

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР  
РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А. Я. ПЕЛЬШЕ**

# **МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ**

Сборник научных трудов

Рижский политехнический институт  
**РИГА — 1985**

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

От редколлегии .....	3
В.В.Ручко, Ю.Г.Савченко, А.В.Хмелевая. Контроль технического состояния дискретных объектов по частотным характеристикам .....	4
В.К.Гемст, А.И.Нестеров, В.Р.Роганов. Контрольно-измерительные комплексы диагностики однокристалльных ЭВМ .....	10
А.Е.Дудкин. Алгоритм поиска кратных неисправностей в дискретных устройствах, выполненных на больших интегральных схемах .....	16
В.Р.Роганов, И.А.Труле. Исследование методов применения систематических кодов для обнаружения и коррекции ошибок в цифровых каналах связи микропроцессорных систем .....	22
В.Д.Депорский, С.И.Волхонский. Алгоритм координации режимов энергообъектов с иерархическими цифровыми системами управления .....	27
Л.П.Новицкий, У.А.Суковский. Диалоговый имитационный комплекс для подготовки пользователей микропроцессорных средств .....	38
Л.В.Зайцева, С.Ю.Молоков. Имитационное моделирование секционных микропроцессоров .....	51
Ю.В.Голованов, П.Е.Калита, Л.А.Ниедзвиедзс, С.А.Табачков. Научно обоснованные требования к микропроцессорным системам управления производством .....	56
А.А.Яутрумс. Прогнозирование величины межстанционной телефонной нагрузки при помощи микропроцессорного устройства .....	61
С.В.Овсяков, А.Е.Пелинин. Структура автоматизированного комплекса проектирования и отладки программ цифрового процессора обработки сигналов .....	68
В.В.Иванов, В.М.Лакотко, А.Е.Пелинин. Реализация обмена файлами между внешними устройствами мини- и микроЭВМ ...	74
	125

И.А.Каляев, С.А.Черный. Система планирования движения конечностей шагающего робота на базе микропроцессоров .....	80
А.А.Битеникс, В.Э.Лозинский, Ю.В.Илюхин, П.Б.Слиеде и др. Вычислительный комплекс на основе интегрирующих процессоров для управления и моделирования динамических систем .....	89
В.С.Плаксиенко, П.В.Сучков, Н.Е.Плаксиенко, О.И.Лантратов. Анализ ошибок статистического различения дискретных сигналов при реализации на микроЭВМ .....	97
В.С.Плаксиенко. О реализации на микроЭВМ алгоритма статистического различения дискретных сигналов .....	108
В.К.Гемст, И.С.Кивланс. Контроль и диагностика сложных микропроцессорных структур .....	120