

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

РИГСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

КАФЕДРА АСУ

МЕТОДЫ И МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ
Выпуск 4

Редакционно-издательский отдел РПИ
Рига - 1973

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
1. П.Н.Матвеев. Построение формальных решений неголоморфной системы Брио и Буке	3
2. Г.А.Буров. К теории разложения дробно-рациональных функций	14
3. Б.Н.Новогранов, С.В.Травников. Уменьшение динамических ошибок следящей системы с помощью нелинейных корректирующих устройств	35
4. Л.И.Архангельская, И.В.Мареев, Б.Н.Новогранов, Ю.А.Тарасов. Исследование динамики релейной системы управления объектом	40
5. И.В.Мареев, Б.Н.Новогранов, Ю.А.Тарасов. К вопросу исследования установившегося режима работы сложных нелинейных автоматических систем	48
6. В.В.Обручников, Ю.О.Чернышев. Коммутатор модальности определения кратчайших путей на графе	55
7. А.А.Барышников. О связи между различными асимптотическими решениями линейного дифференциального уравнения второго порядка с одной точкой поворота	64
8. А.П.Ананьев. Некоторые алгоритмы в процедурах определения специальных решений задач организационного управления	68
9. А.П.Ананьев. Определение специальных решений в задачах организационного управления производством	75
10. В.М.Соковнин. Метод идентификации линейных нестационарных систем с использованием псевдообратных операторов	84

11. М.С.Бригман, В.В.Иванов, Д.С.Кристинков. Регуляри-
зация многомерной процедуры стохастической аппрок-
симации . 93
12. И.С.Рязанов, И.Г.Баязитов. О воздействии пакетов
ошибок на устройства стохастического типа 109
13. В.М.Коновалов, О.М.Фабрикант. О возможностях ими-
тационной модели при исследовании квантованного
процесса обслуживания в системе коллективного поль-
зования 118
14. Я.А.Ваша, А.А.Мейерович. Оптимальное управление
молотом с учетом диссипативных сил 123
15. М.С.Бригман, В.В.Иванов, Д.С.Кристинков. Адаптив-
ный алгоритм идентификации нестационарной динами-
ческой системы 130