

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Кафедра теоретической радиотехники
Кафедра радиоаппаратуры

В О П Р О С Ы Э Л Е К Т Р О Д И Н А М И К И И
Т Е О Р И И Ц Е П Е Й

Научные сообщения семинара

Выпуск 2

Вопросы измерений на сверхвысоких
частотах

Рига - 1968

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Д.М.Земелис. К вопросу о расчете параметров диэлектрической шайбы в коаксиальном резонаторе 3
2. А.С.Страутс, Ю.О.Гриве, Г.Ж.Ранкис. Расчет комплексных проницаемостей образцов, помещенных в симметричную плосковую линию 8
3. Г.Ж.Ранкис, Я.Я.Оволо, К.К.Бриввалнс. Ферритовая сфера как управляемый импеданс в диапазоне сверхвысоких частот 22
4. Я.Я.Оволс. Измерение коэффициента отражения ферритовой сферы в короткозамкнутом волноводе 26
5. Я.Я.Оволс, А.Б.Пакално, Г.Ж.Ранкис. Прибор для измерения ширины линии ферромагнитного резонанса 31
6. Я.Я.Оволс. Прибор для исследования кристаллографической анизотропии ферромагнитных монокристаллических сфер 36
7. В.Б.Нижитин. Прецизионный стабилизатор магнитного поля 43
8. О.Н.Канашков, Э.Р.Валиниежс. Высокостабильный генератор дециметрового диапазона 48