

От редакции. В целях информации читателей нашего журнала редакция помещает содержание вышедших из печати № 1, № 2 и № 3 журнала «Известия вузов МВО СССР» по разделу «Радиофизика» за 1959 год.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ВТОРОГО ТОМА (1959 г.) ЖУРНАЛА «ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ МВО СССР» ПО РАЗДЕЛУ «РАДИОФИЗИКА»

#### Выпуск № 1

- Гетманцев Г. Г., О нетепловом космическом радиополучении.  
 Гершман Б. Н., Гинзбург В. Л., Об образовании ионосферных неоднородностей.  
 Железняков В. В., О магнитотормозном излучении и неустойчивости системы заряженных частиц в плазме.  
 Гершман Б. Н., Ковнер М. С., О некоторых связанных с учетом соударений особенностях распространения волн в магнитоактивной плазме.  
 Стратонович Р. Л., Ланда П. С., Воздействие шумов на генератор с жестким возбуждением.  
 Рытов С. М., О спектре квазипериодического случайного процесса.  
 Рытов С. М., К теории флуктуаций в автоколебательных системах с кусочно-линейными характеристиками.  
 Блюх П. В., О потерях энергии заряженной частицей, проходящей через периодически неоднородный диэлектрик.  
 Дашенков В. М., Толстик В. А., Исследование резонансных явлений в системе распределенно связанных линий.  
 Белуга И. Ш., К расчету поперечных электромагнитных волн в штыревых замедляющих системах.  
 Браво-Животовский Д. М., Еремин Б. Г., Загрядский Е. В., Миллер М. А., Моченев С. Б., Экспериментальное изучение движения электронных пучков в слабо-неоднородных высокочастотных полях.  
 Солнцев В. А., Тагер А. С., О периодическом взаимодействии электронных потоков.  
 Максимова А. М., Результаты исследования модифицированного отражательного клистрона.  
 Иванов А. Ф., Телеснин В. Р., Прохождение пар импульсов через цепочку и кольцо ждущих мультивибраторов.

#### Краткие сообщения и письма в редакцию

- Берштейн И. Л., Дрягин Ю. А., Сибириков В. Л., Мощный генератор со стабильностью частоты, задаваемой молекулярным генератором.  
 Таланов В. И., О поверхностных электромагнитных волнах в системах с неоднородным импедансом.  
 Иванов А. Ф., Цетлин М. Л., Ждущий мультивибратор с электронной регулировкой.  
 Аронович Г. В., К определению достаточных условий устойчивости в большом стационарных режимов одной простейшей энергосистемы.

#### Хроника

Всесоюзная конференция по статистической радиофизике.

#### Выпуск № 2

- Ду Лен-яо, Малахов А. Н., Плечков В. М., Разин В. А., Рахлин В. Л., Станкевич К. С., Стрельнева К. М., Тан Шоу-пэ, Тронцкий В. С., Хрулев В. В., Цейтлин Н. М., Наблюдение кольцеобразного затмения солнца 19 апреля 1958 г. на волнах 1,63, 3,2 и 10 см.  
 Митяков Н. А., О наклонном падении радиоволн на анизотропную ионосферу.  
 Файн В. М., О взаимодействии системы объектов с двумя уровнями с полем излучения в свободном пространстве и в резонаторах.

- Бункин Ф. В., Ораевский А. Н., О спонтанном излучении молекулы внутри резонатора.  
Кисляков А. Г., О чувствительности измерителей мощности слабых сигналов со сплошным спектром.  
Силин В. П., Электромагнитные флуктуации в средах с пространственной дисперсией.  
Аверков С., Степанов Н., Распространение волн в системах с бегущим параметром.  
Беспалов В. И., Дауме Э. Я., Распространение электромагнитных волн в спиральной линии с малыми неоднородностями.  
Патрушев В. Л., Расчет собственных частот ТЕ-колебаний торондальных и П-образных резонаторов.  
Гвоздовер С. Д., Солодарь Г. Г., О характеристическом уравнении ЛБВ для средних токов.  
Янкина А. А., Качественное исследование потенциала в плоском магнетроне.  
Янкина А. А., Количественное решение задачи о распределении потенциала в плоском магнетроне.  
Здорнова Е. А., О некоторых результатах экспериментального исследования газоразрядного детектора на сантиметровых волнах.  
Шауман А. М., Занадворов П. Н., Захватывание частоты в автогенераторе с двумя степенями свободы.  
Белюстина Л. Н., Исследование нелинейной системы фазовой автоподстройки частоты.  
Антонов И. А., Детализированные диаграммы И. А. Вышнеградского и выбор оптимальных параметров для типовой системы непрямого регулирования.  
Закревский А. Д., Операторный метод синтеза алгоритмических систем.

### Краткие сообщения и письма в редакцию

- Денисов Н. Г., О флуктуациях амплитуды и фазы волны, прошедшей через слой со случайными неоднородностями.  
Шмальгаузен В. И., Применение электродинамического прибора в корреляторе.  
Лопухин В. М., Взаимодействие электронных потоков различных направлений.  
Кетков Ю. Л., Схема сокращенного деления для цифровых вычислительных машин последовательного действия.

### Выпуск № 3

- Гинзбург В. Л. и Эйман В. Я., О некоторых особенностях излучения электромагнитных волн частицами, движущимися со сверхсветовой скоростью.  
Бенедиктов Е. А., Митяков Н. А., О рассеянии радиоволн в ионосфере.  
Гуревич А. В., Влияние электрического поля на распределение по скоростям электронов в молекулярной плазме (ионосфере).  
Яковлев О. И., Бочаров В. И., Об обратном рассеянии коротких радиоволн нижней ионосферой.  
Денисов Н. Г., Об оценке точности адиабатического инварианта.  
Троицкий В. С., Влияние спонтанного излучения на спектральную ширину линии молекулярного генератора.  
Мясников Л. Л., К методике атомно-лучевой радиоспектроскопии.  
Мень А. В., Горбач В. И., Брауде С. Я., Влияние поверхности раздела на флуктуации радиоволн, распространяющихся в неоднородной среде.  
Мень А. В., К вопросу корреляции флуктуаций СВЧ радиоволн при распространении в неоднородной среде.  
Ланда П. С., Изучение с помощью моделирующей установки воздействия шумов на генератор с жестким возбуждением.  
Акопян И. Г., Экспериментальное исследование влияния флуктуационных помех на процессы синхронизации автогенератора.  
Иванов В. Н., Волноводные свойства многорядной штыревой гребенки.  
Таланов В. И., Шеронова Н. М., О влиянии случайных ошибок в распределении источников на диаграммы направленности антенн бегущей волны.  
Бызова И. Т., Перестройка полых резонаторов с помощью газового разряда.  
Миллер М. А., Усредненные уравнения движения заряженных частиц в слабо неоднородных статических и высокочастотных полях.  
Гапонов А. В., Взаимодействие непрямолинейных электронных потоков с электромагнитными волнами в линиях передачи.  
Гапонов А. В., Возбуждение линии передачи непрямолинейным электронным потоком.  
Малышев В. А., К теории резонирующей нагрузки генераторов СВЧ.  
Чирков М. К., Занадворов П. Н., О воздействии на автогенератор радиопульса большой амплитуды.  
Аронович Г. В., К определению достаточных условий динамической устойчивости сложной энергосистемы при переменных э. д. с.  
Матюхин Н. Я., Дискретные линейные фильтры.

## Краткие сообщения и письма в редакцию

- Зелинская М. Р., Троицкий В. С., Федосеев Л. Н.**, Радионизлучение Луны на волне 1,63 см.
- Неймарк Ю. И.**, Исследование устойчивости неподвижной точки преобразования в критических случаях.
- Кисляков А. Г.**, Определение дисперсии отрезка стационарной случайной функции по ее спектру.
- Иванов В. Н.**, О возможных волнах в системе параллельных анизотропно проводящих плоскостей.
- Печорина И. Н.**, К вопросу устойчивости нелинейных систем третьего порядка.  
Письмо в редакцию.
-