

Содержание

Расчет и конструирование машин

И.Е. Люминарский, С.Е. Люминарский, Ю.С. Иванов ✚ Коэффициент износа зубьев волновой зубчатой передачи.....	3
Ф.И. Плеханов, Е.Ф. Вычужанина Влияние погрешностей изготовления планетарной передачи и деформативности ее элементов на распределение нагрузок в зонах их сопряжения.....	11
Г.А. Тимофеев, М.В. Самойлова ✚ Структурный анализ планетарного механизма с двумя плавающими звеньями.....	18
С.И. Каратушин, Д.А. Храмова, Н.А. Бильдюк Моделирование и расчет остаточных напряжений в прокатных профилях.....	28
Е.А. Харитонов, Б.А. Романцев, А.С. Будников Проектирование подшипниковых опор валковых узлов трехвалковых станов винтовой прокатки.....	35

Транспортное и энергетическое машиностроение

М.М. Жилейкин, Е.В. Ягубова ✚ Алгоритм работы автоматизированной системы управления движением трактора на склоне путем коррекции углов поворота управляемых колес.....	43
Н.Д. Чайнов, А.Н. Краснокутский, А.В. Капшуков -- Оценка работоспособности и повышение герметичности газового стыка форсированных среднеоборотных дизелей.....	51

Технология и технологические машины

С.С. Волков, А.Л. Ремизов, Л.А. Шестель ✚ Разработка технологии ультразвуковой сварки многослойных полимерных пленок.....	58
Г.Б. Евгеньев ✚ Sprut ExPro — средство генерации многоагентных систем проектирования в машиностроении. Часть 1.....	66
А.Н. Барышев, С.В. Цветков ✚ Построение критерия прочности углерод-углеродного композиционного материала типа 4ДЛ при трехосном напряженном состоянии.....	78