

УСІТЕХІ СОВРЕМЕННОЙ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

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

9'
2009

Ежемесячный научно-технический журнал

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Л. П. Андрианова, акад. О. М. Белоцерковский, д. ф.-м. н., проф. О. В. Бецкий, акад. А. С. Бугаев, д. ф.-м. н., проф. В. А. Буц (Украина), д. т. н., проф. В. П. Васильев, И. Г. Волкова, д. т. н., проф. В. К. Волосюк (Украина), акад. Ю. В. Гуляев, д. ф.-м. н., проф. А. С. Дмитриев, вице-президент общества Попова П. И. Зудков, д. ф.-м. н., проф. А. А. Кураев (Белоруссия), д. ф.-м. н., проф. Б. Г. Кутуза, д. т. н., проф. Лиакели, д. т. н. И. М. Мирон, д. ф.-м. н., проф. В. В. Мериакри, к. т. н., проф. В. И. Меркулов, д. т. н., проф. А. И. Панас, акад. В. И. Пустойт, акад. В. А. Садовничий, д. ф.-м. н., проф. Г. П. Синявский, д. т. н., проф. А. В. Соколов, д. т. н., проф. Е. М. Сухарев, д. ф.-м. н., проф. А. П. Сухоруков, д. т. н., проф. К. В. Черевков, д. ф.-м. н., проф. В. А. Черепенин, д. ф.-м. н. А. Д. Шатров, д. т. н., проф. Я. С. Шифрин (Украина), акад. НАНУ В. М. Яковенко (Украина), д. ф.-м. н., проф. В. П. Яковлев

И.о. главного редактора,
доктор
физ.-мат. наук,
профессор
А. А. Петров

Виктор Филиппович Кравченко
(к 70-летию со дня рождения)

Содержание

От редактора выпуска	3
Виктор Филиппович Кравченко (к 70-летию со дня рождения)	4
Семейство атомарных функций и вейвлетов в корреляционной обработке радиолокационных сигналов. Кравченко В. Ф., Чуриков Д. В.	7
Спектры колебаний в дискретной системе фазовой синхронизации с неравномерной выборкой. Капранов М. В., Сафин А. Р.	18
О пересмотре последствий фишеровской математической статистики применительно к различным областям науки. Ширман Я. Д., Орленко В. М.	42
Изучение подповерхностных объектов, геологических структур и месторождений полезных ископаемых с помощью многочастотного радиолокационного дистанционного зондирования. Цымбал В. Н., Яцевич С. Е., Бычков Д. М., Гавриленко А. С., Ефимов В. Б., Курекин А. С., Матвеев А. Я.	61

Взаимодействие СВЧ-излучения с многослойными металл–диэлектрик–полупроводник (МДП) структурами. Прилуцкий А. А.	74
Возникновение динамического хаоса в квантовых системах. Буц В. А.	81