

Содержание

АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Приемная активная фазированная антенная решетка с многоканальным облучателем и цифровым формированием лучей.

Кашин В. А., Туманская А. Е., Семенов А. А.

3

Адаптивная пространственная фильтрация в системах местоопределения источников радиоизлучений. **Устинов К. В.**

13

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

Расчет и оптимизация по шумам фотоприемных модулей. **Зайцев Д. Ф.**

16

МОДЕЛИРОВАНИЕ САПР АНТЕННЫХ И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

Круглый диэлектрический волновод со спирально-проводящей поверхностью. **Назаров А. В., Попов Е. А., Раевский С. Б.**

27

Сверхширокополосные фазовращатели на основе плавной неоднородной одиночной линии передачи. **Базлов Н. Н., Мещанов В. П.,**

Шикова Л. В.

37

СЛАБОНАПРАВЛЕННЫЕ АНТЕННЫ

Разработка ненаправленных мачтовых антенн горизонтальной поляризации метрового диапазона длин волн. **Перфилов О. Ю., Перфилова А. О.**

44

ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

Исследование распределения электромагнитного поля волны E_{00} по поперечному сечению однопроводной линии. **Астраханцев К. Г.,**

Ермолаев А. И., Иларионов Ю. А.

51

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ АНТЕНН

Задачи синтеза функции источников в теории антенн.

Новоселова Н. А., Раевский С. Б., Седаков А. Ю.

57

СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЕ АНТЕННЫ

Применимость гибридной антенны для формирования сверхкоротких импульсов. **Негробов А. В.**

64

ИНФОРМАЦИЯ

Замечания по статье А. А. Вороного, В. А. Неганова и А. А. Сарычева «Дифракция плоской электромагнитной волны на прямоугольном отверстии в идеально проводящей плоскости. **Скобелев С. П.** 71

Замечания по статье В. А. Неганова и Д. П. Табакова «Применение сингулярных интегральных уравнений для электродинамического анализа плоской кольцевой антенны» А. А. Вороного, В. А. Неганова и А. А. Сарычева «Дифракция плоской электромагнитной волны на прямоугольном отверстии в идеально проводящей плоскости. **Скобелев С. П.** 72
