

Содержание

Расчет и конструирование машин

В.Б. Тарабарин, Э.И. Тарабарина

Проектирование и экспериментальное исследование привода системы автоматического управления с волновой зубчатой передачей 3

Г.А. Тимофеев, С.И. Красавин, П.Н. Сильченко, Е.С. Новиков

Расчет долговечности зубчатых механизмов электромеханических приводов 12

Шоучэн Цзи, В.М. Утенков, А.А. Молчанов

Оптимизация компоновок станков на основе расчета эпюры давления на поверхности направляющих 22

Транспортное и энергетическое машиностроение

А.В. Антонян

Алгоритм распределения крутящего момента в автомобиле с колесной формулой 4×4 для обеспечения устойчивости движения 31

Технология и технологические машины

С.А. Зайдес, Дак Фыонг Фам

Упрочнение цилиндрических втулок поперечной обкаткой плоскими плитами 38

В.В. Клюев, А.Г. Ефимов, А.Е. Шубочкин, Е.В. Мартыанов, П.Н. Мефодичев

Высокопроизводительный вихрековый контроль твердости труб с гладкостным покрытием 46

О.В. Мальков, А.С. Карельский

Моделирование срезаемого слоя при резьбофрезеровании 54

В.И. Семенов

Некомпенсированное преобразование вещества из жидкой фазы в твердую при затвердевании металлов и сплавов 65

Д.И. Сухов, С.В. Неруш, С.В. Беляков, П.Б. Мазалов

Исследование параметров шероховатости поверхностного слоя и точности изготовления изделий аддитивного производства 73

Л.В. Федорова, С.К. Федоров, Ю.С. Иванова, А.М. Ломпас

Технологические основы повышения износостойкости деталей электромеханической поверхностной закалкой 85