

УСІТЕХІ Д СОВРЕМЕННОЙ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

<http://www.radiotec.ru/>
**10'
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. 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. Пустовойт, акад. В. А. Садовничий, д. ф.-м. н., проф. Г. П. Синяевский, 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

Содержание

Яков Давидович Ширман (к 90-летию со дня рождения)	5
Основные направления развития авиационных бортовых РЛС. Антипов В. Н., Меркулов В. И., Самарин О. Ф., Чернов В. С.	7
TID2008 – база данных для тестирования метрик визуального качества изображений. Пономаренко Н. Н., Лукин В. В., Зеленский А. А., Егизарян К. О., Астола Я., Карли М., Баттисти Ф.	30
Вероятностные модели доплеровских спектров дыхания человека и методы их обработки. Сытник О. В., Вязьмитинов И. А., Мирошниченко Е. И.	46
Оптоволоконная фурье-спектроскопия. Балашов А. А., Вагин А. А., Хитров О. В.	52
Квадратурные делители-сумматоры среднего и высокого уровней мощности для диапазона УКВ. Печурин В. А., Петров А. С.	59
Структура флуктуационного поля в окрестности плоской случайно неоднородной границы раздела двух сред. Хижняк С. Н.	63