

Содержание

Машиностроение и машиноведение

Г.Н. Тимофеев

Самотормозящиеся передачи на основе планетарной схемы 2К-Н 3

М.Я. Альвардат, Х.М. Ал-Аражи

Адаптивная система нейро-нечеткого вывода ANFIS для кинематики с шестью степенями свободы и призматическим шарниром 14

Б.Я. Мокрицкий, А.В. Космынин, С.Б. Марьин

Особенности применения фрез концевых полушаровых при обработке высокотвердых слоев материала заготовок деталей 25

А.Е. Образцов, В.М. Утенков, П.М. Кузнецов

Обеспечение качества поверхности анизотропных кристаллов за счет применения осциллирующих движений ... 32

С.А. Зайдес, Куанг Хай Ву

Анализ кинематики процесса упрочнения цилиндрических деталей геликоидным инструментом 41

Е.Б. Щелкунов, М.Е. Щелкунова, А.А. Акулина, Е.А. Рубан

Повышение эффективности изготовления деталей в мелкосерийном производстве за счет использования аддитивных технологий 53

Н.В. Соколов, П.Е. Федотов

Изменение характеристик упорного подшипника при помпаже центробежного компрессора 61

В.Е. Щерба, С.Ю. Кайгородов, Е.А. Дорофеев, К.Н. Сокирко, Е.А. Павлюченко

Оценка влияния нестационарности течения жидкости в распределительных узлах прямозубого роторного насоса на его эффективность 77

Авиационная и ракетно-космическая техника

В.А. Беляков, Д.О. Василевский, Р.В. Ромашко

Исследование влияния развитой поверхности тракта охлаждения камеры на энергетические параметры кислородно-водородного ЖРД безгазогенераторной схемы 88

Л.А. Гришина, А.Ю. Паневин

Анализ гермокабины пассажирского самолета как регулируемого объекта по температуре воздуха 97

П.Н. Хопин, С.Ю. Мишаков

Сравнительная оценка триботехнических характеристик твердосмазочных покрытий различных методов нанесения и условий трения применительно к испытаниям в нормальной атмосфере и вакууме 106