

СОДЕРЖАНИЕ

От редколлегии	3
К. Я. МУЦЕНЕК, М. А. ТОРОПЧЕНОВА. Подготовка информационных массивов для САПР автоматизированного сборочного оборудования	5
Н. В. ЗАХАРОВ, С. Ф. СОБОЛЕВ. Оптимизация структуры схем сборки изделий	12
Л. Б. ЧЕРНЯХОВСКАЯ. Влияние сил трения на процесс автоматической сборки цилиндрических соединений	17
В. А. АНДРЮЩЕНКО, А. С. ХРАБРОВ. Реализация повышенной динамической точности автоматизированного сборочного оборудования	24
Ф. А. СУДНИЕКС. Расширение возможностей сборки на роторных и роторно-конвейерных линиях	33
Б. П. БАКШИС, В. К. РИМАЙТИС. Автоматическая сборка с помощью пневмолотков	39
А. Г. БУРТА-ГАПАНОВИЧ. Силовая характеристика процесса сжатия пары лента—паз	44
Е. И. ВОРОБЬЕВ, Т. Н. БАЛАКИРЕВА. Динамика сборочного промышленного робота с упругими элементами в схвате и построение алгоритма управления	49
Я. П. АУЗИНЬШ, В. С. ЧАМАНС. Организация вычислительного процесса при моделировании динамики механических систем со сложными геометрическими связями	56
Я. К. РАЙНЕС. Синтез структурных схем роторных манипуляторов	64
И. А. КАУЛИНЬШ, З. С. КАУЛИНЯ. Использование циклодального механизма в приводе манипулятора	76
И. А. КАУЛИНЬШ. Минимизация инерционных нагрузок в приводных механизмах	86
А. К. ШУЛЦ. Об идентификации параметров системы во время оптимального управления электроприводом	95
С. Г. ВИНЯРСКИЙ. Моделирование динамики пространственных механизмов манипуляторов с замкнутыми кинематическими контурами при наличии сил сухого трения в кинематических парах	102
Г. В. АЛФЕРОВ, В. И. МЫСОВСКИХ. Синтез кинематической структуры сборочного манипулятора	119