

Содержание

Машиностроение и машиноведение

А.В. Анцупов, А.В. Анцупов, В.П. Анцупов, М.Г. Слободянский

Модель отказов цилиндрических зубчатых передач по критерию износостойкости рабочих поверхностей ... 3

Ю.Н. Жуков, И.Н. Тихонов, А.И. Огородников

Формирование дефектного слоя при лезвийной обработке хрупких материалов 10

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

Влияние технологических параметров на прочность изделий из АБС-пластика при ультразвуковой сварке ... 17

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

А.А. Котлов

Параметрический анализ самодействующих клапанов поршневых компрессоров методами математического моделирования 27

Авиационная и ракетно-космическая техника

И.В. Воронич, В.Х. Нгуен

Расчетное исследование характеристик потока в воздухозаборнике модельного осевого компрессора с учетом различных вариантов граничного условия «активный диск» 36

М.С. Французов, С.А. Лопухов, А.П. Королева

Исследование влияния рода граничных условий на интегральные характеристики стендового змеевикового теплообменного аппарата 50

А.И. Демидов, И.О. Бобарика, И.Н. Гусев

Уравнения связи физических и геометрических параметров произвольной разветвленной гидросистемы в общем виде 58

С.З. Свердлов

Оценка времени полета электрического беспилотного вертолета по минимальному набору параметров 67