

Обращение к читателям

А. С. Сигов

107

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Проекционный метод построения электродинамических моделей полосковых линий

А. Н. Коваленко

108

Формовременная динамика субнаносекундных радиоимпульсов при распространении в гетерогенных средах

М. С. Костин, В. М. Викулов, С. С. Тамбовский

116

Побочные электромагнитные излучения цифровых систем в режиме импульсного возбуждения коннекторных элементов печатной топологии

М. С. Костин, В. М. Викулов, А. А. Парамонов

123

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Локальные методы численного дифференцирования сигналов

В. Н. Исаков, А. Н. Коваленко

127

Разработка адаптивной системы селекции движущихся целей с минимальными нелинейными искажениями после прохождения через нее линейно частотно-модулированного сигнала

В. Г. Бартенев, В. К. Битюков, А. Ю. Гордеев, А. Ф. Котов

136

Цифровые методы линеаризации фазочастотных характеристик аналоговых фильтров

Ю. А. Гребенко, Р. И. Поляк, А. И. Стариковский, Г. В. Куликов

144

Алгоритм восстановления взаимности канала беспроводной связи в системах ММО

Г. В. Куликов, С. С. Тамбовский, Ю. И. Савватеев, Ю. А. Гребенко

152

Формирование нелинейных псевдослучайных последовательностей и их свойства

В. Б. Федоров, А. И. Стариковский, А. А. Парамонов, О. В. Тихонова

160

О помехоустойчивости приема сигналов с минимальной частотной манипуляцией в присутствии нефлуктуационных помех

Г. В. Куликов, С. С. Тамбовский, Ю. И. Савватеев, А. И. Стариковский

168

Фильтрация сигналов на фоне шума вблизи аттрактора

В. И. Нефедов, С. А. Решетняк, Г. Н. Третьяков, Э. А. Засовин

175

Структурный синтез систем синхронизации с высокими динамическими характеристиками

В. Е. Мартиросов, Г. А. Алексеев, А. А. Парамонов, Ю. И. Савватеев

181

Синтез и структуризация оптимальных систем пространственно-временной обработки сигналов, принимаемых на фоне структурно-детерминированных помех

Ю. И. Савватеев, О. В. Тихонова, В. Е. Мартиросов, Г. В. Куликов

186

Высокоточные методы циклоподобной атактовой оцифровки субнаносекундных сигналов <i>М. С. Костин, К. А. Бойков, А. Ф. Котов</i>	191
Квазикогерентный прием цифровых сигналов с межсимвольной информационной связью <i>А. А. Парамонов, А. И. Стариковский, В. Е. Мартиросов, О. В. Тихонова</i>	195

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

Имитационное моделирование процессов переключения силовых полевых транзисторов в программе Electronics Workbench <i>В. П. Бабенко, В. К. Битюков</i>	199
Металлографический анализ при обеспечении качества производства многослойных печатных плат с межслойными соединениями в составе радиоэлектронных систем <i>Д. С. Воруничев, Э. А. Засовин</i>	206
