

**СОДЕРЖАНИЕ т. I ЖУРНАЛА «ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
МВО СССР» ПО РАЗДЕЛУ «РАДИОТЕХНИКА» за 1958 г.**

Выпуск 1		Стр.
К новым успехам советской радиотехники 3		
Нейман М. С., О проблеме поверхностных электромагнитных волн		7
Степаненко И. П., Применение особых свойств полупроводниковых диодов		13
Нетушил А. В., О некоторых задачах высокочастотной электротермии		25
Ноздрев В. Ф., Яковлев В. Ф., Кошкин Н. И., Горбунов М. А., Некоторые новые возможности в использовании ультразвуковых импульсов для исследования вещества		35
Некрасов М. М., Выпрямители на основе пленок иодистого кадмия		43
Долуханов М. П., К теории рассеяния ультракоротких волн в тропосфере		49
Карновский М. И., К расчету сирен		64
Свечников С. В., Калниболотский Ю. М., К особенностям работы германиевых вентилей в схемах выпрямителей		68
Кашеев Б. Л., Бондарь Б. Г., Прошкин Е. Г., Ионосферная станция		76
Юров Ю. Я., Новый балансный смеситель сантиметрового диапазона		82
Сахарова Т. М., К вопросу о влиянии параметров мостовых фильтров на частотную характеристику их рабочего затухания		89
Червецов В. В., Анализ пусковых схем на плоскостных кристаллических триодах		95
Трунова Н. В., К теории синфазных волн в прямоугольном волноводе с периодической гребенчатой структурой		105

Хроника

Голубков П. В., Цимринг Ш. Е., Вторая Всесоюзная конференция МВО СССР по радиоэлектронике	123
---	-----

Выпуск 2

Радченко И. А., Расчет детекторного каскада в схеме радиоприемного устройства графоаналитическим методом	131
Трунова Н. В., Выбор размеров замедляющей гребенчатой структуры в прямоугольном волноводе по заданным электромагнитным параметрам	141
Кольченко О. Ф., К вопросу об измерении мощности ламповым ваттметром на диодах	149
Воллернер Н. Ф., Повышение помехоустойчивости приема ограничением производной огибающей	157
Белкин М. К., К вопросу об уровне шумов при регенерации	166
Самойленко В. И., Особенности теплового режима плоскостных полупроводниковых диодов и триодов при больших напряжениях смещения коллектора	173
Коломенский Ю. А., Дифференцирование огибающей колокольного радиопульса в присутствии шума	178
Ильницкий Л. Я., Методы осциллографического исследования дифференциальных параметров электронных ламп	187
Агаханян Т. М., Переходные характеристики полупроводникового триода	194
Рапопорт Г. Н., Лампа бегущей волны как генератор	202
Чепура В. Ф., Исследование распространения ультракоротких радиоволн в городе	209
Сайбель А. Г., О характеристике точности местоопределения в радиолокации	214
Вальднер О. А., Милованов О. С., Тягунов Г. А., Шальнов А. В., Линейный электронный ускоритель на 6 мэв	222
Бондарев А. С., Семенов Г. Ф., Приближенный расчет дисперсии регулярного волновода с диэлектриком	231
Заездный А. М., Представление некоторых тригонометрических рядов, имеющих приложение в теории длинных линий, в замкнутом виде	236

Критика и библиография

Зморевич В. А., Рецензия на книгу Заездного А. М. «Гармонический синтез в радиотехнике и электросвязи»	259
--	-----

Защита диссертаций

- Зиновьев А. Л., Московский ордена Ленина энергетический институт 261
 Огиевский В. В., Киевский ордена Ленина политехнический институт 262

Хроника

- Гапличук О. М., Конференция по вопросам развития телевидения 264
 Богородицкий Н. П., Профессор В. П. Вологдин 267

Выпуск 3

- Безменов А. Е., Дифракция электромагнитных волн на полубесконечной решетке . 271
 Нейман М. С., О некоторых особенностях применения метода принудительной синхронизации частоты к автогенераторам обратной волны 288
 Червецов В. В., Нагорный Л. Я., Многоканальная телеизмерительная система с временным разделением каналов на плоскостных полупроводниковых приборах 294
 Бардила Т. И., Графический расчет генераторов и умножителей 301
 Тараненко З. И., Замедляющая волноводная система для работы в полосе положительной дисперсии 309
 Демин Э. А., Чиненков Л. А., Совместное применение полупроводниковых приборов и ферритов с прямоугольной петлей гистерезиса в коммутационных импульсных схемах 314
 Болотов Ю. Н., Полоса захвата автогенератора при делении частоты 319
 Панова Я. И., Поглощающие нагрузки из полупроводниковой керамики 329
 Кунина С. Л., Расчет низкочастотных автогенераторов на плоскостных полупроводниковых триодах 337
 Сайбель А. Г., Никитин Е. П., Свойства импульсных радиодальномеров с одним интегратором 348
 Демин В. П., Использование полупроводниковых элементов в схемах автоматической подстройки частоты 356
 Самойло К. А., Таланина Н. В., Определение мгновенного значения фазы сопротивления катушки в параллельном колебательном контуре методом фазовой плоскости 362

Краткие сообщения

- Филиппов М. М., Букин А. Н., Осциллограф сантиметрового диапазона 373
 Некрасов М. М., Диэлектрические элементы высокой нелинейности на основе тройных систем 376

Письма в редакцию

- Розман И. М., О некоторых вопросах совершенствования действующих технических средств радиосвязи, радиовещания и телевидения 379

Хроника

- Меркулов Л. Г., Семинар и конференция по физике и применению ультразвука . . 381
 Васильев А. С., Всесоюзное научно-техническое совещание по промышленному применению токов высокой частоты 383

Выпуск 4

- Капранов М. В., Полоса захвата автоподстройки частоты с прямоугольной характеристикой фазового детектора 337
 Скорик Е. Т., Анализ работы ваттметра с объемным резонатором, использующего эффект Холла в полупроводниках 394
 Нагорный Л. Я., Анализ параметров каскадов на полупроводниковом триоде методом конформных преобразований 402
 Геранин В. А., К вопросу о поверхностной остаточной индукции гармонически намагниченной ленты 411
 Брауде С. Я., Мень А. В., Островский И. Е., Антенна бегущей волны с регулируемыми направлениями нулевого приема 415
 Никитенко В. И., Сравнение методов временной фиксации пологих сигналов . . 422
 Чиркин Н. М., О дисперсионных свойствах нагруженных коаксиальных волноводов 430
 Якаб И., К теории режимов лампового генератора с независимым возбуждением 434
 Зубрицкий Л. А., Влияние инжекции неосновных носителей на входное сопротивление кристаллического канального триода 445
 Самойленко В. И., Параметрическое усиление с использованием емкости $p-n$ перехода 451
 Трохименко Я. К., Матричный метод анализа стабилизатора напряжения с полупроводниковыми триодами 459

Брескин В. А., Лев А. Ю., Мильман Д. П., О сжатии частотного спектра двоичных сообщений с малой вероятностью одного из состояний	466
Жуховицкий Б. Я., Анализ работы дросселя в схеме модулятора	474
Воскресенский Д. И., Грановская Р. А., Дерюгин Л. Н., Науменко Е. Д., Трунова Н. В., Замедляющая система периодической структуры с бесконтактными пластинами	480
Старовойтова Р. П., Предельно допустимые мощности для полуоткрытого Н-образного волновода	490

В порядке обсуждения

Агаханян Т. М., Кононов Б. Н., Степаненко И. П., О терминологии в области транзисторной электроники	496
---	-----

Краткие сообщения

Панфилова Н. Д., Райнер М. М., Конструкция антенного переключателя дециметрового диапазона волн	501
Яшкин А. Я., Расчет низших волн в прямоугольном волноводе со слоистым заполнением	503
Чжан Цунь-чжин, Об одном возможном методе получения оптимальной амплитудно-фазовой модуляции	505
Тетельбаум С. И., О возможности увеличения ширины пространства взаимодействия при заданном пролетном угле	507

Критика и библиография

Поливанов К. М., Нетушил А. В., Фрадкин Б. М., Рецензия на сборник научных трудов Белорусского политехнического института им. И. В. Сталина	510
---	-----

Научно-исследовательская работа в вузах (краткая информация)

Давыдов В. С., Одесский электротехнический институт связи	512
Зюко А. Г., Новосибирский электротехнический институт связи	513
Ефимов А. П., Всесоюзный заочный институт связи	513

Защита диссертаций

Степаненко И. П., Московский инженерно-физический институт	514
Фролкин В. Т., Московский авиационный институт	514

Хроника

Кучин В. Д., Межвузовская конференция по твердым диэлектрикам и полупроводникам	516
Огиевский В. В., Совещание по вопросам дипломного проектирования	516
Столяров Л. Г., Всесоюзная научная сессия, посвященная Дню радио	517
Гапличук О. М., Конференция, посвященная памяти Нижегородской радиолaborатории им. В. И. Ленина	521

В ы п у с к 5

Никитенко В. И., Детектор-дискриминатор с высокой избирательностью	527
Глазков А. А., Амплитуда основной волны ТМ в диафрагмированном волноводе	533
Васюк Г. И., О нелинейных искажениях в широкополосных двухтактных усилителях класса В	538
Константиновский А. Г., Червецов В. В., О стабилизации мультивибраторов на полупроводниковых триодах	544
Чайковский В. И., Помехоустойчивость интегрального автокорреляционного метода приема	551
Мурин И. Д., Электронные схемы молекулярных часов Физического института АН СССР	555
Воскресенский Д. И., Грановская Р. А., Дерюгин Л. Н., Науменко Е. Д., Трунова Н. В., Измерение сопротивления связи замедляющей системы с бесконтактными пластинами	565
Завьялов А. С., Диэлектрическая проницаемость решетки тонких проводящих полос	573
Дитрих К. Ф., Упрощенный расчет импульсного катодного детектора	579
Самойлов А. И., Разделение сигналов по форме	584
Касаткин Л. В., Об обратимости согласования линий передачи, сочлененных при помощи согласующего четырехполюсника с потерями	589
Пистолькорс А. А., Маршак М. Л., Об отражении и преломлении электромагнитных волн на границе воздух — феррит в прямоугольном волноводе	594
Рапопорт Г. Н., Нелинейная теория лампы с бегущей волной (обзор)	599

Критика и библиография

- Волокобинский Ю. М., Рецензия на раздел «О молекулярном механизме высоко-
частотного нагрева диэлектриков» книги А. В. Лыкова «Тепло- и массообмен
в процессах сушки» 616
- Рецензия на сборники трудов Одесского электротехнического института связи
№ 4 (14) за 1956 г. и № 5 (15) за 1957 г. 617

Научно-исследовательская работа в вузах
(краткая информация)

- Зиновьев А. Л., Московский энергетический институт 622
- Кононов Б. Н., Московский инженерно-физический институт 622
- Фролкин В. Т., Московский авиационный институт 623

Зарубежная информация

- Чень Чжан, НИР на радиотехническом факультете Нанкинского политехнического
института 624

Хроника

- Шерстобоев А. А., Конференция по вопросам применения телевидения в народном
хозяйстве 626
- Жеребцов И. П., XIII Ленинградская научно-техническая конференция, посвящен-
ная Дню радио 629
- Гапличук О. М., Иванов Н. И., Научно-техническая конференция в г. Киеве, по-
священная Дню радио 631
- Семен Исакович Тетельбаум** 634

Выпуск 6

- Красилов А. В., Ройзин Н. М., Десять лет полупроводниковой электроники 639
- Райнер М. М., Духовникова И. А., Измерение параметров выводов энергии СВЧ
приборов методом симметричного трансформатора 647
- Дитрих К. Ф., Влияние схемы выхода различителя на его работу в импульсном
режиме 653
- Чайковский В. И., Определение минимально различимого отношения сигнала к по-
мехе на входе радиометра 659
- Катков Ф. А., Высокостабильный язычковый генератор для частотных систем теле-
управления 665
- Завьялов А. С., Диэлектрическая проницаемость тетрагональной решетки прово-
дящих дисков 669
- Якушкин А. И., Маломощный генератор с отрицательным сопротивлением на то-
точном полупроводниковом триоде 676
- Смирнова Л. Г., Экспериментальное исследование проницаемости некоторых ма-
гнитно-мягких материалов на высоких частотах 685
- Нетушил А. В., Об измерениях неэлектрических величин в электромагнитных полях 690
- Киренский И. Г., Стабилизация частоты отражательного клистрона методом за-
держки сигнала во времени 694
- Понкратов В. С., Стационарные режимы автогенератора с запаздывающей об-
ратной связью 705
- Яковлев В. Н., Анализ полупроводниковых генераторов линейно изменяющегося
напряжения с емкостной обратной связью 714
- Шамаев Ю. М., Константинов С. Г., Расчет относительной чувствительности откло-
няющей системы с бегущей волной 719
- Семенов А. А., Карпеев Г. А., О пространственно-временной корреляции флюктуа-
ций амплитуды поля электромагнитной волны, прошедшей через статисти-
чески неоднородную среду 724
- Пистолькорс А. А., Маршак М. Л., Прохождение электромагнитных волн в волно-
воде через слабо гиротропную пластинку 731

Краткие сообщения

- Порев Н. Д., Преломление границ электронного пучка во входной щели 739
- Тарасенко Ф. П., К вопросу об оптимальности когерентного детектора как демо-
дулятора 740
- Весновский Д. К., Дячук А. Ф., Сербуленко М. Г., Полупроводниковые автоматиче-
ские приборы для управления сигнальным освещением 741

Критика и библиография

- Новые книги 743

Хроника

- Степаненко И. П., Международный конгресс по атомной энергии и электронике 744
- Содержание т. I журнала «Известия высших учебных заведений МВО СССР» по
разделу «Радиотехника» за 1958 год 747
- Именной указатель т. I журнала «Известия высших учебных заведений МВО
СССР» по разделу «Радиотехника» за 1958 год 751