

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР
РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

МЕТОДЫ И МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Выпуск 3

Редакционно-издательский отдел РПИ
Рига - 1972

С о д е р ж а н и е

1. В.К.Титов, В.Н. Новогранов, К.В. Григорьева. Исследование нелинейного дифференциального уравнения колебательной системы графоаналитическим методом.	3
2. М.С.Бришман, Д.С.Кристинков. О регуляризации задачи идентификации	15
3. М.С.Бришман. О некоторых методах получения устойчивого решения задачи идентификации	24
4. А.К.Емелянов. Обобщение градиентного метода касательных направлений	31
5. И.В.Мареев. Анализ избыточности дискретного представления сообщений в информационно-измерительных системах	37
6. И.В.Мареев. Разностные представления в задачах сокращения избыточности	47
7. Ф.Э.Келлер, Д.Н. Волков. Новый класс кольцевых кодов	54
8. С.С.Сморodinский. О точности местоопределения комплексной системой автоматизированной судовой РЛС	59
9. Я.А.Грундспенькис. Применение некоторых понятий топологии в преобразовании моделей сложных систем	65
10. Я.А.Грундспенькис. Декомпозиция и анализ иерархической структуры топологической модели сложной системы	71
11. Я.А.Грундспенькис. Алгоритм ранжировки циклов топологической модели сложной системы	79
12. Г.Н.Вульф. Процедура определения множества параметров прогнозирования	85

13.	М.Д.Крон, О.И.Шеховцов. Диагностика многотактных телемеханических систем методом переключения на реверс	89
14.	С.В.Трапезни. Оценка разделимости классов, связанных при помощи метода Монте-Карло	94
15.	Г.Н.Вульф. Определение множества отсутствующих параметров прогнозирования	102
16.	В.В.Иванов. Оптимальные алгоритмы идентификации объектов в случае тренда параметров	107
17.	М.А.Плинер, М.В.Сургучева. Переход от блок-схем к функциональной, размещенной на ИЧЕИНАХ	115