

Содержание

Расчет и конструирование машин

- Г.А. Тимофеев.* Особенности силового нагружения и самоторможения инверсных эвольвентных передач внешнего зацепления 3
- С.В. Шаныгин.* О необходимости создания в России сельскохозяйственных роботов 9
- А.В. Онуфриев, С.Н. Дмитриев, В.В. Онуфриев.* Исследование влияния теплового состояния на механические характеристики ампулы для космического захоронения радиоактивных отходов 12
- Ф.И. Плеханов, С.В. Глебов, Л.П. Перминов.* Геометрия внутренних зацеплений планетарной передачи с малой разницей чисел зубьев колес 18
- Н.К. Каримов.* Испытание на износостойкость деталей шарниров грядилей культиваторов 23

Транспортное и энергетическое машиностроение

- М.И. Глушко, Е.В. Фёдоров.* Дисковый тормоз нового поколения 29
- Ж.С. Мусаев, В.Г. Солоненко, Т.М. Дюсенгалиева.* Сравнительный анализ продольной динамики железнодорожных экипажей при переходных режимах 33
- Н.М. Махметова, М.Я. Квацшин, Н.М. Квацшин.* Исследование свободных колебаний элементов верхнего строения пути со скреплением типа КПП-5 38
- Я.В. Кураева, Я.М. Клебанов.* Применение метода конечного элемента для оценки нижней границы предела приспособляемости конструкций при одновременном воздействии механических и тепловых нагрузок 43

Технология и технологические машины

- А.В. Бровка.* Проблемы автоматической сварки волноводов радиолокационных станций 50
- Л.И. Вереина.* Анализ металлорежущих станков с использованием структурных кинематических схем 55
- А.О. Потапенко, Д.В. Виноградов.* Исследование режущих свойств инструментов из переработанного твердого сплава 61
- В.С. Стародубов.* Модульный принцип построения металлорежущих станков с числовым программным управлением 68

Экономика, организация и менеджмент на предприятии

- М.И. Захаров, П.А. Николаев.* Оценка надежности системы снабжения предприятия на основе метода Монте-Карло 75