

**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 — 1987**

От редколлегии.	3
А.А.Бабенко. Методы построения программных модулей микро- процессорного управления вакуумметализационным оборудова- нием.	4
В.В.Иванов, Э.В.Гинтерс, А.Г.Гертнер, Н.Г.Скачков. Рас- пределенная система моделирования СУ ППС	8
А.К.Константинов, Г.М.Фогель. Распределенное управление вакуумметализационным технологическим комплексом за базе локальной микропроцессорной сети.	12
В.С.Маслов. Импульсная следящая система	17
А.Е.Фабричный. Разработка и алгоритмизация на микро- ЭЕМ анализа автоматических систем с несимметричными не- линейностями.	21
В.Я.Вещвагарс, М.К.Дубровский, М.П.Крауцле, Я.М.Позняк. Система управления диагностическими процедурами электро- пунктуры.	29
В.А.Шайтане. Определение степени несправностей сложной системы с непрерывным процессом функционирования. . . .	34
И.П.Музыкантс, А.В.Дуда, Э.Э.Луриньш. Средства автомати- зации программирования секционного микропроцессора. . .	40
Ю.А.Меркурьев. Некоторые вопросы имитационного моделирова- ния гибких производственных систем.	46
М.С.Брейкман. Управляемость линейных систем при наличии ограничений на управление	51
А.Е.Пелинги. Моделирование микропроцессорных систем цифровой обработки сигналов на уровне архитектуры . . .	55
А.Я.Каулянь. Формализация построения информационной то- пологической модели технической системы	59
А.Я.Каулянь. Определение контролируемых параметров. . .	64
Ю.А.Меркурьев, В.А.Попов. Кинематический анализ промыш- ленного робота "Электроника НЦ ТМ-04".	68
С.В.Овсиков, А.Е.Пелинги. Анализ эффективности функцио- нирования средств отладки специализированных микропро- цессорных систем цифровой обработки сигналов.	75

А.П.Бундулис, М.К.Штейна, В.Ж.Фелдбергс. Алгоритм функционирования микропроцессорной системы управления подачей топлива в ДВС.	79
А.П.Печерский. Методы построения отладочных комплексов цифровых процессоров обработки сигналов.	83
Я.К.Салениякс. Задачи диагностирования в системе управления.	86
А.А.Граудиньш, У.Г.Полис-Полигис, П.К.Аузинь. Метрологическое обеспечение микропроцессорной системы управления впрыском топлива.	91
М.С.Бригман, Э.С.Гильбух. Условие идентифицируемости многомерных систем управления.	96
Ю.О.Лавендел, А.Я.Ацтиньш. Программная реализация моделирования поля магнитной индукции в теле импульсного ударника	100
В.С.Плаксьенко. Алгоритм статистического различения многопозиционных сигналов.	105
Л.С.Берштейн, В.Б.Мелехин. Процедуры планирования поведения робота при расплывчатом представлении знаний.	117