

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР
РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Кафедра систем автоматического управления

МЕТОДЫ И МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ
Выпуск 8

Редакционно издательский отдел РПИ
Рига - 1974

| | |
|--|----|
| Ю.О.ЧЕРНЫШЕВ. Сведение задачи бивалентного программирования к транспортной | 3 |
| А.П.ИВАНОВ. Использование экспертных заключений для анализа результатов классификации | II |
| В.В.БАРДАЧЕНКО. Восстановление финитного входного сигнала линейных нестационарных систем | 20 |
| В.Х.РЫЛЬЦОВА, Р.Г.СТАНКЕВИЧ. Математическое моделирование непрерывного технологического процесса производства корд-ного волокна на установке ОПУ-10 ДВХВ | 27 |
| В.Н.МАТВЕЕВ. Представление решений системы типа Брие и Буке решениями соответствующей укороченной системы | 33 |
| Б.И.БАЧКАЛО. Динамические модели прохождения вибрационных колебаний в двухстепенных гироскопических устройствах. | 36 |
| В.Х.РЫЛЬЦОВА, В.И.ЕФРЕМОВА. О возможности использования математического описания на главных компонентах для оптимизации непрерывных химико-технологических процессов | 50 |
| Е.С.БАТАЛОВА, Л.С.ВАСИЛЬЕВА, М.А.ГУЛЯКОВИЧ, Л.М.ПОДДУБНАЯ. Анализ помехоустойчивости системы передачи данных с РС-ПЦ методом статистического моделирования | 53 |
| А.И.БЕЛЬЦЕР. Решение нелинейных уравнений методом усреднения по ансамблю | 67 |
| А.П.ИВАНОВ. Применение метода классификации для анализа, моделирования и управления сложными системами | 75 |
| В.Я.ПОТАШНИК, Л.Я.ЗАМАНСКИЙ, В.М.КОНОВАЛОВ. Синтез много-шерных сетей передачи данных с автотестированием. | 79 |
| И.С.БРИДМАН. Один метод регуляризации задачи идентификации стационарной линейной системы. | 86 |
| В.М.СОКОВНИН, Э.Р.ТЕСНАВС. Исследование переходных функций измерителей средней скорости счета. | 91 |
| С.Б.ЕФИМОВ. О существовании решения системы двух уравнений Брие и Буке | 98 |

| | |
|---|-----|
| С.Н.МАРКОВ. О формальном построении голоморфных решений системы двух уравнений типа Брио и Буке | 103 |
| А.В.ФЛЕГОНТОВ. О существовании нечезающих решений системы типа Брио и Буке | 105 |
| Ю.А.КОРЯКИН. О глобальной асимптотической устойчивости одного уравнения автоподстройки частоты. | 111 |
| Д.С.КРИСТИНЦОВ. Обратные задачи технической кибернетики. . | 117 |