

СОДЕРЖАНИЕ

Авиационная и ракетно-космическая техника

Егоров К.С., Степанова Л.В. Анализ теплообмена и трения в смесях инертных газов для замкнутых газотурбинных установок 4

Сидлеров Д.А., Федоров С.А. Численное моделирование сажеобразования в восстановительных газогенераторах кислородно-метановых жидкостных ракетных двигателей 19

Машиностроение и машиноведение

Белкин А.Е., Даштиев И.З., Никитин Е.А. Расчет нелинейной циклически симметричной системы амортизации груза в контейнере при плоских гармонических колебаниях 32

Болдырев В.С. Разработка методов повышения эффективности управления прикладной исследовательской деятельностью научно-производственного предприятия 51

Шевченко А.Ю., Попов А.Ю., Дроздов И.Н., Блохин Д.А., Кисель А.Г., Некрылов Е.В. Исследование сил при съеме тонких слоев строганием и фрезерованием 66

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Белов Г.В. Развитие средств термодинамического расчета характеристик ракетного двигателя с использованием языка программирования Julia 80

Марков В.А. Системы автоматического управления и регулирования теплоэнергетических установок 94

Sotnikov A.S. On the Development of Tolerant Fuel — a New Generation Fuel 124

Старостин И.И., Бондаренко А.В. Использование турбовинтовых вентиляторов с устройством интенсификации аэрации карьеров для проветривания выработанного пространства 138

Указатель статей, опубликованных в 2021 г. 152