

---

## СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЕ АНТЕННЫ

---

Система управления лучом сверхширокополосной приемной видеоимпульсной сканирующей антенной решетки.

**Гурфинкель Ю. Б., Колесников И. А., Курочкин А. П., Островский А. Г.**

3

Подавление асимметричных аномалий в логопериодических антеннах.

**Николаев В.А., Смирнов А. С., Яцкевич В. А.**

16

Пространственно-временные и пространственно-частотные характеристики излучателей, возбуждаемых сверхширокополосными сигналами. **Темченко В. С**

24

---

## АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

---

Адаптивная приемная антенная решетка для обработки пространственно-временных сигналов в *ММО*-системе беспроводной передачи данных. **Федосов В. П., Муравицкий Н. С.**

35

Особенности применения антенных решеток в системах локации и связи. **Кольцов Ю. В.**

44

---

## КОНСТРУКЦИИ, РАДИОПОГЛОЩАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА АНТЕННЫХ И ФИДЮЕРНЫХ УСТРОЙСТВ ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

---

Применение электронагревателей на основе углеграфитовых тканых материалов для борьбы с обледенением антенн СВЧ-диапазона.

**Алехина В. И., Ермилов А. Н., Королёв Д. С.**

54

Конструкция плоской антенной решетки Ку-диапазона для сигналов с правой и левой круговой поляризацией.

**Клионовски К. К., Яковлев А. С.**

59

---

## ЗЕРКАЛЬНЫЕ И ГИБРИДНЫЕ АНТЕННЫ

---

Математическая модель расчета эффективной площади рассеяния и диаграммы направленности зеркальной антенны с произвольной нагрузкой и частотно-селективным обтекателем. **Кирьянов О.Е.**

65