

# Содержание

---

## АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

---

- Исследование свойств печатных отражательных антенных решеток с помощью модели на основе конечно-бесконечных структур.  
**Балландович С. В., Сугак М. И., Костиков Г. А., Антонов Ю. Г.** 3
- Разработка линейной эквидистантной волноводно-щелевой антенной решетки и анализ ее направленных свойств. **Кошкидько В. Г., Мигалин М. М.** 15
- Антенная решетка линз, возбуждаемая системой первичных облучателей.  
**Панченко Б. А., Денисов Д. В.** 21
- Характеристики одномерно-периодической фазированной решетки открытых концов прямоугольных волноводов.  
**Задорожный А. С.** 26
- 

## АДАПТИВНЫЕ АНТЕННЫ

---

- Разработка метода фазового синтеза адаптивных антенных решеток.  
**Литвинов О. С., Винтайкин Б. Е., Борута В. С., Ермаков А. И.** 34
- Подавление шумовых помех в адаптивных антенных решетках на основе нейросетевых алгоритмов.  
**Литвинов О. С., Муродьянц Д. В., Борута В. С., Винтайкин Б. Е.** 40

---

---

## **МОДЕЛИРОВАНИЕ И САПР АНТЕННЫХ И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ**

---

Моделирование базового элемента апертурной случайной антенны триадно-кластерным методом.  
**Маслов О. Н., Шаталов И. С.**

**45**

---

---

## **СИСТЕМЫ СВЧ-, КВЧ- И ОПТИЧЕСКИХ ДИАПАЗОНОВ ВОЛН ДЛЯ АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ**

---

Метод расчета фильтрующих устройств, основанный на использовании собственных волн периодических структур.

**Бударагин Р. В., Водолажский М. М., Радионов А. А.**

**56**

Памяти Владимира Николаевича Митрохина (08.11.1938–06.01.2018)

**62**

**Перечень книг, выпускаемых Издательством «Радиотехника»**

**64**