

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

АВТОМАТИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ
В МАШИНОСТРОЕНИИ
И ПРИБОРОСТРОЕНИИ

V

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗИНАТНЕ»
РИГА 1968

СОДЕРЖАНИЕ

I. АВТОМАТИЗАЦИЯ СБОРОЧНЫХ ПРОЦЕССОВ

- К. Я. Муценек, А. А. Лапше. О разработке схемы технологического процесса автоматической сборки . 7
- К. Я. Муценек. О методике расчета точности и надежности при проектировании автоматического сборочного оборудования . 13

II. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ АВТОМАТОВ

- Б. И. Сандлер. К исследованию ошибок движения в зубчатых передачах . 19
- Б. И. Сандлер. Исследование ошибок движения ведомого звена гидромеханизма 27
- Б. И. Сандлер. Определение вероятностных характеристик ошибок движения ведомого кулачком звена с учетом его упругости . 35
- Б. И. Сандлер. К синтезу кулачковых механизмов с переменной скоростью кулачка 43
- К. Я. Муценек, О. Д. Румянцев, Б. И. Сандлер. Исследование ошибок движения механизма поворотного стола . 49
- К. Я. Муценек, О. Д. Румянцев, Б. И. Сандлер. Исследование динамики работы кулачково-цевочного привода поворотного стола типа 5574 . 63

III. ТЕХНОЛОГИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СВАРКИ И ПАЙКИ

- Э. Ж. Целмс. Исследование на моделях стабильности процесса сварки с формированием свариваемых поверхностей . 91
- Р. Б. Рудзит, Э. Ж. Целмс. Сварка цилиндрических контактов с предварительным формированием . 107
- Э. Ж. Целмс, Р. Б. Рудзит. Сварка контактов серебро—фосфористая бронза с предварительным формированием . 123
- Р. Б. Рудзит, В. Е. Атауш. Импульсная контактная пайка контактов реле . 139
- Р. Б. Рудзит, Э. В. Бумбиерис. Сварка двусторонних контактов сферического профиля 153
- Р. Б. Рудзит, Э. В. Бумбиерис. Контактная сварка односторонних контактов большого сечения 167

- М. А. Калейс, Р. Б. Рудзит. Контактно-дуговая трансформаторная конденсаторная сварка Т-образных соединений . 179
- Р. Б. Рудзит, М. А. Калейс. Влияние динамических свойств механизмов сжатия на процесс Т-образной контактной сварки металлов малых толщин 187

IV. АВТОМАТИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ

- В. А. Зайцев, В. Р. Белевитнев. О возможности повышения качества миниатюрных накладных датчиков токовихревых дефектоскопов . 199
- В. С. Фастрицкий, Ю. Ф. Клягин. Уточнение методики расчета накладных токовихревых датчиков со стержневыми ферритовыми сердечниками . 203