

СОДЕРЖАНИЕ

Сборочное оборудование и его элементы

- Кристалль М.Г., Стегачев Е.В., Волчков В.М., Татаринцев Д.Ю., Шишаева А.С.** Компьютерное моделирование процесса захвата уплотнительных колец пневматическим захватным устройством 3
- Матросова Ю.Н., Архипов Д.Л.** Моделирование процесса функционирования и анализ работоспособности устройства для завинчивания шпилек 7

Технологичность конструкции

- Третьяков В.М.** Конструирование изделий машиностроения. Определение координат узлов сопряжения 11
- Волков Г.Ю., Ратманов Э.В., Курасов Д.А., Колмаков С.В.** Условия сборки планетарной передачи с двумя слоями сателлитов. 22

Сборочно-сварочные работы. Пайка

- Штенников В.Н.** Влияние заточки паяльного стержня на температуру контактной пайки 27

Обеспечение качества. Испытания. Контроль

- Степанов Ю.С., Кобяков Е.Т.** К вопросу проектирования колебательной системы испытательной машины осевого циклического нагружения. 29

В помощь конструктору, технологу

- Муравьев В.И., Клешнина О.Н., Кузнецов А.А., Физулаков Р.А., Мартынюк А.М.** Исследование влияния адсорбированной влаги на содержание водорода в поверхностном слое заготовок из титановых сплавов 37

Информация

- Иванов А.Н.** Высокие технологии XXI века 46