

Содержание

Машиностроение и машиноведение

О.В. Шарков, А.В. Калинин

Определение участка нарезания
мелкомодульных зубьев в эксцентриковых механизмах свободного хода 3

А.В. Филиппов, Н.Н. Шамарин, С.Ю. Тарасов, С.В. Фортуна, В.Р. Утяганова

Шероховатость поверхности после точения аустенитной стали 08Х18Н10,
легированной медью и марганцем, в зависимости от структуры и свойств, сформированных
интенсивной пластической деформацией 10

С.С. Волков, А.Л. Ремизов, А.В. Коновалов, В.М. Неровный

Параметры режима ультразвуковой сварки полимерных материалов 21

В.А. Макаров, А.З. Казарян, Ф.А. Королев

Пневматические регуляторы на основе эффекта силового действия струи 30

А.А. Исаев, А.А. Райков, А.В. Бурмистров, С.И. Саликеев

Исследование перетеканий в двухроторном вакуумном насосе типа Рутс с эллиптическим профилем
роторов при молекулярном режиме течения газа 38

Н.Г. Сосновский, Ван Хоа Нгуен

Расчетные исследования гидравлической трансмиссии судна на воздушной подушке 46

Энергетика и электротехника

А.И. Яманин

Динамический расчет напряженно-деформированного состояния коленчатого вала 55

Авиационная и ракетно-космическая техника

Л.П. Железнов, Н.А. Лапердина

Исследования синтеза бионических тонкостенных конструкций типа отсека фюзеляжа самолета 62