

МИНИСТЕРСТВО НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР
РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

АРХИТЕКТУРА И ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ.
РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ

Сборник научных трудов

СОДЕРЖАНИЕ

От редколлегии	3
В. Н. Бойцов. Математическая модель мультиплексорного канала связи	5
Л. А. Муравьева. Динамическое управление потоками сообщений в узле передачи данных	16
В. В. Андерсонс, Г. Н. Вульф, Н. М. Дудоров, Ю. П. Стабиньш, Ю. А. Фолкманис. Концепция построения информационно-вычислительной сети Рижского политехнического института	21
Л. В. Сурков, В. И. Шигин, С. А. Лукьянов. Диалоговая система ДИСМОС распределения ресурсов информационно-вычислительных сетей	30
В. Я. Петров, А. Г. Тарханян. Выбор иерархической структуры распределенной информационно-вычислительной системы	39
Ю. И. Соломонова. Анализ имитационной модели случайного бесконфликтного доступа к локальной сети ЭВМ	46
О. В. Журавлев. Модели резервирования для исследования характеристик функционирования вычислительных систем	53
Я. А. Миезерис, В. И. Лаптев. Автоматизированная система проектирования программного обеспечения ЦСК для обработки вызовов	59
Л. А. Вольперт, М. Г. Зиема. Задача проектирования узлов на однородных вычислительных средах	66
Ю. В. Ретенайс, Я. Я. Томсонс, Ю. А. Бериньш. Двухуровневая система для идентификации характеристик цифровых фильтров с использованием стандарта КАМАК	76
П. Н. Ратниекс. Имитатор ППЗУ	81
И. Э. Петерсон. Влияние нестабильности на противоречивость базы данных	85
В. И. Левин. Динамические процессы в дискретных автоматах с частично неопределенными сигналами	94
Ю. В. Ретенайс, Я. Я. Томсонс. Эффективный алгоритм расчета автоспектра методом обобщенного непараметрического спектрального оценивания	112
Л. Б. Авгуль, Н. А. Егоров. Синтез спецпроцессоров элементарных функций табличным методом	120
А. Г. Гертнер, Я. Я. Томсонс. К оцениванию производной методом сплайн-функций	130