

СОДЕРЖАНИЕ

Современные технологии

- Калашников А. С., Моргунов Ю. А., Калашников П. А., Хомякова Н. В.** Влияние величины и структуры микронеровностей поверхности зубьев на эксплуатационные параметры зубчатых передач 3
- Савельева Л. В., Брылев А. В., Басов И. М., Яо Сюоян.** Осевое смещение заготовки при базировании в центрах 8

Конструирование, расчеты

- Блинов Д. С., Морозов М. И.** Экспериментальные исследования безгаечной роликовинтовой передачи (материальное обеспечение) 11
- Зябликов В. М., Смирнов В. Ф.** Алгоритм расчета параметров и конструктивных размеров муфт приводов с упругими элементами в виде стальных стержней круглого сечения 19
- Красильников А. Я., Красильников А. А., Таранов Д. В.** Определение силы сдвига тонких высококоэрцитивных постоянных магнитов из сплава редкоземельных элементов неодим–железо–бор в магнитных системах и магнитных муфтах 26
- Фомина И. М.** Описание демпфирующих свойств конструкционных материалов при крутильных колебаниях 32
- Радин В. П., Чирков В. П., Щугорев А. В., Щугорев В. Н.** Устойчивость стержня с упругим шарниром при непотенциальном нагружении 36

Металлорежущие станки и инструменты

- Большаков А. Н.** Теория резания для краевых зон.
3. Модель резания для зоны выхода 42

Сегодня студент, завтра – инженер

- Луценко А. Ю., Шафикова И. Р., Галиновский А. Л.** Особенности подготовки инженерных кадров для высокотехнологического сектора экономики в Великобритании 50

Разная информация

- Каргапольцев В. П., Мицкевич А. А., Каргапольцев В. В.** Установка для поверки счетчиков воды как инструмент снижения расходов воды на общедомовые нужды 55