

Содержание

Расчет и конструирование машин

О.А. Ряховский, А.Н. Воробьев, А.С. Марохин

Планетарный роликвинтовой механизм преобразования вращательного движения в поступательное с фасонными роликами..... 3

А.В. Власов, Д.А. Герасимов

Реализация модели Гурсо–Твергарда–Нидельмана для расчета процессов холодной объемной штамповки нежимаемых материалов 8

И.А. Золотов, О.В. Шарков

Расчетно-экспериментальная оценка работоспособности роликковых механизмов свободного хода..... 18

Д.М. Козарь, П.Я. Крауиньш

Влияние параметров измельчения на формирование импульсов вынуждающей силы 25

А.Л. Носко, Е.В. Сафронов

Методика определения максимально допустимой скорости движения поддона на гравитационном роликвом конвейере 32

А.И. Пронин, В.В. Мыльников, Е.А. Чернышов

Исследование влияния параметров обработки на шероховатость поверхности деталей из закаленной стали 40Х при точении режущей керамикой..... 41

Транспортное и энергетическое машиностроение

М.М. Жилейкин, И.В. Федотов

Алгоритм комплексного оптимального управления демпфированием в подвеске колесных машин..... 46

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

Анализ конструкций упругих колес для перспективных российских луноходов с точки зрения оценки проходимости..... 54

Технология и технологические машины

С.В. Аринчев

Моделирование частотных испытаний пластины с помощью макромолекул 67

К.Г. Эрастова, П.А. Ларюшкин

Рабочие зоны механизмов параллельной структуры и способы определения их формы и размеров..... 78