

Основан в 1966 г. А. А. Пистолькорсом
Включен в Перечень ВАК

Антенны

Научно-технический и теоретический журнал

Выпуск 3 (190) 2013

Содержание

Главный редактор
д.т.н., проф. А.П. Курочкин

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Л. П. Андрианова
д.т.н., проф. В. Б. Авдеев
д.т.н., проф. В. С. Верба
д.т.н., проф. А. Д. Виноградов
(зам. гл. редактора,
г. Воронеж)
д.т.н., проф.
Д. И. Воскресенский
акад. РАН Ю. В. Гуляев
д.т.н., проф. Д. Ф. Зайцев
д.т.н., проф. В. А. Каплун
д.т.н., проф. А. И. Козлов
д.т.н., проф. В. А. Кашин
д.ф.-м.н., проф.
О. С. Литвинов
к.ф.-м.н. В. Ф. Лось
(1-й зам. гл. редактора,
Москва)
д.т.н., проф. В. П. Мещанов
д.т.н., проф. В. Н. Митрохин
д.т.н., проф. В. А. Обуховец
(зам. гл. редактора,
г. Таганрог)
д.т.н., проф. О. Ю. Перфилов
д.т.н., проф. С. Б. Раевский
д.т.н., проф. В. А. Сарычев
к.т.н. А. В. Шишлов
д.т.н., проф. Я. С. Шифрин
д.т.н., К. С. Щеглов
д.т.н., проф. В. В. Чебышев

АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Широкополосные системы излучения для антенных систем с электронным управлением лучом многофункциональных радиоэлектронных комплексов. **Гринев А. Ю., Багно Д. В., Мосейчук Г. Ф., Синани А. И.** 3

Печатная логопериодическая фазированная антенная решетка L-диапазона, размещенная в ограниченном объеме. **Ильин Е. В., Милосердов М. С., Темченко В. С.** 14

ПОЛОСКОВЫЕ ПЕЧАТНЫЕ АНТЕННЫ

Оценка характеристик миниатюрных печатных антенн. **Петров А. С.** 22

АНТЕННЫ МИЛЛИМЕТРОВЫХ ВОЛН

Взаимное расположение металлических проводников треугольных интегральных диполей на кристалле. **Суслов М. О., Тихомиров А. В.** 31

МОДЕЛИРОВАНИЕ И САПР АНТЕННЫХ И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

Анализ двумерно-периодических диэлектрических структур гибридным проекционным методом. **Скобелев С. П., Смольникова О. Н.** 36

АНТЕННЫЕ И ФИДЕРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Восстановление диаграммы направленности линейной антенны и устранение влияния отражений по измерениям в зоне Френеля. **Инденбом М. В.** 46

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

Матричная диаграммообразующая схема на восемь каналов. **Фаняев И. А.** 58

Пути повышения точности дискретных ГИС- и МИС-фазовращателей. **Гудков А. Г.** 63