

Содержание

Механика

С.Е. Люминарский, И.Е. Люминарский

Применение принципа Ассура для рычажных механизмов второго типа 3

В.С. Корнеев, С.А. Корнеев, В.В. Шалай

Точное решение задачи Мичелла применительно к трубопроводам 11

Машиностроение и машиноведение

В.И. Пожбелко

Паутинные шарнирные механизмы: теория образования, алгоритмы синтеза и практика создания для машиностроения 21

Ю.Г. Попов, Д.В. Фурманов, Г.С. Малов

Моделирование работы безрезонансного вибровозбудителя 34

Е.Н. Малышев, Е.А. Лошкарева, В.Н. Зенкин

О статистической устойчивости параметров распределения Вейбулла в практическом описании стойкости металлорежущих инструментов 44

В.А. Тарасов, В.Д. Баскаков, М.А. Бабурин, Д.С. Боярский, Р.В. Боярская

Механика утолщения в углах W-образной детали из листового материала за счет избытка длины полков 52

А.А. Очков, М.И. Хамади

Математическая модель процесса откачки газа многосопловым сверхзвуковым вакуумным эжектором ... 60

С.В. Шоронов, И.С. Казеннов, Е.А. Истомина

Влияние входного лопаточного устройства на напорные характеристики осевого насоса с учетом влияния на антикавитационные качества 70

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

С.Ш. Рехвиашвили, Х.М. Сенов

Формализованная математическая модель электромагнитного клапана 80

Авиационная и ракетно-космическая техника

Л.А. Гришина, А.Ю. Паневин

Разработка функциональных подсистем регулирования электрической системы кондиционирования воздуха пассажирского самолета 88

И.А. Сидоров, А.Г. Гудков, В.Д. Шашурин, С.В. Чижиков, Р.В. Агандеев

Беспилотный летательный аппарат для радиометрического дистанционного зондирования агроландшафтов 96

Л.П. Железнов

Нелинейное деформирование и устойчивость композитной некруговой цилиндрической оболочки при кручении 105