

**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.Табалов. Научно обоснованные требования к микропроцессорным системам управления производством	56
А.А.Яутрумс. Прогнозирование величины межстанционной телефонной нагрузки при помощи микропроцессорного устройства	61
С.В.Овсюков, 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