

# **АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ**

---

Гигантские фазированные антенные решетки в системах локации. Часть 2. Отечественные разработки. **Кольцов Ю. В.** 3

Предельные углы сканирования низкопрофильной фазированной антенной решетки. **Бобрешов А. М., Плишкин А. В., Руднев Е. А., Шульженко С. Н.** 9

Тепловой режим выходного усилителя мощности приемопередающего модуля активной фазированной антенной решетки. **Коломейцев В. А., Езопов А. В., Семенов А. Э.**

15

# **ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА**

---

Электромагнитные волны в круглом открытом слоистом феррит-диэлектрическом волноводе. **Катин С. В., Назаров А. В., Попов Е. А., Рожкова М. С.** 20

# **АНТЕННЫ РАДИОСВЯЗИ**

---

К вопросу о действующем объеме антенны. **Гаврилов В. К.** 25

Численное и экспериментальное исследование характеристик дискоконусной антенны скелетного типа. **Годин А. С., Перфильев В. В., Климов К. Н.** 30

# **ПОЛОСКОВЫЕ ПЕЧАТНЫЕ АНТЕННЫ**

---

Двухдиапазонная активная микрополосковая антенна круговой поляризации.

**Авдонин В. Ю., Бойко С. Н., Исаев А. В.** 38

Антenna Фабри-Перо высокого усиления. **Бойко С. Н.** 46

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

---

Практическая реализация поверхности для построения полупрозрачного экрана с индуктивным импедансом. **Клионовски К. К.** 51

# **ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ АНТЕННОЙ ТЕХНИКОЙ**

---

Моделирование Е-плоскостного частотного мультиплексора методом геометрической оптики. **Перфильев В. В., Климов К. Н., Фирсов-Шибаев Д. О.** 57