

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО  
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

# УПРАВЛЕНИЕ СЛОЖНЫМИ СИСТЕМАМИ

Межвузовский научно-технический сборник

Выпуск 4

Выходит с 1973 года

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

РИГА — 1976

## ОГЛАВЛЕНИЕ

А. Н. БОРИСОВ, А. В. АЛЕКСЕЕВ. О выборе первоочередных задач управления в автоматизированной системе организационного управления . . . . .	3
Г. С. МУРАТОВ. Иерархическая структура банка данных . . . . .	11
А. Н. БОРИСОВ, Т. И. ТОРИЧНАЯ, Я. А. МИЕЗЕРИС. Многоуровневое принятие решения в комплексе моделей оперативного управления . . . . .	15
В. С. ВОЛЬСКИЙ, Г. В. КОРНЕЕВА. Об оптимальном распределении комплекса взаимосвязанных работ в организационных системах . . . . .	24
В. И. ПЕТРОВ, В. А. СТЕПАНОВ. Организация семантического контроля информации в АСУ . . . . .	33
Е. А. КОПЫТОВ. К вопросу прогнозирования в многоуровневых системах . . . . .	38
Э. И. БУТАН. Применение свойства равномерного роста ордерера в автоматизированных информационно-поисковых системах . . . . .	45
В. И. ПЕТРОВ, В. А. СТЕПАНОВ. Диалоговый режим решения задачи классификации в АСУ . . . . .	52
Ю. П. ГУЛЯЕВ. Диалоговая система как элемент пакета прикладных программ и АСУ . . . . .	57
Л. А. РАСТРИГИН, М. И. ФАБРИКАНТ. Локальные экстраполяционные модели сложных объектов управления . . . . .	65
А. С. ЛЕВЧЕНКОВ, А. Н. БОРИСОВ. К проблеме моделирования поведения лица, принимающего решение . . . . .	73
В. С. ВОЛЬСКИЙ, Л. К. НАГЛИС, Е. С. СИМАНОВА. Статистические модели в управлении организационной системой . . . . .	78
В. С. ВОЛЬСКИЙ, Л. Я. СУКУР. Построение моделей зависимости «ресурсы — показатель» в системах организационного управления . . . . .	88
С. В. БУРЭ, Л. Ф. КРАСНИКОВ. Моделирование процессов взаимодействия человека и ЭВМ . . . . .	95
Ю. И. ТОЛУЕВ. Классификация ситуаций в системе коллективного пользования . . . . .	103
Э. Я. ПЕТЕРСОН, В. М. МАЛОМИН. Диспетчеризация задач АСУ в информационно-вычислительном центре . . . . .	112
В. В. ПИРОГОВ, И. А. ХАЙКИН. Аналитическое исследование многопрограммной вычислительной системы . . . . .	118
Э. Я. ПЕТЕРСОН, В. Т. СТРУГАР. Техничко-экономическая оценка ручного и автоматизированного способа подготовки данных в АСУ . . . . .	124