

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

МЕТОДЫ И МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Выпуск I

Рига - 1971

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

I. Я.А.Дубров. О построении алгебры функций систем ...	3
2. Е.С.Коврига. Системный подход к построению АСУ на примере судоходного транспортного предприятия .....	9
3. Ю.О.Чернышев. Приложение теории графов и методов моделирования к решению оптимальных задач программирования в АСУ .....	16
4. С.С.Пригара. О задаче выбора устройств регистрации информации в автоматизированной системе управления предприятием дискретного типа .....	19
5. В.О.Чернышев, С.С.Сморodinский. Некоторые вопросы комплексирования в автоматизированных системах судовождения .....	26
6. М.С.Брикман. Некоторые возможности применения квадратурных формул при исследовании динамических систем	32
7. М.С.Брикман, Д.С.Кристинков. Метод анализа и идентификации линейных динамических систем с переменными параметрами .....	40
8. В.А.Тимофеев, М.В.Левин, В.И.Штерн. Обобщение численного метода интегрирования линейных дифференциальных уравнений, описывающих поведение систем с динамической обратной связью .....	55
9. А.З.Бикмухаметов, И.П.Макарова. Об одной задаче оптимального размещения информации в памяти большого объема .....	62
10. В.В.Жук. О точности представления периодических функций линейными методами аппроксимации .....	68
II. А.К.Емельянов. О видоизмененном градиентном методе для решения систем линейных уравнений .....	73