

К 70-летию МИРЭА

Алгоритм нелинейной фильтрации координат малоподвижного объекта в двухпозиционной радиосистеме

Я. О. Арешин, Б. А. Заикин, А. Ф. Котов, С. А. Решетняк

213

Технические методы и средства реинжиниринга печатно-пленочной топологии изделий радиоэлектронных средств

М. С. Костин, Д. С. Воруничев, В. М. Викулов

220

Влияние тока нагрузки и конденсаторов на входе и выходе микросхемы линейного стабилизатора напряжения на частотную зависимость коэффициента подавления пульсаций

А. А. Иванов, В. А. Петров

225

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Об искажении переднего фронта квазимонохроматического сигнала в резонансно-поглощающей среде

Н. С. Бухман

231

Антенные характеристики полусферической линзы Люнебурга при сканировании

Д. В. Денисов, Б. А. Панченко, С. Н. Шабунин

246

Эквивалентный поверхностный импеданс бесконечной решетки щелевых импедансных нагрузок на основе полости с поперечным сечением в виде равностороннего треугольника

В. Г. Кошкидько, Э. С. Сердюк

252

Поверхностная волна на границе гиперболического магнитооптического одноосного метаматериала и изотропного диэлектрика

Е. В. Кузнецов, А. М. Мерзликин

259

Представление импульсного волнового поля набором метачастиц

В. В. Шевченко

265

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

О фундаментальных ограничениях сверхширокополосных антенн

Ант. В. Уваров, М. Ю. Герасимов, Анд. В. Уваров

268

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Нечеткое фонетическое кодирование речевых сигналов в системах обработки голосовой информации

Л. В. Савченко, А. В. Савченко

274

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

Поляризация собственных волн и микроволновых полей в металлической ферромагнитной пластине

Д. В. Перов, А. Б. Ринкевич, С. О. Демокритов

281

ЭЛЕКТРОНИКА СВЧ

Усилительный клистрон W-диапазона с ленточным пучком

Д. В. Аверкиев, А. Д. Григорьев, А. Г. Киреев, Е. Р. Серегина

288

ЭЛЕКТРОННАЯ И ИОННАЯ ЭМИССИЯ

Автоэмиссионные свойства поверхностно модифицированных кристаллов кремния различных типов проводимости

Р. К. Яфаров, С. Ю. Суздальцев, В. Я. Шаныгин

295

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

Микрополосковые полосно-пропускающие перестраиваемые фильтры с комбинированными резонаторами

А. В. Захаров, С. А. Розенко

302

Гиромагнитный импульсный трансформатор для генерации наносекундных сверхвысокочастотных импульсов

П. В. Припутнев, И. В. Романченко, В. В. Ростов

310
