

УСЦЕХИ

СОВРЕМЕННОЙ

РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

<http://www.radiotec.ru/>
5'
2012
Журнал включен 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.); д. т. н., проф. В. С. Верба; 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; чл.-корр. РАН В. А. Черепенин; д. ф.-м. н., проф. А. Д. Шатров; д. т. н., проф. 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

Численное решение задачи рассеяния на статистически неровной поверхности.

Ахияров В. В.

3

Наблюдение турбулентных атмосферных областей в бортовых метеорологических радиолокаторах: измерение параметров турбулентности.

Монаков А. А., Монаков Ю. А.

14

Нелинейные параметрические зонные преобразователи, работающие в высших зонах неустойчивости электромагнитных колебаний (принципы действия, разработки и применение).

Черкесова Л. В.

28

Совместная фильтрация дискретного и непрерывных параметров коррелированных бинарных импульсных сигналов с рэлеевской флуктуирующей амплитудой.

Петров Е. П., Медведева Е. В., Прозоров Д. Е., Метелев А. П.

37

Свойства дискретного преобразования Фурье.

Рождественский Д. Б.

48

Фрактальные элементы: выбор базовой конструкции.

Гильмутдинов А. Х., Мокляков В. А.

59

ФАР эллиптической поляризации с равномерным излучением в верхней полусфере.

Гаврилов А. А., Крылов С. К., Курдюмов О. А.

64

ИЗ ИСТОРИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Автономные испытания ракеты В-300. Коровин В.Н., Сухарев Е.М.

69