

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

АВТОМАТИЗАЦИЯ СБОРОЧНЫХ ПРОЦЕССОВ

Межвузовский научно-технический сборник

Выходит с 1971 года

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

РИГА — 1979

СОДЕРЖАНИЕ

В. Е. Головащенко, В. А. Яхимович. К выбору оптимальной структуры автоматического сборочного оборудования	3
Т. Э. Калда, К. Я. Муценек. О характере распределения размеров неметаллических деталей, полученных штамповкой из листового материала	17
Я. К. Попс. Определение условий сборки деталей произвольной формы	26
А. Г. Бурта-Гапанович, А. Б. Пакнис. Способы повышения надежности автоматической сборки пары гибкий стержень - гильза	31
И. А. Каулиньш. Выбор конструктивных параметров клещевых схватов промышленных роботов	38
З. С. Каулиня, И. А. Каулиньш. Определение конструктивных параметров вакуумных схватов промышленных роботов	47
А. К. Шульц. Пути улучшения динамики роботов первого поколения	55
А. А. Сталидзан. Гидравлический привод звеньев промышленного робота	61
Ю. В. Зенкин. Рациональный промышленный робот с пневмоприводом	72
Ю. В. Зенкин, А. К. Карклиньш, Я. К. Райнес. Об управлении звеном промышленного робота с пневмоприводом при торможении противодавлением	76
А. Э. Еркинс, К. Я. Муценек. Исследование транспортной системы автоматизированной сборочной линии	84
А. А. Буманис. Обобщенные аналитические зависимости для определения характеристик мальтийских механизмов	91