

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛАТВИЙСКОЙ ССР

РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Кафедра автоматизированных систем управления

МЕТОДЫ И МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Выпуск 7

Редакционно-издательский отдел РПИ

Рига - 1974

А.М.Карпичев. О непрерывной зависимости от параметра оптимальных решений одной задачи управления	3
Д.А.Овсянников. Необходимые условия оптимальности в задаче управления распределенным пучком	9
Л.Ф.Яскевич. О методе многочленного преобразования для неавтономных систем	13
Г.Н. Уфимцева. Об асимптотической устойчивости положения равновесия одной квазитироскопической системы	18
Л.М.Новожилова. Определяющие средства и понятия языков моделирования дискретных систем	23
Л.Ф.Яскевич. Алгоритм построения некоторой части выпуклой оболочки конечного числа точек.	36
Л.Ф.Яскевич. О моделировании на ЭВМ метода многочленного преобразования	42
П.Н.Матвеев. К вопросу о представлении решения уравнения типа Брио и Буке с неголоморфной правой частью.	48
В.Ф.Кузятин. К вопросу об оптимальных квадратурных формулах	52
В.В.Жук. Точные оценки полуноrm и наилучшее приближение на классах периодических функций	58
А.И.Кирьянен. К вопросу об устойчивости нелинейного дифференциального уравнения в гильбертовом пространстве.	65
Ю.Г.Марков. О поведении решений уравнения $\ddot{x}(t) = \lambda f(x(t-\tau))$	70
А.М.Карпичев. О некоторых свойствах функции инфимум	72
В.Н.Матвеев. Об исчезающих решениях одного нелинейного дифференциального уравнения	78

В.М.Соковнин. Регуляризованный алгоритм последовательной идентификации	80
А.П.Иванов. Решение одной задачи классификации с заранее не заданным числом классов	83
В.М.Соковнин. Проекционно-последовательный алгоритм идентификации	90
П.Л.Савельев, А.П.Иванов. Некоторые возможности улучшения результатов классификации	94
В.В.Бардаченко. Аналитический метод определения коэффициентов линейных систем на конечных нестационарных отрезках	101
В.Я.Андреев, Г.А.Степаньянц. Оценка вероятности устойчивой работы одного класса систем, не являющихся устойчивыми в целом	110