

Содержание

Расчет и конструирование машин

Е.С. Гебель, В.А. Глазунов

Определение взаимного соответствия кинематического винта выходного звена и винта-градиента в особом положении механизма параллельной структуры 3

А.М. Покровский, Е.И. Дубовицкий

Оценка трещиностойкости магистрального нефтепровода с учетом остаточных сварочных напряжений ... 10

В.С. Уткин

Расчет надежности фундаментов машин и механизмов с периодическими нагрузками по критерию амплитуды колебаний 20

В.П. Михайлов, Е.А. Деулин

Исследование долговечности герметизирующих тонкостенных резиновых оболочек в гидроприводе поступательного перемещения 28

Транспортное и энергетическое машиностроение

Е.С. Лобусов, М.М. Жилейкин

Алгоритм определения фактической скорости для обеспечения работы автоматизированной системы управления движением колесной машины 34

В.Н. Наумов, О.Е. Козлов, К.Ю. Машков, К.Е. Бяков

Обзор и анализ конструкций движителей для перспективных российских луноходов 41

Технология и технологические машины

А.Е. Древаль

Влияние наростообразования на параметрические отказы машинных разверток при обработке конструкционных сталей 51

Г.Б. Евгеньев

Sprut ExPro — средство генерации многоагентных систем проектирования в машиностроении. Часть 2. 60

Ю.Г. Кабалдин, А.М. Кузьмишина

Влияние типа кристаллической решетки на процесс стружкообразования при резании 72

Авиационная и ракетно-космическая техника

С.В. Русских

Нелинейная динамика космического аппарата с присоединенной упругой стержневой системой 81