушной смеси	12
Замашиков В. В. Влияние кривизны сферического пламени на его скорость. Сравнение двух подходов	24
Большова Т. А., Чернов А. А., Шмаков А. Г. Сокращенный химико-кинетический механизм окисления метилметакрилата в пламенах при атмосферном давлении	34
Сабденов К. О. Влияние химической работы на температуру пламени и скорость горения смеси $H_2/O_2/H_2O$	48
Кришеник П. М., Костин С. В., Рогачёв С. А. Исследование аккумуляции тепловой энергии при переходе волны горения через клиновидную преграду	60
Буланин Ф. К., Сидоров А. Е., Полетаев Н. И., Стариков М. А., Шевчук В. Г. Интенсификация воспламенения алюминия и бора	68
Щербаков А. В., Сычёв А. Е. Синтез композита Ni—Al—C с многослойными углеродными наноструктурами методом электротеплового взрыва под давлением	75
Tejasvi K., Venkateshwara Rao V., PydiSetty Y., Jayaraman K. Исследование процессов агломерации и горения алюминия в смесевых топливах с катализаторами ...	82
Калинчак В. В., Черненко А. С. Влияние давления газовой смеси на характеристики зажигания, горения и самопроизвольного погасания коксов углей разного полиморфизма	96

Xiao W., Chen K., Yang M.-F., Hong X.-W., Li H.-W., Wang B.-L. Влияние размера частиц и состава газовой среды на дожигание и характеристики взрыва алюминизированных взрывчатых веществ на основе октогена.....	104
Долматов В. Ю., Руденко Д. В., Дорохов А. О., Малыгин А. А., Козлов А. С., Марчуков В. А. Получение детонационных алмазов из индивидуальных взрывчатых веществ.....	116
Садовничий Д. Н., Милёхин Ю. М., Малинин С. А., Потапенко А. И., Чепрунов А. А., Ульяновков Р. В., Шереметьев К. Ю., Перцев Н. В., Марков М. Б., Савенков Е. Б. Экспериментальное исследование образования нитевидных структур и свойств сферопластика при ударно-волновом воздействии	123
Shen Z.-X., Huang H.-D., Cen Z.-B., Chen H., Wang D., Zhu G.-R., Yuan S.-Q. Естественное дробление стальных цилиндров при детонационном нагружении зарядами различной геометрии	132