

LATVIJAS REPUBLIKAS IZGLITĪBAS MINISTRIJA

Rīgas Tehniskā universitāte

KONTROLES UN VADĪBAS MIKROPROCESORU SISTĒMAS

Zinātnisko rakstu krājums

МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ
КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ

Сборник научных трудов

Rīgas Tehniskā universitāte

Rīga 1992 Rīga

СОДЕРЖАНИЕ

1. В.Н.Вогданов, Д.Х.Имаев, Л.Б.Помехонов, Р.Арендт, З.Ковальски. Анализ систем управления со сложной структурой с помощью программы *CLASSIC* для персональных компьютеров..... 4
2. З.П.Маркович. Графовое моделирование гидросистем непрерывного действия..... 14
3. А.Дж.Лама. Имитация работы светофоров..... 24
4. А.С.Зиядуллаев, Б.К.Калыкходжаев, Д.А.Растрингин. Зависимые испытания при оптимизации имитационных моделей в машиностроительной промышленности..... 28
5. З.П.Маркович. Выявление причинно-следственных связей в технике..... 39
6. Д.А.Меркурьев. Двухэтапная оптимизация имитационных моделей..... 47
7. Я.А.Авенс-Авенинь. Влияние жесткости нелинейности на устойчивость параметрически возбуждаемой системы..... 55
8. Е.Н.Дерун, А.П.Смоляков. Высокочастотный контроль точечных сварных соединений..... 58
9. Д.А.Меркурьев. Интервальное оценивание показателей функционирования производственных систем..... 64
10. Д.Г.Максаров. Фильтрация в динамических системах с запаздыванием на основе интегральных моделей..... 72
11. Г.А.Амдриксон, Д.А.Растрингин, В.А.Янсон. Моделирование региональных социально-экологических систем..... 87
12. В.Т.Стоянцев, К.В.Фоменко. Оптимизация формы концентратора солнечной энергии..... 93
13. Е.Н.Дерун, П.О.Сердюк. Высокочастотный контроль сварных соединений с компьютерной обработкой информации... 99

14. Ю.А.Меркурьев, Г.П.Кузнецов. Опыт использования языков имитационного моделирования при решении прикладных задач104
15. Я.А.Авенс-Авенинь. Анализ динамики некоторых инерционных аналоговых делительных устройств.....117
16. А.А.Наумов, О.Н.Угрюмова. Синтез стратегий экспериментирования и задача дуального управления.....121
17. В.А.Попов. Обзор методов аналитического моделирования производственных систем на основе сетей массового обслуживания.....125
18. В.В.Иванов, С.Ф.Гайстеров. Инструментальные средства для проектирования распределенных систем управления.....137