

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

# Управление сложными системами

Межвузовский научно-технический сборник

Выпуск 1

РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ РПИ  
РИГА — 1973

## СОДЕРЖАНИЕ

|   | Стр. |
|---|------|
| В. В. ПИРОГОВ. Концептуальная модель процесса развития  | 3    |
| А. Н. БОРИСОВ, Т. И. ТОРИЧНАЯ. Использование принципов координации и декомпозиции для оптимизации системы с ограничениями | 8    |
| В. И. ПЕТРОВ. Иерархические структуры   | 16   |
| В. И. ПЕТРОВ, Г. С. МУРАТОВ. Структура информационных потоков и технология их преобразования в АСУ                        | 29   |
| Ю. И. ТОЛУЕВ. Проблема управления вычислительной системой коллективного пользования                                       | 35   |
| Л. Н. КРАСНИКОВА. Некоторые модели многофазных систем массового обслуживания  | 43   |
| Э. Я. ПЕТЕРСОН, Б. Я. ЭТТИНГЕР. Синтез модели функционирования системы обработки данных                                   | 53   |
| В. А. НИКОЛЬСКИЙ. Применение метода К(Е)-преобразования в задаче оперативного управления запасами                         | 63   |
| Я. З. ЛЕКАРЕВ, В. Г. ТОЧИЛЕНКО. К вопросу об оптимальном управлении поставками авиагорючего в аэропорты ГА                | 73   |
| О. В. БОЖКО. Определение характеристик процесса поставок запчастей на склад за фиксированный период времени               | 78   |
| В. И. КОБЕНКО, А. В. ВАЛИШЕВСКИЙ. К вопросу выбора разрядности СЦВМ в информационных системах                             | 84   |
| А. П. МАНОВЦЕВ, И. В. МАРЕЕВ. Исследование эффективности статистического кодирования непрерывных измерительных сигналов   | 93   |