

РИГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Кафедра теоретической радиотехники
Кафедра радиоаппаратуры

ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ И ТЕОРИИ ЦЕПЕЙ

Научные сообщения семинара

Выпуск 4

Измерение параметров ферритов

Рига - 1969

А Н Н О Т А Ц И Я

В сборнике представлены работы сотрудников факультета, посвященные прикладной электродинамике и теории цепей.

В двух статьях Зиемелиса Ю.М. и Ранкиса Г.Ж. дано решение задачи возбуждения прямоугольного волновода и резонатора намагниченной ферритовой сферой с учетом высших типов волн.

Работа Страута А.С., Гриве Ю.О. и Ранкиса Г.Ж. посвящены учету потерь коаксиального волновода при измерении комплексных проницаемостей материалов с малыми потерями.

В статье Озолса Я.Я. и Пакална А.Б. дается описание прибора для установки напряженности магнитного поля по сигналу ферромагнитного резонанса.

В работе Пуршьева Д.В. описан способ автоматического слежения за положением минимума напряженности поля в измерительной линии.

В статье Никитина В.Б. описан усовершенствованный метод определения величины магнитного насыщения тороидального образца ферромагнетика.

В работе Эйзентала Ю.В. даны результаты исследования влияния места стыковки концов выборки в периодизирующем транспониаторе частоты при исследовании шумового спектра инфранизких частот.

Статья Никифоровой Е.П. и Страутманиса Г.Ф. посвящена определению передаточной функции многозвенной RC -цепи, применяемой для моделирования распределенной RC -структуры.