

# СОДЕРЖАНИЕ

## **Современные технологии сборки**

Непомилуев В.В., Дюпин И.В. Повышение качества сборки путем обеспечения статистической управляемости технологических процессов изготовления деталей . . . . . 3

## **Сборочное оборудование и его элементы**

Божкова Л.В., Чуканова О.В., Акульшина Т.В., Воловов М.В. Разработка алгоритмов программного управления сборочных промышленных роботов . . . . . 8

Архипова В.А. Моделирование режимов работы манипулятора . . . . . 13

## **Технологическая оснастка для сборки**

Аксенов С.Н., Елфимов С.А. Повышение эффективности струйных захватных устройств . . . . . 17

## **Сборка с использованием клея**

Мурзаева И.В., Дружинин В.Ю., Клочкова Т.Н., Павлихин С.Е., Гуляев В.А. Исследование прочности клеевого соединения автомобильных стекол . . . . . 21

## **Обеспечение качества. Испытания. Контроль**

Куменко А.И. Перспективы развития систем диагностики технического состояния генерирующего оборудования ТЭС. Состояние и развитие отечественных систем виброконтроля и диагностики . . . . . 25

## **Разборка. Ремонт**

Корниенко В.М., Макарова Н.В., Маслов А.М., Мурашкин Е.В. Перспективный инструмент высокоскоростной разделки утилизируемых металлических конструкций . . . . . 38

## **Триботехнологии**

Мишин А.В., Зернин М.В. Конечно-элементная методика расчета динамически нагруженных подшипников скольжения с учетом отклонений формы рабочей поверхности от цилиндрической . . . . . 43

## **Справочный материал**

Старжинский В.Е., Антонюк В.Е., Кане М.М., Шалобаев Е.В., Шилько С.В. Словарь-справочник по зубчатым передачам русско-английско-немецко-французский. Продолжение . . . . . 55