

Авиационная и ракетно-космическая техника

Горский В.В., Локтионова А.Г. Моделирование теплообмена и трения в тонком воздушном ламинарном пограничном слое над боковой поверхностью затупленного конуса малого удлинения	4
Жуйков Д.А., Зуев А.А., Толстопятов М.И. К расчету потерь в проточных частях агрегатов подачи жидкостных ракетных двигателей	21
Kolesnikov A.V., Pronina P.F., Paleshkin A.V. Error Inherent in Simulating Planetary Thermal Effect on the Spacecraft Surface by using Isotropic Planetary Radiation Intensity Field Model Instead of Anisotropic	35
Товстоног В.А., Томак В.И., Бурков А.С. Оценка температурного состояния и методические вопросы газодинамических испытаний образцов высокотемпературной керамики	45

Машиностроение и машиноведение

Абдулин Р.Р., Большаков В.В., Зудилин А.С., Стиценко А.Н., Крылов Н.В., Самсонович С.Л., Борисов М.В., Рожнин Н.Б., Чубиков В.Н. О разработке электромеханического привода с шарико-винтовой передачей, защищенной от заклинивания	66
Шубин И.Ю., Никитин Я.Ю., Пучков Ю.А., Алексеев Е.Б., Давыдова Е.А. Исследование стойкости к высокотемпературной газовой и солевой коррозии жаропрочного интерметаллидного титанового сплава ВТИ-4	83

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Марков В.А. Теплоэнергетические установки и их системы автоматического управления и регулирования	106
Пацей П.С., Галышев Ю.В., Зайцев А.Б., Шабанов А.Ю. Влияние закрутки заряда на впуске на топливно-экономические и экологические показатели газопоршневого двигателя	131
Указатель статей, опубликованных в 2020 г.	147