

Содержание

Расчет и конструирование машин

- А.М. Грибков, Д.В. Шилин.* Математическое моделирование манипулятора типа трипод на базе бесштоковых пневматических приводов. 3
- В.Н. Филимонов, А.Н. Стариков, С.А. Леонов.* Экспериментальное исследование механизма свободного хода с направленным включением рабочих тел. 11
- Л.А. Андриенко, В.А. Вязников.* Влияние изнашивания на динамические нагрузки в червячной передаче 18

Транспортное и энергетическое машиностроение

- Е.Е. Стрижов.* Особенности моделирования температурного поля составного поршня форсированного среднеоборотного дизеля. 23

Технология и технологические машины

- Ю.В. Майстров.* Исследование операции гибки при штамповке коленчатых валов с помощью компьютерного моделирования 37
- А.А. Зеленский, Ю.В. Подураев, Д.В. Бондарь.* Способ повышения точности интерполяции сложного контура для мехатронных модулей и промышленных роботов 44
- А.К. Ковальчук.* Использование биологического прототипа при проектировании древовидных исполнительных механизмов двуногих шагающих роботов 49
- О.В. Панченко.* К вопросу о методах определения диффузионного водорода 57
- И.Л. Волчкевич.* Декомпозиция фонда времени, как основа для расчетов необходимого количества оборудования в условиях многономенклатурного производства 62
- В.А. Александров, А.И. Кобрин.* Коллективный алгоритм выделения операционных подпространств для группы роботов при решении задачи покрытия территории 65
- Д.Я. Иванов.* Использование принципов роевого интеллекта для управления целенаправленным поведением массово-применяемых микророботов в экстремальных условиях 70