

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, номер 3, 2016

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

- К вопросу о выборе вспомогательных источников при решении задачи дифракции поля точечного источника на диэлектрическом теле
С. А. Маненков 201
- Дифракция плоской волны на многорядной решетке, расположенной в диэлектрическом слое
А. Г. Кюркчан, С. А. Маненков, Е. С. Негорожина 214
- Векторная модель распространения волны через границу, разделяющую диссипативные среды
В. Г. Шавров, В. И. Щеглов 224
- Краевая задача на присоединенном уравнении Гельмгольца
А. С. Раевский, С. Б. Раевский 233
-

СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОФИЗИКА

- Амплитудно-угломерная пассивная локация излучающей цели для нестационарного радиоканала
Ю. Г. Булычев, В. Ю. Булычев, С. С. Ивакина 236
-

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

- Влияние нелинейности среды на отражение монохроматического и импульсного излучения
И. В. Злодеев, Д. И. Семенцов 245
- Туннелирование световых пучков в слоистой структуре с периодически меняющимся показателем преломления
Н. А. Бобков, В. Ф. Марченко, И. Г. Захарова, П. Ю. Шестаков 252
-

ЭЛЕКТРОНИКА СВЧ

- Генерация в скрещенных полях при параметрическом изменении магнитного поля
В. Б. Байбурун, А. С. Розов 258
-

ЭЛЕКТРОННАЯ И ИОННАЯ ОПТИКА

- Геометризованная теория плоских электронных пучков и модель электронно-оптической системы планарного гиротрона
В. А. Сыровой 263
-

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

Широкополосные планарные фильтры с расширенной полосой заграждения

А. В. Захаров, М. Е. Ильченко

281

Устройство манипулирования нанообъектами на основе двухслойного композита с эффектом памяти формы

*В. А. Дикан, А. В. Маширов, Д. И. Захаров, П. В. Мазаев, А. М. Жихарев,
В. С. Калашников, В. В. Коледов, С. В. фон Гратовски, Н. Н. Ситников,
А. В. Иржак, А. В. Шеляков, В. Г. Шавров*

293
