

Антенны

Научно-технический и теоретический журнал

Выпуск 5 (180) 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

ПЕЛЕНГАТОРНЫЕ АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Конформная фазированная антенная решетка с нелинейно-дифракционным способом фазирования. **Неудакин А.А., Малугин К.А.**

3

СПОСОБЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕЛЕНГАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Максимально правдоподобное обнаружение и оценивание направления прихода и потока мощности радиоволны с помощью многоканального амплитудного радиопеленгатора с антенной системой произвольной конфигурации.

Артемьев М.Л., Афанасьев О.В., Левченко В.Н., Дмитриев И.С., Сличенко М.П. 10

Пространственная компенсация помех в радиолокационных станциях с синтезированием апертуры.

Карпухин В.И., Козлов С.В., Сергеев В.И.

18

Синтез амплитудно-фазового распределения на апертуре компенсационного канала системы адаптивной пространственной компенсации помех.

Карпухин В.И., Козлов С.В., Сергеев В.И.

24

Многопозиционная разностно-дальномерно-доплеровская система как адаптивная антенная решётка.

Уфаев В.А., Уфаев Д.В., Уфаев А.В.

29

Электронное управление формой диаграммы направленности подвижных радиоэлектронных средств.

Павлов В.А., Павлов С.В.

36

Погрешность оценки пеленга точечного объекта по радиолокационному изображению, сформированному радиолокационной станцией с синтезированием апертуры антенны с фазогradientной автофокусировкой в условиях ретрансляционных помех.

Купряшкин И.Ф.

41

СИНТЕЗ АНТЕНН

Выбор оптимальных параметров заданной диаграммы направленности в задачах синтеза антенных решеток.

Габриэльян Д.Д., Мищенко С.Е., Чернышев Ф.К.

45

АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Многолучевая антенная решётка для системы спутниковой связи.

Пономарёв Л.И., Вечтомов В.А., Милосердов А.С.

51