

Антенны

Научно-технический и теоретический журнал

№ 10 (173) 2011

Редактор выпуска докт. техн. наук, проф. А. П. Курочкин

Содержание

Главный редактор д.т.н., проф. А.П. Курочкин	От редактора выпуска	3
РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:	Базовая кафедра «Радиоэлектронные информационные системы».	
Л. П. Андрианова	Верба В. С.	4
д.т.н., проф. В. Б. Авдеев	Базовая кафедра МФТИ в ОАО «Алмаз-Антей» и ее выпускники-антеннщики.	
д.т.н., проф. В. С. Верба	Созинов П. А.	10
д.т.н., проф. А. Д. Виноградов	Базовая кафедра МФТИ в ОАО «Радиофизика».	
(зам. гл. редактора, г. Воронеж)	Левитан Б. А., Шишлов А. В.	12
д.т.н., проф.	Дальняя радиолокация: состояние, проблемы и перспективы.	
Д. И. Воскресенский	Приоритет сотрудничеству с МФТИ. Ступин Д. Д.	19
акад. РАН Ю. В. Гуляев	Гибридные и зеркальные антенны с облучающими активными фазированными решетками. Виленко И. Л., Кривошеев Ю. В., Шишлов А. В.	22
д.т.н., проф. Д. Ф. Зайцев	Антенна бортового многорежимного РСА.	
д.т.н., проф. В. А. Каплун	Андрианов В. И., Енютин А. В., Козлов К. В., Курочкин А. П., Лось В. Ф., Плющев В. А.	43
д.т.н., проф. А. И. Козлов	Новый взгляд на теорию приемной антенны. Кашин В. А.	48
д.т.н., проф. В. А. Кашин	Создание измерительных антенн с диаграммой направленности специальной формы. Елизаров С. В., Корчемкин Ю. Б., Смоляникова О. Н., Тоболев А. К.	53
И. Г. Волкова	Модификация метода Куммера для эффективного вычисления двумерной и трехмерной функций Грина для одномерно-периодических структур.	
д.ф.-м.н., проф.	Скобелев С. П.	58
О. С. Литвинов	Оценка характеристик модульных фокусирующих ФАР. Шубов А. Г.	65
к.ф.-м.н. В. Ф. Лось	Диско-поликоническая антенна. Калошин В. А., Скородумова Е. А.	79
(1-й зам. гл. редактора, Москва)	Формирование поля излучения одномодовым оптическим волноводом при возбуждении его полем со сложным амплитудно-фазовым пространственным распределением.	
д.т.н., проф. В. П. Мещанов	Дубровин В. Ф.	83
д.т.н., проф. В. Н. Митрохин	Об электрических размерах антенн: перспективы миниатюризации.	
д.т.н., проф. В. А. Обуховец	Лось В. Ф., Шаманов А. Н.	88
(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		