

ИЗВЕСТИЯ

высших учебных заведений МВ и ССО СССР

п о р а з д е л у РАДИОТЕХНИКА

т. VIII

Июль—Август

№ 4

СОДЕРЖАНИЕ

Бова Н. Т., Лайхтман И. Б., Молебный В. В. Методы измерения групповой скорости и группового времени задержки	391
Вольф В. М., Гаткин Н. Г., Геранин В. А., Карновский М. И. Помехоустойчивость приемного тракта «Плосовой фильтр — детектор — фильтр нижних частот — пороговое устройство»	404
Малышев В. А. О стабилизации частоты автогенераторов СВЧ дополнительным резонатором, подключенным с помощью полуволновой линии	411
Коротун Л. И. Анодный блок коаксиального магнетрона	420
Гридин А. Н., Панченко Б. А. Расчет полных входных сопротивлений цилиндрических резонаторов, излучающих через щель	427
Зубрицкий Л. А. Влияние формы канала на параметры канальных транзисторов	440

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Спирина М. Н. Нахождение коэффициентов отражения и проницаемости некоторых систем из сеток при помощи усредненных граничных условий	448
Пономарев М. Ф., Попов В. П., Колесов Л. Н. О влиянии сопротивления основания RC-цепи с распределенными параметрами на свойства избирательного фильтра	451
Кисляковский А. В., Вунтесмери В. С. Фазовые соотношения при взаимодействии ферритового сфероида с электромагнитным полем волновода	455
Морозов Б. Н. Продольные магнитные волны в изогнутых резонаторных замедляющих системах	460
Свечников Г. М. Влияние нестационарности полупроводникового регенеративного параметрического усилителя на оптимальный режим приемника шумового сигнала	463
Коваленко Е. С. Об одном методе расчета периодически нагруженных волноводов	467
Коричнев Л. П. О ширине полосы при частотной манипуляции	471
Линковский Г. Б. К приближенному определению вероятности правильного обнаружения при оптимальном приеме сигнала с неизвестной фазой	475
Волков В. М., Рубцов А. Т. К анализу транзисторного резонансного усилителя при работе в широком динамическом диапазоне	478
Замараева В. П. Влияние импедансной полости на сопротивление излучения электромагнитного источника	481
Кадук Б. Г., Скрипник Ю. А. Измерения малых коэффициентов нелинейных искажений в широком диапазоне частот	486
Кармазинский А. Н., Немчинов В. М. Счетчик на унитронах	489
Кабанов Д. А. К теории резистатного усилителя на туннельном диоде	494
Пономарев М. Ф. Расчет «квазирезонансной» частоты избирательного RC-усилителя с нулевым фильтром, имеющим распределенные параметры	498
Авдеев В. В. К вопросу о нахождении центра пачки бинарно-квантованных сигналов	500
Белоусова Н. В. Прохождение сигнала и шума через частотный детектор	504