

УСІТЕХІ

Р

<http://www.radiotec.ru/>

СОВРЕМЕННОЙ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

2'
2012

Журнал включен в Перечень ВАК

Ежемесячный научно-технический журнал

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Л. П. Андрианова; д. ф.-м. н., проф. М. А. Басараб; д. ф.-м. н., проф. О. В. Бецкий; д. т. н., проф. Р. П. Быстров (зам. гл. ред.); И. Г. Волкова; акад. Ю. В. Гуляев; д. ф.-м. н., проф. А. С. Дмитриев; д. т. н., проф. А. В. Коренной; д. ф.-м. н., проф. Б. Г. Кутуза; к. т. н., проф. В. И. Меркулов; д. т. н., проф. В. Н. Митрохин; д. т. н., проф. А. И. Николаев (первый зам. гл. ред.); д. т. н., проф. А. С. Петров; д. ф.-м. н., проф. А. А. Потапов; акад. В. И. Пустовойт; д. т. н., проф. Е. М. Сухарев (зам. гл. ред.); д. т. н. В. В. Чапурский; д. т. н., проф. А. А. Романов; д. т. н. О. П. Черемисин; д. ф.-м. н., проф. В. А. Черепенин; д. ф.-м. н., проф. А. Д. Шатров; д. т. н. О. И. Шелухин; д. т. н., проф. Я. С. Шифрин (Украина); д. ф.-м. н., проф. В. П. Яковлев

Главный редактор.
академик РАН
А. С. Бугаев

Редактор выпуска доктор технических наук, профессор В. Н. Козлов

В номере:

Научные школы

ОАО «Научно-производственный комплекс

«Научно-исследовательский институт дальней радиосвязи»

Содержание

К читателю	3
Научная школа «Разработка и создание РЛС дальнего обнаружения целей»	5
Перспективы использования системной технологии распределенной радиолокации в разработках ОАО «НПК «НИИДАР».	7
Зарецкий С. В.	10
Исследование структуры отклика корреляционного приемника. Фофанов Д. А.	17
Метод оперативного учета влияния среды на траекторные измерения.	22
Соколов К. С., Трекин В. В., Оводенко В. Б., Патронова Е. С.	26
Стабилизирующий преобразователь сетевого напряжения для электропитания низкочастотной импульсной периодической нагрузки. Есин В. А., Лескович Ю. Ю., Никулин С. В.	
Радиолокационный вертолетный датчик миллиметрового диапазона радиоволн с непрерывным излучением. Прилуцкий А. А., Детков А. Н., Жеребцов С. И., Жорник В. В., Ницак Д. А., Томозов Д. А., Францев В. В.	

Основные астрометеофизические факторы, определяющие точность координатно-временных измерений средств системы контроля космического пространства. Пути достижения требуемой точности. Карачевцев А. М., Зинин В. П., Кривоносов Н. Г., Пригоцкий В. А., Сорокин В. А., Сосульников В. В., Шиманский А. Д.	34
Научная школа «Разработка и создание РЛС загоризонтного обнаружения целей»	39
Увеличение МПЧ среднеширотной области F2 ионосферы под воздействием мощной наклонно падающей радиоволны декаметрового диапазона. Калинин Ю. К.	41
ФАР из антенных модулей КВ-диапазона и автоматизированная система контроля их работоспособности. Шведов В. Н.	48
Системный подход при проектировании АФУ для загоризонтных РЛС поверхностной волны. Николаев В. А., Бакурова О. А.	52
Новый модульный вариант приемного АФУ для ЗГ РЛС пространственной волны. Николаев В. А., Бакурова О. А.	57
Новая приемная антенна для загоризонтной РЛС поверхностной волны. Николаев В. А., Бакурова О. А.	64
Обнаружение и идентификация (распознавание) объектов искусственного и естественного происхождения на морской поверхности. Егоров В. А., Макаров В. Н.	69
Оценки параметров ветрового волнения с использованием данных сверхширокополосного радиолокационного комплекса. Арбузов П. А., Мерзляков И. В., Степашкин В. А.	75