

УСРЕДНЕННАЯ РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

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

1'
2010

Ежемесячный научно-технический журнал

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Л. П. Андрианова, д. ф.-м. н., проф. О. В. Бецкий, д. т. н., проф. Р. П. Быстров, 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. Кулуза, к. т. н., проф. В. И. Меркулов, д. т. н., проф. В. Н. Митрохин, д. т. н., проф. А. И. Николаев (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
А. С. Бугаев

Содержание

Построение математической модели и анализ энергетических процессов сильно нелинейного асимметричного параметрического зонного резонатора при полигармоническом внешнем воздействии. Черкесова Л. В.	5
Оптимальное проектирование гетероструктуры для смесителей радиосигналов на основе РТД. Гудков А. Г., Мешков С. А., Хныкина С. В.	20
Структурно-топологический анализ диаграмм электрокардиосигналов. Кузнецов А. А.	27
Функция передачи модуляции цифровой аэрофотосъемочной системы при движении изображения. Тихонычев В. В., Веселов Ю. Г., Данилин А. А.	44
Построение и эффективность адаптивной обработки сигналов в условиях воздействия комбинированных помех. Лозовский И. Ф.	48
Дискретизация сигналов и процессов по теореме Котельникова с учетом максимальных значений их производных по времени. Майоров Б. Г.	56
Моделирование протяженных релятивистских электронных потоков без применения сеточных методов. Захарченко С. В., Шенн А. Г.	64