

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 6, 2020

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Исследование собственных волн двумерно-периодической решетки емкостных металлических цилиндров в полосах прозрачности

С. Е. Банков, В. И. Калиничев, Е. В. Фролова

523

Плазмонные резонансы прямоугольной серебряной пластины с симметрично вставленной прямоугольной стеклянной нанонитью

А. П. Анютин

531

Резонансный радиопоглотитель, согласованный со свободным пространством на заданной частоте

Ю. Н. Казанцев, Г. А. Крафтмахер, В. П. Мальцев, В. С. Солосин

537

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Волноводно-щелевая антенна с широким сектором частотного сканирования

В. А. Калошин, В. И. Калиничев, Д. Т. Ле

542

Малогабаритный двухдиапазонный антенный модуль для приемников глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС/GPS

С. Н. Бойко, А. В. Исаев, В. Б. Марьянов

551

СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОФИЗИКА

Модель мультифрактального фазового экрана для моделирования перемежаемости флуктуаций поля в трансionoсферном радиоканале

Е. В. Макаренкова, В. Э. Герм

559

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Квазиоптимальные алгоритмы обнаружения, идентификации и адаптивного оценивания для обработки информации в навигационных системах наземных подвижных объектов на основе спутниковых радионавигационных систем

А. В. Иванов, В. О. Сурков, Д. В. Комраков

568

Импульсные полифазные сигналы с нулевой зоной автокорреляции и алгоритм их сжатия

Р. Н. Ипанов

578

Исследование алгоритмов итеративного приема кодов-произведений на основе низкоплотностных кодов конечных геометрий

Л. Е. Назаров

587

Совместное измерение частотного и временного сдвигов широкополосного сигнала в системах ближней локации

Е. И. Шкелев, А. В. Ширкаев

595

Трансформация частотно-фазовых характеристик сигнала, отраженного от вибрирующей поверхности

А. С. Запевалов, В. М. Бурдюгов

601

ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Дифференциальная электрополевая томография

П. А. Кобрисев, А. В. Корженевский, С. А. Сапецкий, Т. С. Туйкин

606

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

Автодинный эффект СВЧ-генераторов с внешней синхронизацией

В. Я. Носков, К. А. Игнатков, К. Д. Шайдунов

612

Частотная перестройка элементной базы СВЧ электроники с помощью структурированных ВТСП-пленок

В. А. Шахунов

621
