

Содержание

Расчет и конструирование машин

- Г.А. Тимофеев.* Получение беззазорного волнового зацепления в процессе доработки и селективной сборки 5
- М.Е. Лустенков.* Определение КПД передач с составными промежуточными телами качения 9
- А.М. Покровский, Ю.В. Воронов, И.А. Чернышев.* Анализ живучести пластины из высокопористого пронцаемого ячеистого материала при циклическом термонагружении 15
- Р.А. Каюмов, Ф.Р. Шакирзянов, С.С. Гаврюшин.* Моделирование процесса деформирования и оценка несущей способности системы грунт — тонкостенная конструкция 20

Транспортное и энергетическое машиностроение

- В.Г. Камалтдинов, В.А. Марков, Г.Д. Драгунов.* Оценка показателей рабочего цикла НССИ-двигателя с наддувом при различных частотах вращения коленчатого вала и нагрузках 25
- В.Н. Кравец, Р.А. Мусарский.* Исследование скольжения колес при повороте автомобиля 35

Технология и технологические машины

- Г.Б. Евгенов.* Онтологическая методология создания интеллектуальных систем в машиностроении 39
- Ю.В. Иванов.* Оптимизация технологических операций сборки в роботизированном комплексе ГАСК электронных модулей из разнотипных компонентов многономенклатурного производства 48
- М.В. Носов, А.И. Кондаков.* Обеспечение качества изготовления прецизионных поверхностей деталей на многоцелевых станках с ЧПУ 56
- А.Б. Переладов, И.П. Камкин.* Исследование геометрических параметров взаимодействия шлифовального круга с заготовкой 62

Учебно-методическая работа

- Б.Д. Даниленко.* Методика проектирования сборных токарных резцов, оснащенных СМП с нулевым задним углом 68