

**МИНИСТЕРСТВО НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛАТВИЙСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

РИЖСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ

Сборник научных трудов

**Рижский технический университет
РИГА — 1990**

1. Я.К.Саленико, В.Ж.Фелдбергс. Усовершенствование алгоритма микропроцессорной системы управления топливopодачей в ДВС	4
2. Е.Д.Вейлер, В.В.Иванов. Система автоматизации конструирования роботов по заданной кинематической схеме .	10
3. Ю.А.Меркурьев, Г.В.Меркурьева. Система поддержки имитационного моделирования ГПС	15
4. Н.Н.Манчапов, Р.Т.Турсунов, Э.Э.Атаханов. Микропроцессорное управление технологическим процессом сушки в производстве лубяных волокон	21
5. А.А.Ратнико. Кросс-система сигнального микропроцессора	25
6. М.С.Брикуман, Д.Г.Максаров. Синтез цифрового регулятора по интегральной модели	30
7. Л.А.Растригин, Э.М.Уналин. Оценка вероятностно-временных характеристик многофазных систем	37
8. Н.Г.Галева, Н.М.Ганин. Аналитические вероятностные модели функционирования транспортных агрегатов автоматизированной системы инструментального обеспечения (АСИО) ГПС	42
9. А.И.Мазверситис, Я.К.Саленико. Микропроцессорная система управления электронной панели индикации микроавтобуса	51
10. В.Н.Белов, А.Р.Видомс. Моделирование транспортного участка на микро-ПРОЛОГе	59
11. Я.А.Авенс-Авенинь. Анализ абсолютной устойчивости параметрически возбуждаемой маятниковой системы	63
12. Ю.А.Меркурьев. Предварительный анализ устойчивости производственных процессов в ГАП	66
13. Я.К.Саленико. Особенности реализации алгоритма замкнутой системы управления топливopодачей на базе КМ1813ВЕ1	74

14. Е.Н.Дерун, Е.Л.Вычков. Тестовый алгоритм функционирования вихретоковых измерителей линейных перемещений	81
15. А.Я.Ацтиньш, М.П.Василевскис. Численный метод расчета вектора магнитной индукции импульсного поля	87
16. Ю.Р.Миронович. Оптимизационные задачи в гибких производственных системах	95
17. А.Н.Каулинь. Представление и анализ влияния неисправностей в технической системе	104
18. В.И.Богданов, Е.Л.Вейлер, В.П.Жулин. Методика оценки временных характеристик системы бортовой обработки информации	112
19. Я.А.Авенс-Авенинь, Р.И.Балинский, В.П.Жулин. Оптимальное размещение полюсов в заданной области в дискретных стохастических системах управления	118
20. Е.Л.Вейлер. Управляемость нелинейных систем	121
21. А.И.Спрингис. Автоматизированная генерация диагностических моделей и тестов для комбинационных схем	131