

УСТЕХИ СОВРЕМЕННОЙ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

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

4'
2011

Журнал входит 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

ОАО «НПК «НИИДАР» – 50 лет

Редактор выпуска проф. О. Н. Курощупов

Содержание

К читателю. Шляев С. И.	3
Астрорефрактометрия в радиолокации: состояние, проблемы, перспективы. Карачевцев А. М.	5
Современное развитие океанографических декаметровых радаров. Дзвонковский Л. И., Дзвонковская А. Л.	13
Широтная изменчивость ионосферы и долгосрочный прогноз максимально применимых частот области F2 на прямых и обратных трассах. Калинин Ю. К.	30
Возможности практической реализации схемы полуактивной радиолокации с независимым источником подсвета в коротковолновом диапазоне. Ткачев Г. Н., Готовчиц И. В., Крылов Б. Н.	34
Модельные оценки погрешностей определения длины скачка. Крауз П. В.	42
Оптимальный алгоритм формирования радиолокационных изображений в РСА с непрерывным излучением. Детков А. Н.	46

Сканирующая отражательная антенна с импедансным цилиндрическим рефлектором в виде слоистой структуры полупроводник-диэлектрик-металл с оптронным управлением. Прилуцкий А. А.	53
Прикладные аспекты технологии создания распределенных радиолокационных систем. Шатилов А. И.	60
Лабораторный макет распределенной радиолокационной системы. Зарецкий С. В., Зданович Ю. А., Сорокин А. С.	67
Первичная обработка сигналов в макете распределенной радиолокационной системы. Арешин Я. О., Белоцерковский Д. Л., Сельменев Е. А.	73