

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 12, 2012

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Электрический диполь и сферическая возвышенность на полупространстве

Т. И. Бичуцкая, Г. И. Макаров

1243

Двухчастотное резонансное рассеяние на тонких пластинах конечных размеров из метаматериала

А. П. Анютин, А. Д. Шатров

1255

Исследование потерь волны типа H_{11} в модифицированном круглом волноводе в широком диапазоне частот

Ю. М. Исаенко

1265

Особенности поля излучения одномодового оптического волновода при возбуждении его полем со сложным амплитудно-фазовым пространственным распределением

В. Ф. Дубровин

¶

1272

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Построение заполненных фазированных антенных решеток из разреженных решеток с кодированными по положению элементами на основе свойств простых и составных числовых модулей

А. А. Манукьян

1278

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

¶

Реконструкция отражательных характеристик 3D-объектов в однопозиционной системе оптической локации

Л. В. Лабунец, Д. С. Лукин, А. А. Червяков

1289

ЭЛЕКТРОНИКА СВЧ

Анализ дисперсионных характеристик замедляющих систем типа цепочек связанных резонаторов вблизи границ полосы пропускания

С. В. Мухин

1301

Характеристическое уравнение и свойства электронных волн в периодических структурах

В. А. Солнцев

1312

ЭЛЕКТРОННАЯ И ИОННАЯ ОПТИКА

Параксиальное решение внешней задачи теории формирования двумерных и трехмерных электронных пучков

В. А. Сыровой

1323

ХРОНИКА

Памяти Роальда Борисовича Ваганова

1329

Авторский указатель тома 57, 2012 г.

1331
