

СОДЕРЖАНИЕ

Том 66, номер 1, 2021

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Управление интерферограммой в мета-интерферометре с метаструктурой из линейных проводов в качестве отражателя резонатора Фабри–Перо

Г. А. Крафтмахер, В. С. Бутылкин, Ю. Н. Казанцев, В. П. Мальцев, И. П. Никитин 3

Асимптотические представления решения задачи о структуре волнового поля при падении плоской волны на полупрозрачный неоднородный плазменный слой (модельная задача)

Е. А. Палкин, А. А. Петрович 18

СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОФИЗИКА

Персональная дозиметрия микроволнового электромагнитного излучения. Долговременные эксперименты с устройством “Мера”

А. С. Дмитриев, В. В. Ицков, А. И. Рыжов 27

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Оптимальные и квазиоптимальные алгоритмы приема и обработки ВОС-сигналов в перспективных глобальных навигационных спутниковых системах

М. С. Ярлыков 39

Алгоритмы формирования и приема OFDM-сигналов на основе манипуляции с минимальным сдвигом частоты

Л. Е. Назаров, А. С. Зудилин, В. И. Каевцер, И. В. Смольянинов 62

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

Нелинейные упругие волны в магнитоупорядоченных кристаллах при ориентационных фазовых переходах

А. Ф. Кабыченков, Ф. В. Лисовский 69

ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Активация нанокompозитных липосомальных капсул в проводящей водной среде ультракоротким электрическим воздействием

Ю. В. Гуляев, В. А. Черепенин, И. В. Таранов, В. А. Вдовин, Г. Б. Хомутов 82

Устройство приема сигнала люминесценции для онкофлуориметрии ближнего инфракрасного спектрального диапазона

И. П. Шилов, Г. Л. Даниелян, С. В. Маречек, Л. Ю. Кочмарев 91

Правила для авторов по подготовке материалов

97

ИЗДАТЕЛЬСТВО
РАДИО И СВЯЗИ