

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР**

**РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

МЕТОДЫ И МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Выпуск II

Редакционно-издательский отдел ГПИ

Рига - 1972

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
I. Ю.О.Чернышев. Метод проектирования одноктактных схем	3
2. С.Б.Траинин. Вероятностная модель одного вида помехи	10
3. И.В.Мареев. Квазиоптимальная дискретная аппроксимация непрерывных сигналов в информационных системах	19
4. А.К. Плауде. О приближении функций в среднем квадратическом методами динамического программирования	25
5. Г.Н.Вульф. Определение множества параметров прогнозирования	29
6. М.С.Брикман. Итерационный метод идентификации динамических систем	34
7. В.В.Иванов. Идентификация линейных объектов в случае тренда параметров методом стохастической аппроксимации	40
8. А.К. Плауде. Об эквивалентировании динамических систем на конечных нестационарных интервалах	49
9. В.В.Иванов, Д.С.Крестинков. Способ равномерного приближения функции одного переменного на нестационарных отрезках времени	57
10. А.А.Барышников. Построение приближенного решения линейного дифференциального уравнения второго порядка в окрестности кратной точки поворота	64
11. Э.Ф.Маер. Об одном преобразовании дробно-рациональной функции в задачах автоматического управления ...	72
12. И.М.Саликова. Приближенный метод анализа точности нестационарных систем	78
13. Ю.С.Жаров, Я.Ф.Кузьмин, С.К.Безмен, Э.К.Зимацкий, Э.С.Кангарс. Применение ЭВМ для решения некоторых вопросов анализа надежности работы электрических сетей напряжением	85

14. М.С.Брикман, Д.С.Кристинков. Об идентификации много -
мерной линейной нестационарной системы, 89