

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 3, 2020

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

- Численное исследование двухсекционной сверхширокополосной антенной решетки
С. Е. Банков, М. Д. Дупленкова 211
- Эмиссия электромагнитных помех от линий связи бортового оборудования беспилотного летательного аппарата
Р. Р. Гайнутдинов, С. Ф. Чермошенцев 221
- Структура искусственного магнитного проводника с высокой угловой устойчивостью резонансной частоты
Ю. Н. Казанцев, Г. А. Крафтмахер, В. П. Мальцев, В. С. Солосин 228
- Эффективность преобразования энергии в излучателе сверхширокополосных импульсов
В. Е. Осташев, А. В. Ульянов, В. М. Федоров 234
- Связанные колебания плазмонов в двух одинаковых наноцилиндрах из серебра
А. П. Анютин 240
- Искусственный диэлектрик на основе проводящих диполей
И. М. Лагунов, В. И. Пономаренко 245
-

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

- Синтез и анализ антенны вытекающей волны с полупрозрачной стенкой из металлических цилиндров
В. А. Калошин, К. Т. Нгуен, Е. В. Фролова 250
-

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

- Байесовское оценивание с последовательным отказом и учетом априорных знаний
М. Г. Бакулин, В. Б. Крейнделин, В. А. Григорьев, В. О. Аксенов, А. С. Щесняк 257
-

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

- Невзаимные свойства обратных спиновых волн
Э. Г. Локк 267
-

ЭЛЕКТРОНИКА СВЧ

- Интерференционный переключатель резонансного СВЧ компрессора с распределенной мощностью коммутируемой волны
С. Н. Артёменко, С. А. Горев 277
- Генерация шумоподобных сигналов СВЧ диапазона в микрополосковых антеннах-генераторах
Д. Е. Радченко, В. И. Калинин, В. Д. Котов, В. Е. Любченко, С. В. Маречек, Е. О. Юневич 285

НАНОЭЛЕКТРОНИКА

Осаждение допированных металлами алмазоподобных пленок с помощью разряда с полым катодом

И. А. Сорокин, Д. В. Колодко, К. И. Краснобаев

288

Особенности осаждения пленок оксида индия–олова методом магнетронного распыления

В. А. Лузанов

292

ЭЛЕКТРОННАЯ И ИОННАЯ ОПТИКА

К вопросу о классификации точных решений уравнений плотного электронного пучка

В. А. Сыровой

294

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

Вольт-фарадные характеристики и исследование изменения высоты барьера Шоттки контакта IrSi–Si

Э. А. Керимов, С. Н. Мусаева

303

Влияние внешних электрических цепей на статический и динамический режим работы многолучевых коллекторов мощных клистронов

Д. А. Комаров, С. П. Масленников, Е. П. Якушкин, Ю. Н. Парамонов

308
