

Содержание

Машиностроение и машиноведение

Г.А. Тимофеев, И.Е. Люминарский, С.Е. Люминарский

Математическая модель волновой зубчатой передачи с генератором волн внешнего деформирования 3

С.Н. Саяпин

Стабилизирующая активная подвеска вращающейся антенны аэростатной радиолокационной станции ... 12

О.В. Мальков

Способ профилирования внутренних резьб при фрезеровании 22

Ю.В. Новиков, В.Ю. Новиков

Исследование резонансных характеристик колебательных систем волоочильных установок 35

А.В. Шибанов

Обеспечение качественной обработки внутренней поверхности электросварных труб на операции удаления грата в линии стана 43

С.А. Зайдес, Минь Куан Хо

Влияние маятникового поверхностного пластического деформирования на коррозионную стойкость деталей машин 54

Б.Б. Пономарев, Ван Дык Нгуен

Моделирование напряженного состояния концевой радиусной фрезы при формообразовании сложной поверхности 64

А.В. Костюков, Л.А. Косач, В.Г. Мерзликин

Влияние нестационарности течения теплоносителя в канале матрицы вращающегося теплообменного аппарата на его тепловые параметры при ламинарном течении 77

В.З. Муфтахов

Расчетно-теоретическое и экспериментальное исследования кавитационных характеристик шиберных запорно-регулирующих устройств с внутренним байпасом 84

А.В. Трулев, С.Ф. Тимушев, В.О. Ломакин, А.В. Клипов

Совершенствование проточной части десендеров циклонного типа с использованием мультифазного коэффициента относительной скорости движения дискретных частиц 93

И.Р. Чиняев

Расчет удельных давлений в задвижках при давлениях газа до 105 МПа 107

Авиационная и ракетно-космическая техника

В.А. Алтунин, М.В. Львов, А.А. ЩигOLEV, А.А. Юсупов, М.Л. Яновская

Экспериментальная установка для исследования влияния электростатических полей на теплообмен и процесс осадкообразования в моторном авиационном масле при его вынужденной конвекции 113