

Антенны

Научно-технический и теоретический журнал

№ 6 (181) 2012

Редактор выпуска – д.т.н., проф. А.Л. Бузов

НАУЧНАЯ ШКОЛА

Многовходовые антенно-фидерные системы и методы их электродинамического анализа

Самарский филиал

«Самарское отделение научно-исследовательского института радио»

Содержание

Главный редактор д.т.н., проф. А.П. Курочкин	О научной школе	3
РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:	Пространственный поиск в системах радиомониторинга космического пространства.	
Л. П. Андрианова	Бакеев В.Б., Телегин С.С., Трофимов А.П.	5
д.т.н., проф. В. Б. Авдеев	Передающий комплекс ДКМВ-диапазона на основе кольцевой антенной решетки с цифровым формированием диаграмм направленности.	
д.т.н., проф. В. С. Верба	Барабошин А.Ю., Бузов А.Л., Минкин М.А., Юдин В.В.	11
д.т.н., проф. А. Д. Виноградов (зам. гл. редактора, г. Воронеж),	Некоторые аспекты характерных неисправностей составных частей антенно-фидерных устройств, возникающих в ходе эксплуатации, и пути их устранения.	
И. Г. Волкова, д.т.н., проф.	Бондарь Е.В., Петров М.А.	16
Д. И. Воскресенский акад. РАН Ю. В. Гуляев	Технология горячего цинкования как вариант продления срока службы металлоконструкций крупногабаритных антенно-фидерных устройств.	
д.т.н., проф. Д. Ф. Зайцев	Бражников В.А., Бондарь И.В.	21
д.т.н., проф. В. А. Каплун	Вопросы моделирования фидерных устройств ДКМВ-диапазона на основе квазираспределенных элементов.	
д.т.н., проф. А. И. Козлов	Бражников В.А., Юдин В.В.	26
д.т.н., проф. В. А. Кашин д.ф.-м.н., проф.	Методы расчета подземных антенных решеток ДКМВ-диапазона.	
О. С. Литвинов к.ф.-м.н. В. Ф. Лось (зам. гл. редактора, Москва)	Бузов А.Л., Кольчугин Ю.И., Сподобаев М.Ю.	32
д.т.н., проф. В. П. Мещанов	Одновходовые и многовходовые передающие и приемо-передающие антенны МВ- и ДМВ-диапазонов.	
д.т.н., проф. В. Н. Митрохин	Бузов А.Л., Красильников А.Д., Минкин М.А., Юдин В.В.	38
д.т.н., проф. В. А. Обуховец (зам. гл. редактора, г. Таганрог)	Моделирование антенных систем, расположенных на крайне ограниченных участках подстилающей поверхности.	
д.т.н., проф. О. Ю. Перфилов	Бузова М.А., Филиппов Д.В.	47
д.т.н., проф. С. Б. Раевский	Оценка погрешности общего алгоритма электродинамического анализа эклектичных антенных систем.	
д.т.н., проф. В. А. Сарычев	Бузова М.А., Юдин В.В.	52
к.т.н. А. В. Шишлов	Разработка комплекса активных приемных ДКМВ-антенн с управляемыми пространственными и поляризационными характеристиками.	
д.т.н., проф. Я. С. Шифрин	Капишев А.Н., Красильников А.Д., Невский А.В.	57
д.т.н., К. С. Щеглов	Вопросы моделирования антенн различных диапазонов, размещаемых в укрытиях.	
д.т.н., проф. В. В. Чебышев	Коляров И.А., Юдин В.В.	64
	Исследования подземной антенной решетки ДКМВ-диапазона.	
	Кольчугин Ю.И., Сподобаев М.Ю.	69
	Перспективы реализации и применения передающих активных многолучевых кольцевых антенных решеток ДКМВ-диапазона.	
	Кольчугин И.Ю.	77