
ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Формирование амплитудных и поляризационных характеристик коротких волн при распространении в ионосфере

В. Е. Захаров 525

Регулярные и нерегулярные планарные волноводы из метаматериала на металлической подложке

А. Б. Маненков 535

Управление полосой рабочих частот искусственного магнитного проводника

Ю. Н. Казанцев, Г. А. Крафтмахер, В. П. Мальцев 543

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Теоретическое и экспериментальное исследование частотно-селективных структур для снижения рассеивающих свойств фазированной антенной решетки

А. Ю. Гринев, А. П. Волков 549

СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОФИЗИКА

Алгоритм формирования “мягких” решений в системах радиосвязи с псевдослучайной перестройкой рабочей частоты

Ю. Н. Прибытков, В. В. Ливенцев, А. Д. Смирнов 558

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Восстановление изображений, искаженных дефокусом и смазом, без определения вида и параметров аппаратной функции

А. В. Кокошкин, В. А. Коротков, К. В. Коротков, Е. П. Новичихин 563

Радиолокационная интерферометрическая съемка поверхности неподготовленной посадочной площадки с борта вертолета

А. И. Баскаков, О. В. Чернояров, А. А. Комаров, М. С. Михайлов 575

Дивергенция Итакуры–Саито как элемент информационной теории восприятия речи

В. В. Савченко 585

ЭЛЕКТРОННАЯ И ИОННАЯ ОПТИКА

Точные решения для плотных электронных пучков с трансляционной симметрией

В. А. Сыровой 593

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

Кратное преобразование частоты в схеме магнитострикционного преобразователя.
Умножение частоты в непрерывном режиме

В. Г. Шавров, В. И. Щеглов

604

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

Принципы функционирования безреактивных двухмемристорных генераторов

В. В. Ракитин, С. Г. Русаков

619
