

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А. Я. ПЕЛЬШЕ

АРХИТЕКТУРА И ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Сборник научных трудов

СОДЕРЖАНИЕ

К. Н. ВЕЙС, Я. А. МИЕЗЕРИС, Ю. П. СТАБИНЫШ, Л. Г. ЛУРИЕ. Обеспечение живучести в вычислительных системах	5
В. В. НЕЧАЕВ. Конфигуратор как компонент САПР структур ЭВМ	22
Л. А. РАСТРИГИН. Адаптивная система передачи данных в сети ЭВМ	47
А. А. ГАГИН, Т. С. НАРЫШКИНА. Пакет программ анализа надежности отказоустойчивых вычислительных систем	58
Г. Х. СМИЛГА, Я. А. МИЕЗЕРИС, Я. Ю. ЭЙДУК. Диалоговая система определения структурных параметров локально-распределенной вычислительной системы	67
В. Ю. ВАЛЛАЙТИС, Э. К. КАРЧЯУСКАС. Методика и средства диалогового проектирования микропрограммного обеспечения	80
С. П. БАЖКО, Э. К. МАТИСОНЕ. Комплексы программ размещения разногабаритных элементов на печатной плате, ориентированные на СМ-1 и СМ-4	89
Т. И. АЛИЕВ, Л. А. МУРАВЬЕВА. Расчет характеристик вычислительных систем на основе разомкнутых сетевых моделей с приоритетами	97
М. Г. ЗИЕМА, Л. А. РАСТРИГИН. Оптимизация графа алгоритма при синтезе специализированных ВС	110
Э. К. МАЧИКЕНАС. Примененне спектральных методов для проектирования логических схем в базисе программируемых логических структур	119
С. Р. РУСЯН. Об одном способе прогнозирования расхода вычислительных ресурсов на этапе системного проектирования информационно-управляющих комплексов	131
Б. Я. ЭТИНГЕР. Архитектура типовых мини-микромашинных автоматизированных систем для конечных пользователей	142
Н. Т. КУТБИДДИНОВ. Анализ влияния детализации структуры многомашинного вычислительного комплекса на время свтета	154
И. А. БЕССМЕРТНЫЙ. Результаты анализа соответствия конфигурации ЭВМ рабочей нагрузке	158
В. А. ЗЕЙНАПУР, Т. Н. МАХАРЕВА, В. Я. МАКЕЕВ. Задача управления уровнем мультимикропрограммирования в автоматизированной диспетчерской системе пакетного контура отраслевого ВЦКП	165
Т. Л. ПЛОТКИНА. Эквивалентность наборов отношений для баз данных вычислительного комплекса	171