

Машиностроение и машиноведение

В.К. Алехина, И.А. Пфетцер, В.А. Глущенко

Разработка многозвенного силопривода из материала с эффектом памяти формы 3

Е.А. Задорожная, В.С. Худяков, С.В. Сибиряков, Е.Д. Напримерова

Определение теплового состояния элементов турбокомпрессора поршневого двигателя 11

Ю.М. Замурагин, К.Б. Саламандра

Повышение надежности и ресурса силовых станций автоматических линий 26

А.А. Серегин

Расчет допустимого зазора в сопряжениях звеньев механизма с учетом динамики 35

М.В. Харченко, Д.В. Терентьев, С.И. Платов, И.И. Кинзина

Физическое моделирование контактного взаимодействия механических передач технологических машин 45

С.И. Корягин, О.В. Шарков, Н.Л. Великанов

Анализ условий движения мобильных устройств магнитного типа по ферромагнитной рабочей поверхности 55

Ю.В. Новиков, С.Ю. Краснер

Разработка мехатронного модуля обрезки ниток 62

А.Ф. Бойко, И.Б. Ставицкий

Сравнительная оценка электроэрозионной стойкости материалов в жидкой и газообразной средах 74

Д.С. Колчанов, А.А. Дренин, А.О. Денежкин, Л.А. Шустова, С.Р. Сафиуллин

Особенности процесса селективного лазерного плавления из конструкционной стали 28Х3СНМВФА 79

Ю.Г. Кабалдин, А.А. Башков

Влияние пластической неустойчивости приконтактных слоев стружки на механизм изнашивания твердосплавного инструмента 89

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

В.Е. Щерба

Методика оценки времени работы в компрессорном режиме поршневой гибридной энергетической машины объемного действия с регенеративным теплообменом 96