

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ

Межвузовский научно-технический сборник

Выпуск 1

РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ РПИ

РИГА — 1973

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Г. Я. АБОЛТИНЬ-АБОЛИНЬ. Метод определения коэффициентов влияния	3
В. С. ПЛУТАХИН, Е. М. ХЕЙФЕЦ. Согласование электромеханических фильтров с учетом потерь в резонаторах	8
В. С. ПЛУТАХИН, Е. М. ХЕЙФЕЦ. Групповое время задержки электромеханических фильтров с регулярной структурой	14
В. В. ТРУХАЧЕВ. Достаточные условия реализуемости реактивных четырехполюсников при простейших комплексных нагрузочных сопротивлениях	21
А. В. ЗИНЬКОВСКИЙ. Эквивалентное преобразование звеньев ЭМЦФ второго класса	29
А. В. ЗИНЬКОВСКИЙ. Эквивалентное преобразование звеньев ЭМЦФ третьего класса	35
Э. П. БЕКЕРИС, Э. С. ЮКМАНИС. Гармонический анализ тока в цепи нелинейного элемента с линейно-ломаной вольтамперной характеристикой	40
Я. К. ЯНКОВСКИЙ. Аппроксимация магнитных спектров монокристаллических ферритов-гранатов с малым затуханием	44
К. К. БРИВКАЛНС, Г. Ж. РАНКИС. Возбуждение акустических волн движущейся доменной стенкой	50
Я. К. ЯНКОВСКИЙ, Г. Ж. РАНКИС. Учет распределения параметров доменных границ в поликристаллических ферритах	57
Г. Ж. РАНКИС, В. Б. НИКИТИН. Об амплитудном распределении скачков Баркгаузена	74
Я. К. ЯНКОВСКИЙ, Г. Ж. РАНКИС, Ю. М. ЗИЕМЕЛИС. Поиск-вый метод решения интегрального уравнения первого рода для системы доменных границ	80
Я. К. ЯНКОВСКИЙ, Г. Ж. РАНКИС. Сравнение параметров магнитных спектров поликристаллических ферритов	87
В. А. ПОПКАНС, К. Д. ОЗОЛС, Я. Я. ЗУШ, Б. Т. КОРМИЛИЦЫН. Метод геометрической оптики для расчета рефракционных ошибок радиолуча, проходящего через однородный плазменный шар	93
Я. Я. ЛОЧМЕЛИС. Некоторые вопросы проектирования интегральных сетей связи	104
А. А. ГРАБИНСКИЙ, К. Г. КАЛИНИНА. Об оценке шумовых свойств контактов устройств связи при воздействии вибраций	113