

Цапенков К. Д., Кураева Ю. Г., Сидорова Е. И., Штырлов А. Е., Зубрилин И. А. Обзор математических моделей расчета физико-химических свойств оксигенированного углеводородного топлива	3
Кузнецова А. А., Крикунова Л. И., Порфирьев Д. П., Аязов В. Н., Мебель А. М. Исследование реакции 1-аценафтила и молекулярного кислорода	12
Ярошенко Н. Т., Швейкин А. В., Волкова Т. В. Жидкофазные реакции при каталитическом разложении однокомпонентных ракетных топлив	19
Крикунова Л. И., Кузнецова А. А., Порфирьев Д. П., Аязов В. Н., Мебель А. М. Теоретическое исследование реакции ацетонитрила с метиновым радикалом	28
Савченкова А. С., Голенко А. М., Чечет И. В., Матвеев С. С., Матвеев С. Г., Коннов А. А., Мебель А. М. Пути взаимодействия пара-пиридила с молекулярным кислородом: теоретическое исследование	34
Комова О. В., Гурьянов А. И., Евдокимов О. А. Экспериментальное исследование эмиссионных характеристик и границ устойчивого горения многокомпонентного водородсодержащего топлива в противоточном закрученном течении	38
Балабанов Р. А., Власенко В. В., Ноздрачев А. Ю. Описание предварительно перемешанного турбулентного горения в канале со ступенькой при помощи моделей класса PaSR	44
Гураков Н. И., Попов А. Д., Семенихин А. С., Чечет И. В., Анисимов М. Ю., Матвеев С. Г. Моделирование турбулентного диффузионного факела пропана методом LES	56
Цапенков К. Д., Кураева Ю. Г., Сидорова Е. И., Штырлов А. Е., Зубрилин И. А. Влияние состава топлива на образование сажи в двигателях и энергоустановках	63
Дробыш М. В., Дубовицкий А. Н., Лебедев А. Б., Тарасов Д. С., Фокин Н. И., Фурлетов В. И., Якубовский К. Я. Расчет автоколебаний газа в малоэмиссионных камерах сгорания ГТУ, работающих на газообразном топливе	76
Булысова Л. А., Васильев В. Д., Гутник М. М., Пугач К. С. Высокотемпературные экологически чистые камеры сгорания энергетических газотурбинных установок с изменяемым составом топливного газа	87
Гураков Н. И., Коломзаров О. В., Абрашкин В. Ю., Матвеев С. С., Матвеев С. Г., Фокин Н. И., Тарасов Д. С. Расчетно-экспериментальное исследование образования NO _x при горении водорода в модельной камере сгорания с кластерным микрофакельным горелочным устройством	96
Идрисов Д. В., Матвеев С. С., Гураков Н. И., Литарова А. А., Коломзаров О. В., Савченкова А. С., Попов А. Д. Расчетно-экспериментальное определение границ проскока пламени при использовании метановодородного топлива в камерах сгорания газотурбинных двигателей и энергетических установок	103
Безруков Д. В., Власенко В. В., Морозов А. Н., Ноздрачев А. Ю. Комплексная панорамная мультиспектральная визуализация горения на экспериментальном стенде ..	112

Богатов Ю. В., Щербаков В. А., Чусовитин В. А. Активирование никелида титана: механическая активация, горение, сгорание 124	124
Кочетов Н. А., Бусурина М. Л. Влияние состава сплавов Fe—Co—Cr и механической активации на горение в системе Ni—Al—Fe 133	133
Квашнин В. И., Новоселов А. Н., Леган М. А., Гаврилов А. И., Ухина А. В. Получение композиционных материалов системы Al — металлическое стекло $\text{Fe}_{66}\text{Cr}_{10}\text{Nb}_5\text{V}_{19}$, обладающих анизотропией механических свойств 141	141

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Верещагин А. Л., Минин Е. Д. Синтез двойных фосфатов в волне горения 151	151
--	-----