

Антенны

Научно-технический и теоретический журнал

№ 1 (176) 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. Верб
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

АНТЕННЫ РАДИОСВЯЗИ

- Динамика характеристик направленности антенн коротковолновых систем связи. Будяк В. С., Кисмерешкин В. П., Лиль О. В., Ворфоломеев А. А. 3
- Компактная рамочная антенная систем разнесенного приема. Аникин К. В., Белянский В. Б. 9
- Методика расчета уровней ослабления сигналов мобильной УКВ-радиосвязи и активных помех при их прохождении внутри многоэтажного здания. Авдеев В. Б., Катруша А. Н. 17

МОДЕЛИРОВАНИЕ САПР АНТЕННЫХ И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

- Об использовании метода стационарной фазы в экспресс-оценке влияния обтекателя на параметры антенны. Колосов Ю. А., Левков Ф. Е. 23

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ АНТЕНН

- Полупрозрачные экраны с индуктивным импедансом. Клионовски К. К. 27

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАССЕЯНИЯ АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ И ОБТЕКАТЕЛЕЙ

- Характеристики рассеяния плоских вибраторных решеток при формировании «многолучевых» диаграмм направленности. Мануилов Б. Д., Кузнецов А. А. 34

АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

- Флуктуации ширины и медианы главного лепестка ДН антенной решетки. Инденбом М. В. 43
- Расчет поля сфокусированной плоской антенной решетки с частичным заполнением. Гаврилов В. М., Смирнов В. Ю. 48
- Улучшение характеристик фазированной решетки из логопериодических антенн. Яцкевич В. А., Кудин В. П., Смирнов А. С. 55

ПОЛОСКОВЫЕ ПЕЧАТНЫЕ АНТЕННЫ

- Миниатюрная двухчастотная антенна L-диапазона. Балландович С. В., Костиков Г. А., Нагаев Ф. И., Сугак М. И. 61