

Содержание

Расчет и конструирование машин

Г.А. Тимофеев, Ф.И. Фурсяк

Анализ влияния ошибок изготовления деталей волновой зубчатой передачи на ее кинематическую погрешность..... 3

Д.С. Пелупесси, М.В. Жавнер

Пружинные аккумуляторы с выходным поворотным звеном для шаговых перемещений..... 9

О.А. Ряховский, В.С. Сыромятников

Экспериментальное определение коэффициентов трения в болтовом соединении..... 18

М.Е. Лустенков

Силовой анализ передач с промежуточными телами качения 26

О.Н. Тушев, А.В. Маркианов

Анализ влияния высокочастотных случайных вибраций на нелинейную модель конструкции 32

Транспортное и энергетическое машиностроение

В.В. Беляков, Д.В. Зезюлин, В.С. Макаров, А.А. Куркин

Разработка шасси многоосного вездеходного транспортного средства с гидрообъемной трансмиссией 39

Технология и технологические машины

Ю.Г. Кабалдин, Д.А. Шатагин, И.Л. Лаптев, Д.А. Сидоренков

Разработка динамического паспорта станка на основе нейросетевого моделирования его рабочего пространства с использованием технологии nVidia CUDA и подходов глубокого обучения..... 49

В.А. Макаров, Ю.С. Асадова, Р.Е. Тютяев

Частотные методы калибровки средств контроля герметичности 57

В.И. Пронякин

Диагностические признаки в оценке технического состояния машин и механизмов..... 64

П.Г. Тимофеев, А.Г. Ягопольский

Роль и значение PDM-систем при разработке технологического оборудования..... 73

С.С. Гаврюшин, Х.М. Данг

Многокритериальное управление жизненным циклом процесса металлообработки 82

Авиационная и ракетно-космическая техника

А.Г. Андреев, Г.В. Казаков, В.В. Корянов

Информационная устойчивость автоматизированной системы управления полетом космического аппарата как интегральное свойство, определяющее ее качество 96