

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 6, 2012

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

- Одномерные двухполяризационные диаграммообразующие схемы на связанных металлических волноводах
С. Е. Банков, Г. Г. Грачев, М. Д. Дупленкова 613
- Согласование комплексного сопротивления с фидерным трактом при помощи Г-звеньев, состоящих из реактивных LC-элементов с конечной добротностью
А. С. Петров, М. В. Ковалева 624
-

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

- Влияние развязки измерительных каналов при съеме амплитудных и фазовых характеристик элементов фазированной антенной решетки на достижимую глубину нулей, синтезируемых в ее диаграмме направленности
А. О. Маничев, Б. В. Лёвкин 632
-

СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОФИЗИКА

- Кумулянтное приближение многомерного вероятностного распределения
Л. В. Лабунец, Н. Л. Лебедева, М. Ю. Чижов 638
- Динамические характеристики фазовой автоподстройки при наличии гармонической помехи
Б. И. Шахтарин 649
-

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛА

- Полные AltВОС-сигналы с непостоянной и постоянной огибающей для спутниковых радионавигационных систем нового поколения
М. С. Ярлыков 656
-

ЭЛЕКТРОНИКА СВЧ

- Возбуждение системы электромагнитных вибраторов в поле удаленного источника сверхвысокочастотного излучения. Часть 2. Низкодобротные системы
И. И. Есаков, П. Б. Лавров, А. А. Раваев 671
- Исследование взаимодействия электронного потока с замедляющей системой типа цепочка связанных резонаторов на границе полосы пропускания методом интермодуляционных составляющих
Д. А. Комаров, С. П. Морев, Е. П. Якушкин, Ю. Г. Хорошайлов 680
- Моделирование выходных характеристик мощных спиральных ламп бегущей волны
Г. А. Азов, С. А. Хриткин 686
-

НАНОЭЛЕКТРОНИКА

- Исследование структурных превращений и флуктуационных явлений в наноразмерных пленках никеля вблизи температуры плавления
Р. Г. Голик, Д. Г. Громов, Г. П. Жигальский 691
-

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

Дробовой шум быстродействующего резонансно-туннельного диода на основе гетеросистемы GaAs/AlAs

Н. В. Алкеев, С. В. Аверин, А. А. Дорофеев, Н. Б. Гладышева, М. Ю. Торгашин

696

Изменение числа разрядов кода внутренних состояний при минимизации потребляемой мощности конечных автоматов

В. В. Соловьев

705

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

Дуплексер на основе микрополосковых фильтров, использующих подложки с высокой диэлектрической проницаемостью

А. В. Захаров, С. А. Розенко

713
