

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО  
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

# Радиоэлектроника и электросвязь

Межвузовский научно-технический сборник

Выпуск 2

РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ РПИ

РИГА — 1974

## СОДЕРЖАНИЕ

А. М. ФИЛИППОВ. Шумовые свойства кремниевых мощных СВЧ транзисторов . . . . .	3
Э. П. БЕКЕРИС. Инвертор проводимости в качестве ротатора . . .	13
Э. С. ПЕТРОВ, П. С. МИКАЗАН. Дифракция электромагнитной волны на клине с диэлектрической и металлической гранями .	20
Г. Ж. РАНКИС, Я. К. ЯНКОВСКИЙ. О моделях начальной восприимчивости поликристаллических ферритов . . . . .	27
К. К. БРИВКАЛНС, Г. Ж. РАНКИС. Возбуждение акустических волн совокупностью доменных стенок . . . . .	52
Я. К. ЯНКОВСКИЙ, Г. Ж. РАНКИС. О связи функции распределения частот резонанса доменных границ с магнитным спектром и микроструктурой поликристаллического феррита . . . . .	56
Ю. О. ГРЕВЕ, Г. Ж. РАНКИС. Однопараметрическое описание изменений магнитных спектров ферритов . . . . .	61
А. С. СТРАУТС, Г. Ж. РАНКИС. Исследование влияния подмагничивающих полей на магнитный спектр никелевого феррита . . .	77
О. Н. КАНАШКОВ, А. Ю. ЗЕМЕЛЬ, Г. Ж. РАНКИС. Измерение частотной зависимости составляющих комплексной магнитной проницаемости магнитных материалов . . . . .	88
В. Б. НИКИТИН, А. И. ФРИШМАНИС. К методике исследования эффекта Баркгаузена . . . . .	92
А. Э. КЕГВИШ, В. П. ОВЧИННИКОВ. Основы классификации коммутационных элементов . . . . .	101