

LATVIJAS REPUBLIKAS IZGLITIVAS MINISTRIJA  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

RADIOELEKTRONIKA UN ELEKTROSAKARI

Zinātniskie darbi

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ

Сборник научных трудов

RADIOELECTRONICS AND  
TELECOMMUNICATIONS

Scientific Works

Nr. 19

RIGA 1992

## СОДЕРЖАНИЕ

От редколлегии . . . . .	3
М. М. Неизвестный. Полиномы Баттерворта и многополосные разделительные системы постоянной мощности . . . . .	5
О. В. Климов. Синтез цифровых полосовых фильтров на «укороченных» звеньях . . . . .	13
Л. С. Городницкий. Выбор длительности измерительного сигнала в ФРНС . . . . .	21
Ю. М. Сикержицкий, Л. С. Городницкий. Пропускная способность ФРНС с временным разделением каналов . . . . .	26
О. И. Размаев. Математическое макро моделирование электроакустических преобразователей . . . . .	29
Ю. М. Зиемелис. Воздействие электромагнитного импульса на проволочную антенну . . . . .	38
Я. И. Семеняко. Рассеяние плоской электромагнитной волны неоднородным трехмерным телом вращения. Ч. 1: Система уравнений для азимутальных гармоник . . . . .	50
Я. К. Янковский. Учет влияния микроструктуры ферритов на параметры их магнитных спектров . . . . .	64
В. В. Юршевич, Г. Ж. Ранкис. Показатель качества ферритов как материалов для миниатюрных индуктивных элементов . . . . .	73
Т. Я. Целминьш. Обобщение обратной связи в усилительных устройствах . . . . .	82
А. Кавацис, А. Виртманис. Актуальные вопросы исследований по специальности «Сети и каналы связи и распределение информации» . . . . .	91
G. Bālodis. Latviešu valodas entropija . . . . .	98
I. Irikovs, V. Kuriļins, G. Ivanovs. Optisko sakaru līniju blīvēšanas abonentu bloks . . . . .	103
G. Lauks. Elektrosakaru tīklu attīstības problēmas Latvijā . . . . .	108
IN MEMORIAM. Котович Глеб Николаевич . . . . .	115