

Содержание

Расчет и конструирование машин

О.Н. Цуканов

Анализ зацеплений червячно-винтовых передач в обобщающих параметрах 3

Транспортное и энергетическое машиностроение

Г.Г. Анкинович, А.Н. Вержбицкий, М.М. Жилейкин

Метод определения параметров движения двухосных колесных машин для обеспечения работы системы динамической стабилизации. 11

Технология и технологические машины

А.В. Рудинский, В.Ю. Александров, Д.А. Ягодников

Экспериментальное исследование электрофизических характеристик газовых потоков при стендовых испытаниях элементов проточного тракта ПВРД 21

С.С. Волков, С.А. Королев, Д.С. Розанов

Особенности теплообразования при ультразвуковой сварке жестких пластмасс 27

Я.И. Солер, Нгуен Ван Кань, Хоанг Нгок Ань

Прогнозирование режимов чистового шлифования быстрорежущих пластин переменной податливости при многопараметрической оптимизации шероховатости 35

Г.Б. Евгеньев

Методы программирования комбинированной аддитивно-субтрактивной обработки 47

О.В. Короткая

Определение коэффициентов анизотропии при замене реальной конструкции на конструктивно-анизотропную сплошную модель 57

Д.В. Иванов

Параметрический синтез кинематики формирования щели при бироторной лезвийной обработке 67

В.В. Лапшин, С.В. Грубый

Экспериментальные исследования по сверхточной лезвийной обработке кремния 76

Авиационная и ракетно-космическая техника

А.А. Александров, И.В. Бармин, С.К. Павлов, В.В. Чугунков

Аналитическая модель эффективной технологии температурной подготовки ракетного топлива в емкостях запорочных систем наземных комплексов. 86