

СОДЕРЖАНИЕ

Том 68, номер 6, 2023

К 85-ЛЕТИЮ ДМИТРИЯ СЕРГЕЕВИЧА ЛУКИНА

Исследование и методы решения задач рассеяния электромагнитных волн на трехмерных анизотропных диэлектрических структурах

А. Б. Самохин, А. С. Самохина 521

Асимптотики локализованных Бесселевых пучков и лагранжевы многообразия

С. Ю. Доброхотов, В. Е. Назайкинский, А. В. Цветкова 527

Френелевские переходные зоны

Е. А. Злобина, А. П. Киселев 542

Математическое моделирование амплитудных, угловых и временных характеристик коротких радиоволн при слабонаклонном зондировании ионосферы

А. С. Крюковский, Д. С. Лукин, Е. В. Михалёва, Д. В. Растягаев 553

Дифракционная теория распространения радиоволн высоких частот в сферически-слоистом ионосферном радиоканале

Н. Н. Зернов, М. А. Бисярин, В. Э. Герм 563

Обеспечение предельной широкополосности систем спутниковой радиосвязи в условиях внутримодовой дисперсии трансionoсферных радиоканалов

Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова, А. А. Кислицын 571

Многолучевая антенна с полным азимутальным углом обзора на основе слоистой металлодиэлектрической цилиндрической линзы

А. С. Венецкий, В. А. Калошин, Чан Тиен Тханг 579

Приемник сигналов глобальных навигационных спутниковых систем на базе модуля U-BLOX ZED-F9P для ионосферных исследований

Д. А. Когогин, А. В. Соколов, И. А. Насыров, В. О. Дементьев, Р. В. Загретдинов 587

Микроволновая радиометрическая система в задачах прогнозирования опасных атмосферных явлений

Г. Г. Шукин, Е. В. Федосеева, В. В. Булкин, И. Н. Ростокин 598

Оценивание вероятностных характеристик приема частотно-эффективных сигналов при распространении по радиолинии с туманом

Л. Е. Назаров, Б. Г. Кутуза, В. В. Батанов 608

Исследование сверхвысокочастотного радиометрического влажностного зондирования атмосферы для раннего предупреждения опасных явлений погоды

Д. М. Караваев, Ю. В. Кулешов, Г. Г. Шукин 615

Спектральные параметры сигнала в метеорологической радиолокации

Д. А. Денисенков, В. Ю. Жуков, Г. Г. Шукин 621