

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО  
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

# УПРАВЛЕНИЕ СЛОЖНЫМИ СИСТЕМАМИ

Межвузовский научно-технический сборник

Выпуск 2

Выходит с 1973 года

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

РИГА — 1975

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
А. Н. БОРИСОВ, Т. И. ТОРИЧНАЯ. Многоуровневый поиск оптимального варианта проекта сложной системы . . . . .	3
И. А. ХАЙКИН. Модели развивающейся линейной системы . . . . .	13
И. А. ХАЙКИН. Формирование начального состояния развивающейся линейной системы с несовместной структурой . . . . .	27
В. В. ПИРОГОВ, И. П. СВИРСКИЙ. Особенности задачи синтеза систем массового обслуживания с учетом их развития . . . . .	33
Ю. И. ТОЛУЕВ. О внешних и внутренних приоритетах в системе коллективного пользования . . . . .	38
Л. Ф. КРАСНИКОВ, В. А. ЦВЕТКОВ. Об одной модели функционирования операционной системы . . . . .	44
М. Д. БРОЙТМАН, Э. Я. ПЕТЕРСОН. Оценка временных потерь ЭВМ со странничной организацией при решении задач АСУ . . . . .	50
В. Н. БОЙЦОВ, Э. Я. ПЕТЕРСОН. Оценка временных задержек в мультиплексорном канале . . . . .	57
В. В. ПИРОГОВ, Л. П. БОГОМОЛОВ, В. В. ПОБЕРИЙ. Структура пакета прикладных программ оценки эффективности развивающихся ИВК . . . . .	65
В. В. ПИРОГОВ, В. С. ИВАНОВ-ЛОШКАНОВ. Вопросы построения подсистемы сокращения избыточности . . . . .	69
Г. С. МУРАТОВ, В. И. ПЕТРОВ. Структура банка данных систем управления организационного уровня . . . . .	76
В. П. КОНОПЛИН, Е. А. КОПЫТОВ. Выбор весовых коэффициентов при прогнозировании в задачах АСУ . . . . .	85
Е. А. КОПЫТОВ. Вопросы оценки качества прогнозов в АСУ в случае недостаточности входной информации . . . . .	91
И. З. УМАНОВ, Н. П. СЕВАСТЬЯНОВ. Метод дискретной коррекции на вероятностных сетях . . . . .	96
Р. Я. ЧЕВЕРЕ. Синтез одной подсистемы АСОИ . . . . .	106
А. С. ПЛАТУХИН, Н. П. СЕВАСТЬЯНОВ, В. Г. ТОЧИЛЕНКО. Применение ЭВМ в материально-техническом снабжении автотранспорта . . . . .	112
Э. И. БУТАН, Н. А. НЕЧВАЛЬ. Алгоритмы оперативного управления потоками заявок на транспортной сети . . . . .	116
В. И. КОРОМЫСЛОВ, Я. З. ЛЕКАРЕВ. Модель оперативной корректировки объемов поставок авиаторгового предприятия ГА . . . . .	126