

# Антенны

Научно-технический и теоретический журнал

№ 3 (166) 2011

## Научные школы России:

*Фазированные антенные решетки  
для пространственно-временной обработки информации  
(Московский авиационный институт)*

*Редактор выпуска – докт. техн. наук, проф. Д. И. Воскресенский*

## Содержание

Главный редактор д.т.н., проф. А.П. Курочкин РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:	Научная школа «Фазированные антенные решетки для пространственно-временной обработки информации» (Московский авиационный институт)	3
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	От редактора выпуска Измерение характеристик сверхширокополосных антенн радара подповерхностного зондирования во временной области. <b>Багно Д. В., Гринёв А. Ю., Темченко В. С.</b> Моделирование широкополосной антенны радара подповерхностного зондирования комплексными электрическими и магнитными источниками. <b>Гринёв А. Ю., Темченко В. С.</b> Моделирование сверхширокополосных антенн частотнозависимыми элементарными источниками излучения. <b>Темченко В. С.</b> Построение цифровых антенных решеток для современных радиоэлектронных систем. <b>Добычина Е. М., Шмачилин П. А.</b> Характеристики направленности антенных решеток при цифровой обработки сигнала на несущей. <b>Шмачилин П. А.</b> Математическое моделирование излучателя, размещенного на проводящей канонической поверхности. <b>Овчинникова Е. В., Кондратьева С. Г.</b> Влияние взаимодействия излучателей в антенных решетках пеленгаторов на точность пеленгования много лучевых сигналов в коротковолновом диапазоне. <b>Пономарев Л. И., Васин А. А.</b>	5 6 15 25 36 47 57 69