

СОДЕРЖАНИЕ

Савельев А. М., Кулешов П. С., Луховицкий Б. И., Пелевкин А. В., Савельева В. А., Шарипов А. С. О кинетическом механизме воспламенения диборана в смесях с воздухом	3
Кудряшова О. Б., Галенко Ю. А., Сыпин Е. В., Сысоева М. О. Критические условия и время развития воспламенения метановоздушной смеси	23
Сабденов К. О. Динамика газовых пузырьков в жидкости с химическими реакциями	28
Lytras I., Mitsopoulos E. P., Dogkas E., Koutmos P. Алгебраическая модель для описания хемилюминесценции в моделях турбулентного горения пропана	36
Наумкин А. С., Борисов Б. В. Горение капель водометанольного раствора в факеле газовой горелки	51
Лемперт Д. Б., Казаков А. И., Санников В. С., Набатова А. В., Дашко Д. В., Степанов А. И. Термохимические и энергетические характеристики симметричных нитро- и азидопроизводных диазен-тер-фуранов	61
Кочетов Н. А., Сеплярский Б. С. Влияние начальной температуры и механической активации на режим и закономерности синтеза в системе $Ti + Al$	69
Бусурина М. Л., Сычёв А. Е., Ковалёв И. Д., Карпов А. В., Сачкова Н. В. Тепловой взрыв в системе $2Co-Ti-Al$: горение, фазообразование и свойства	78
Liu Sh., Qiao X.-J., Shi S.-M., Miao Y.-L., Liu W.-N. Новый метод для расчета времени задержки теплопроводящим замедлителем	86
Перминов В. А., Марзаева В. И. Математическое моделирование распространения верховых лесных пожаров при наличии противопожарных разрывов и заслонов конечных размеров	94

Туник Ю. В., Герасимов Г. Я., Левашов В. Ю., Славинская Н. А. Численное моделирование детонационного горения паров керосина в расширяющемся сопле	106
Рыбин Д. К., Ульяницкий В. Ю., Батраев И. С. Исследование детонации этилен- и пропиленокислородных взрывчатых смесей и их применение в технологии детонационного напыления	115
Пай В. В., Титов В. М. , Лукьянов Я. Л., Зубашевский К. М. Измерение температуры кумулятивной струи из конической облицовки	123
Табатчикова Т. И. , Морозова А. Н., Терещенко Н. А. Фазовые и структурные превращения в металле сварных швов при высокоскоростном ударе	127