

Антенны

Научно-технический и теоретический журнал

№ 4 (167) 2011

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

НАУЧНАЯ ШКОЛА «ФАЗИРОВАННЫЕ АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ ДЛЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ» (МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ)

- Антенные системы сотовой связи нового поколения
с оптимальной пространственной фильтрацией.
Пономарев Л. И., Скородумов А. И. 3
- Двухдиапазонная антенная решетка с косекансной диаграммой
направленности. **Овчинникова Е. В., Соколов А. А.** 14
- Антенные решетки и ФАР миллиметрового диапазона.
Баклашов И. С., Клионовски К. К. 20
- Полупрозрачные экраны для уменьшения эффекта многолучевого
приема сигналов. **Баклашов И. С., Клионовски К. К.** 31

МОДЕЛИРОВАНИЕ САПР АНТЕННЫХ И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

- Идентификация параметров пленочных элементов на основе
резистивно-емкостной среды. **Максимов К. О., Потапов А. А.,
Ушаков П. А.** 37

АНТЕННЫ ДЛЯ РАДИОАСТРОНОМИИ И КОСМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ

- Антенны высокоточного позиционирования по сигналам ГНСС.
Гаврилов А. А., Курдюмов О. А., Сагач В. Е., Крылов С. К. 42
- Электроприводы системы логического управления положением
контррефлектора космического радиотелескопа. **Городецкий А. Е., Курбанов В. Г., Тарасова И. Л., Кучмин А. Ю.** 52
- Структура системы логического управления положением контррефлектора
космического радиотелескопа. **Городецкий А. Е., Курбанов В. Г.,
Тарасова И. Л., Кучмин А. Ю.** 56

СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЕ АНТЕННЫ

- Анализ TEM-рупорной антенны с помощью метода конечных разностей
во временной области. **Бобрешов А. М., Мещеряков И. И.,
Усков Г. К., Руднев Е. А.** 60