

УСИТЕХИ ЖУРНАЛ

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

СОВРЕМЕННОЙ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

3'
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

Содержание

Бенуа Мандельброт (1924–2010) – человек, «преодолевший пропасть размерностей». Потапов А. А.	5
Тенденции развития современной электрохирургии (научно-аналитический обзор). Белов С. В., Виденков В. Г., Данилейко Ю. К., Салюк В. А.	11
Физические особенности графеновых соединений для нанотранзисторных СБИС. Горячев В. А.	17
Современные радиотехнические системы управления и наведения высокоточного оружия. Часть I. Борзов А. Б., Быстров Р. П., Корачков А. С., Машляковский В. К., Сучков В. Б., Черепенин В. А.	24
Метод фильтрации многомерных разнородных траекторных измерений от разнотипных измерительных средств для формирования данных целеуказаний средствам траекторного измерительного комплекса. Найденов В. Г., Поляков В. И.	36

Волноводно-щелевые антенны для современных радиолокационных систем. Секретарёв С. С., Ваврив Д. М.	45
Результаты предварительных поляризационных измерений угловых изменений ЭПР и яркосной температуры почвы с растительностью на частоте 37 ГГц. Григорян М. Л., Аракелян А. К.	54
Реверсная магнитная система многолучевого клистронного усилителя. Козлов С. В., Пикунов В. М.	62
Определение условий получения минимальной величины интервала дискретизации времени при ступенчатой и линейной аппроксимации сигнала. Майоров Б. Г.	71
О некоторых особенностях применения двухлучевой АФАР в самолетных БРЛС. Кортнев В. П.	76