

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

Радиоэлектроника и электросвязь

Межвузовский научно-технический сборник

Выпуск 3

Выходит с 1973 года

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

РИГА 1975

СОДЕРЖАНИЕ

С. А. БУКАШКИН, В. П. ЕРЕМЕЕВ. Применение метода глобального поиска в синтезе линейных цепей	3
С. А. БУКАШКИН, В. П. ЕРЕМЕЕВ. Синтез электрических фильтров с заданными характеристиками затухания и группового времени задержки	9
В. П. ЕРЕМЕЕВ, В. В. ТРУХАЧЕВ. Реализация реактивных четырехполюсников в цепях с полупроводниковыми приборами	13
С. А. БУКАШКИН, В. П. ЕРЕМЕЕВ. Синтез дисковых электромеханических фильтров с заданными характеристиками затухания и группового времени задержки	20
А. В. ЗИНЬКОВСКИЙ, Ю. И. ТРОФИМОВ. Расчет симметричных ЭМЦФ с чебышевскими и максимально гладкими характеристиками рабочего затухания	31
А. В. ЗИНЬКОВСКИЙ, Ю. И. ТРОФИМОВ. Расчет полос прозрачности звеньев симметричных чебышевских и максимально гладких ЭМЦФ	42
В. С. ПЛУТАХИН. Особенности расчета ЭМЦФ с регулярной структурой с учетом потерь	48
М. Р. ХАИМОВ, Е. М. ХЕЙФЕЦ. Пьезоэлектрический преобразователь для дисковых электромеханических фильтров	63
В. П. КАЛНИНЬШ. Анализ дискретно-непрерывных цепей с АИМ 1 рода. Часть 1	73
В. П. КАЛНИНЬШ. Анализ дискретно-непрерывных цепей с АИМ 1 рода. Часть 2	88
Я. И. СЕМЕНЯКО, П. С. МИҚАЗАН, Э. С. ПЕТРОВ. Дифракция электромагнитных волн на двух импедансных ступеньках в плоском волноводе	109
Я. К. ЯНКОВСКИЙ, Г. Ж. РАНКИС. К уравнению движения доменной границы	125
К. К. БРИВКАЛНС, Г. Ж. РАНКИС. Потери в ферритах, определяемые возбуждением ультразвуковых волн колеблющимися доменными стенками	136