

СОДЕРЖАНИЕ

Князьков Д. А., Шварцберг В. М., Дмитриев А. М., Осипова К. Н., Шмаков А. Г., Коробейничев О. П., Бурлука А. Изучение химии горения тройных топливных смесей водорода и углеводородов C_1-C_4 при атмосферном давлении	3
Ло Цз., Тянь Л., Лю Л.-Ш., Чэн Цз.-Чж. Исследование структуры зоны реакций и эмиссии CO и NO в противоточных пламенах $CH_4/O_2/N_2-O_2/N_2$	13
Воронин Д. В. О самовоспламенении газа в плоской вихревой камере	24
Лоу Б., Ван Е, Лун С.-Ф., Тянь Ф. Изменение площади диффузионного пламени над движущейся бунзеновской горелкой в разных температурных диапазонах	31
Виноградов В. А., Макаров А. Ю., Потехина И. В., Степанов В. А. Расчетно-экспериментальное исследование прединжекции топлива во входном устройстве высокоскоростного ВРД	40
Филимонов В. Ю., Кошелев К. Б. Тепловой взрыв в закрытых системах. Критерии и критические условия	53
Лапшин О. В., Смоляков В. К. Моделирование теплового взрыва предварительно активированной смеси $3Ni + Al$	64
Сабденков К. О., Ерзада М. К определению коэффициентов переноса «собственной» турбулентности, возникающей вблизи зоны газификации твердого топлива. I. Двухфазная модель зоны газификации	70
Куйбида Л. В. Молекулярно-пучковая масс-спектрометрия продуктов горения твердых ракетных топлив при давлении 40 атм	83