

МИНИСТЕРСТВО НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР  
РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

# МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ

Сборник научных трудов

Рижский политехнический институт

РИГА — 1989

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Е.Л.Вейлер, В.Ф.Кочубей. Об автоматизации программирования передач управления в склейках команд на КИВЗЗВЕ1 . . . . .	4
2. В.А.Никольский, Е.Л.Гамкрелидзе. Метод шагового регулирования пропускной способности микропроцессорной управляющей вычислительной системы . . . . .	9
3. А.О.Озолс, А.Дж.Лама. Применение ЭЭВМ КБИ01ЗВКИ-2 для кодирования документов . . . . .	15
4. А.Дж.Лама. Некоторые вопросы покрытия области для эффективного контроля транспортных средств . . . . .	20
5. Е.Н.Дерун. Расчет вносимых параметров вихретокового преобразователя дефектоскопа при поверке его микропроцессорным имитатором . . . . .	25
6. Н.Г.Скачков. Применение E-сетей в моделировании производственных систем . . . . .	30
7. Е.Л.Вейлер, В.В.Иванов. Об одном подходе к аналитическому решению обратной задачи кинематики . . . . .	34
8. Е.Л.Вейлер, В.В.Родин. Построение оптимальной траектории движения манипулятора методом сепарабельного программирования . . . . .	38
9. Ю.А.Меркурьев. Современный подход к имитационному моделированию ПЭС . . . . .	42
10. Я.А.Авенс-Авенинь, В.П.Жулин. Влияние случайных изменений параметра на динамику системы управления . . . . .	48
11. М.С.Брикман, Д.Г.Максаров. Синтез корректирующих устройств промышленного робота, работающего в условиях неопределенности . . . . .	51
12. М.С.Брикман. Критерий идентифицируемости управляемых систем . . . . .	55
13. Н.Н.Маннапов. Микропроцессорное управление потоками производства . . . . .	60
14. Я.А.Авенс-Авенинь. Энергетический анализ абсолютной устойчивости параметрически возбуждаемой системы второго порядка . . . . .	64

15. В.И.Богданов, Ю.М.Реутов, С.Д.Роголь. Нейронная система распознавания в задаче дистанционного изучения состояния мирового океана . . . . . 67
16. Ю.А.Меркурьев. Алгоритмический язык имитационного моделирования ПИС ZEMAL: обзор основных свойств . . . 78
17. В.И.Богданов, В.П.Жулин. Система бортовой обработки информации для дистанционного исследования поверхности Земли . . . . . 87