

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

ИССЛЕДОВАНИЕ УЗЛОВ И КОМПОНЕНТОВ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

Межвузовский научно-технический сборник

Выходит с 1973 года

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

РИГА — 1979

СОДЕРЖАНИЕ

Г. Н. КОТОВИЧ, С. Н. ШУЛЬГА. Исследование цепи компандирования в модеме с дельта-модуляцией	3
Г. Н. КОТОВИЧ. Анализ качественных характеристик разговорного тракта в режиме конференц-связи с линейной дельта-модуляцией	16
Г. Э. БУРУНСУЗЯН, А. А. ЛАНГИН. Фильтры с заданным аргументом передаточных функций	30
А. А. ЛАНГИН. Анализ четырехполюсников, содержащих автономные источники напряжений	41
С. А. БУКАШКИН. Решение аппроксимационной задачи при наличии ограничений на величину постоянного уровня передачи фильтра	48
С. А. БУКАШКИН. Аппроксимация характеристик рабочего затухания и группового времени задержки фильтров	55
Е. Н. КРУЧИНА, А. С. ДМИТРИЕВ, В. Б. НИКИТИН. О применении кусочно-полиномиальных функций к решению задачи синтеза непрерывного излучателя по его полю в зоне Френеля	61
Э. С. ПЕТРОВ, П. С. МИКАЗАН . Щелевой излучатель на ребре импедансного клина в анизотропной плазме	67
Э. С. ПЕТРОВ, П. С. МИКАЗАН , Я. И. СЕМЕНЯКО. Возбуждение поверхностных волн на плоскости со ступенькой импеданса в анизотропной плазме	75
Г. Я. БАЛОДИС. Расчет входного сопротивления волноводно-коаксиального перехода	84
В. В. ЮРШЕВИЧ, И. М. ПРЕСНОВА. К расчету магнитной проницаемости ферритов по данным опыта на частотах до 1 МГц. II. Определение собственной емкости измерительных обмоток (резонансные методы)	91
В. В. ЮРШЕВИЧ, Г. Ж. РАНКИС. К расчету магнитной проницаемости ферритов по данным опыта на частотах до 1 МГц. III. Учет влияния диэлектрических параметров ферритов	102
А. А. ОЗОЛС. О некоторых свойствах замкнутых систем коммутации	112
Л. А. ЛАУКМАНИС, В. П. ЗАКИС. Установка измерения контактной разности потенциалов	118
А. К. ЛОСЕВ. К вопросу о ширине спектра ЧМ колебаний	126
Я. Я. ЛОЧМЕЛИС. Основные показатели для оценки оптимального построения сетей связи	130
А. Э. ОЗОЛИНЬШ. История скобок Эйлера	138