

Антенны

Научно-технический и теоретический журнал

Выпуск 7 (182) 2012

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
И. Г. Волкова
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

- Исследование теплового режима группового приемопередающего модуля активной фазированной антенной решетки.
Коломейцев В. А., Езопов А. В., Семенов А. Э. 3
- Гигантские фазированные антенные решетки в системах локации. Часть 1. Первые отечественные разработки.
Кольцов Ю. В. 9
- Оптимизация коротковолновых сверхширокополосных передающих АФАР пространственной волны.
Николаев В. А. 18
- Модернизация существующего приемного АФУ загоризонтной РЛС пространственной волны.
Николаев В. А., Бакурова О. А. 24

ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

- Математическое моделирование направляющих структур с резистивными пленками.
Седаков А. Ю. 29

МОДЕЛИРОВАНИЕ САПР АНТЕНН И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

- Трехчастотная самолетная антенна для системы КОСПАС-САРСАТ.
Бойко С. Н., Ковалева М. В., Петров А. С. 34

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ АНТЕНН

- Обобщение асимптотического метода Халлена на случай несимметричной тонкопроволочной антенны.
Митрофанова Т. В. 40

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

- Теоретические и экспериментальные исследования круглых полупрозрачных экранов для антенны радионавигационного приемника.
Клионовски К. К. 46

ПОЛОСКОВЫЕ ПЕЧАТНЫЕ АНТЕННЫ

Печатные директорные антенны с монопольным возбуждителем.

Горбачев А. П., Тарасенко Н. В.

55

АДАПТИВНЫЕ АНТЕННЫ

Математическое моделирование передающих адаптивных антенных решеток.

Ганзий Д. Д., Русаков П. В., Трошин Г. И.

60
