

Министерство высшего и среднего специального образования  
Латвийской ССР

Рижский ордена Трудового Красного Знамени  
политехнический институт

# АВТОМАТИЗАЦИЯ СБОРОЧНЫХ ПРОЦЕССОВ

Сборник научных трудов

РИГА  
1982

## СОДЕРЖАНИЕ

От редколлегии . . . . .	3
К. Я. МУЦЕНЕК. Совершенствование методики количественной оценки технологичности конструкции изделия для условий автоматической сборки . . . . .	5
А. А. СТАЛИДЗАН. Расчет размерных цепей с неоднородными полями рассеяния размеров . . . . .	16
Я. П. АУЗИНЬШ, С. Г. ВИНЯРСКИЙ, В. С. ЧАМАНС. Дискретное силовое управление манипулятором при операциях типа сборки с учетом сил сухого трения . . . . .	23
А. С. ХРАБРОВ, Г. Ф. БОРОДЗУЛЯ. Метод расчета устойчивости положения цилиндрических деталей при автоматической сборке . . . . .	37
Ф. А. СУДНИЕКС, Я. Ф. СУДНИЕКС. Об одном способе очувствления руки робота . . . . .	44
И. А. КАУЛИНЬШ. Возможности использования промышленных роботов для автоматизации высокопроизводительных процессов . . . . .	53
Ф. А. СУДНИЕКС. Надежность работы автоматов для сборки приводных цепей . . . . .	71
С. Г. ВИНЯРСКИЙ, П. Б. СЛИЕДЕ. Анализ сил сухого трения в шарнирах пространственных механизмов . . . . .	79
Э. Э. МЕЛКС, А. К. ШУЛЦ. Разработка и анализ алгоритма работы адаптивного устройства . . . . .	94