

ISSN 0033-8494

Том 63, Номер 2

Февраль 2018



РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 63, номер 2, 2018

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

- Особенности коэффициентов отражения микроволн от магнитовозбуждаемых киральных и кольцевых проводящих элементов для разделения магнитного и электрического откликов и широкополосного согласования радиопоглощающих композитов
Крафтмахер Г. А., Бутылкин В. С., Казанцев Ю. Н., Мальцев В. П. 107
- Эквивалентный поверхностный импеданс бесконечной периодической решетки шелевых импедансных нагрузок с диэлектрическим покрытием
Кошкидько В. Г. 119
- Метод расчета коэффициента отражения электромагнитной волны от неоднородного слоя с малой фазовой толщиной
Шагаев В. В. 126
- Вертикальное распределение демодулированного низкочастотного поля в низкоширотной возмущенной ионосфере
Мошков А. В., Пожидаев В. Н. 134
- Выбор параметров первичного облучателя линзы Люнеберга для суммарно-разностного режимов работы
Панченко Б. А., Денисов Д. В., Пономарев О. П. 139
-

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

- Распределение эйконала на поверхности осесимметричной диэлектрической линзы и минимизация аббераций
Венецкий А. С., Калошин В. А. 144
-

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

- Корреляционные функции навигационных ГВОС-сигналов
Ярлыков М. С., Ярлыкова С. М. 157
-

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

- Потенциал сил изображения в диэлектрической пленке
Дмитриев С. Г. 171
-

ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

- Влияние наностержней на дистанционную декапсуляцию липосомальных капсул ультракороткими электрическими импульсами
Гуляев Ю. В., Черепенин В. А., Таранов И. В., Вдовин В. А., Ярославов А. А., Ким В. П., Хомутов Г. Б. 176
- Электромагнитная безопасность защищенных рабочих мест
Маслов О. Н. 182

НАНОЭЛЕКТРОНИКА

Регуляризация одноэлектронных квазистационарных состояний в идеальных квантовых точках в электрическом поле

Мандель А. М., Ошурко В. Б., Соломахо Г. И., Соломахо К. Г., Веретин В. С.

193

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

Автодинный эффект системы взаимно синхронизированных генераторов при сильной связи

Носков В. Я., Игнатков К. А., Чупахин А. П.

200
