

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛАТВИЙСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
РИЖСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА
И ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Рига 1992

СОДЕРЖАНИЕ

От редколлегии	3
А. М. Меднис. Квазиполиномиальные полосовые фильтры с заданными ФЧХ	5
Т. Я. Целминьш. Ограничения упрощенного метода опознавания двухчастотного сигнала	9
Т. Я. Целминьш. Коды и булевы кубы	13
И. О. Флейшман, Э. В. Ламекин. Оптимизация структуры дискретизации движущихся изображений	16
Ю. Б. Яненко. Влияние неидеальности интегрирования на качественные характеристики двухпетлевой ДСМ	26
А. А. Пундурс. Сопоставительный анализ характеристик компрессии ДМ и ИКМ систем	31
Х. Коллоши, Х. Петаш, С. Роммек. Взаимодействие цифровых сетей связи. Обзор эксперимента в Институте информатики (на нем. яз.)	37
В. П. Еремеев. Синтез иерархических цифровых фильтров высокого порядка	44
В. П. Еремеев. Эффективные структуры быстрых преобразований Фурье	50
А. М. Иванов. Логическое моделирование систолических структур	55
О. В. Климов. Гармонические РС генераторы минимальной сложности на повторителях тока	61
О. В. Климов. Синтез квазичебышевских фильтров	71
О. В. Климов. Синтез цифровых фильтров с кратным полюсом затухания	
В. А. Елячев. Программа временной верификации БИС	83
К. К. Томариньш. Коррекция режима работы громкоговорителя (на лат. яз.)	86