

СОДЕРЖАНИЕ

Сборочное оборудование и его элементы

- Антонец И.В.** Разработка конструкций весоизмерительных устройств на основе упругих чувствительных элементов, работающих в условиях силовой компенсации внешних нагрузок 3
- Маркина О.Н.** Исследование особенностей использования галогенных ламп JC в телевизионной измерительной системе 6

Современные технологии сборки

- Житников Ю.З., Паташов В.А.** Автоматизированное завинчивание нескольких шпилек в отверстия узлов с малыми межцентровыми расстояниями 9

Технологическая оснастка для сборки

- Жуков В.В., Степанов С.А.** Универсальная камера для обработки маскированных поверхностей мелкодисперсным абразивным порошком 11
- Миронова Е.А.** Адаптивная затяжка групповых резьбовых соединений по моменту 17
- Житников Б.Ю., Блинов С.В.** Точность затяжки резьбовых соединений гаеквертами на основе центробежных сил инерции 20

Сборка с использованием клеев

- Холодкова А.Г.** Сборка комбинированных клеевых соединений. 23

В помощь конструктору, технологу

- Труханов В.М., Крыхтин Ю.И.** Улучшение компоновки и условий эксплуатации четырехвального механизма передач и поворота с предварительным выбором передачи и дифференциальным механизмом поворота для легкой гусеничной машины 28

Разборка. Ремонт

- Кадырметов А.М., Мальцев А.Ф., Смоленцев Е.В., Сухочев Г.А.** Технологическое обеспечение восстановления изношенных деталей машин плазменным напылением и упрочнением 35

Разное

- Руднева Л.Ю.** Основные направления технологического прогнозирования . . . 39
- Сорокин М.Н., Ануфриева К.С.** Расширение множества центральных композиционных планов 41