

# ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВОЛНЫ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ

Издательство «Радиотехника»  
(Москва)

Том: 28 Номер: 1 Год: 2023

## РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН

- АНАЛИТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КОЛЕБЛЮЩЕЙСЯ ТОНКОЙ ПЛЕНКИ** 5-11  
*Харланов А.В.*

## ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

- МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВУХЧАСТОТНОГО РЕЖИМА РАБОТЫ ЛАМПЫ БЕГУЩЕЙ ВОЛНЫ О-ТИПА** 12-20  
*Нгуен Ч.З., Ковтун Д.Г.*

- ОБЛАСТЬ НУЛЕВЫХ ЭФФЕКТОВ В ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЯХ** 21-27  
*Крылов В.П.*

## ПРОБЛЕМЫ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- ОБОСНОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К НАЧАЛЬНЫМ УСЛОВИЯМ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ СБЛИЖЕНИЯ ЗОНДА С КРУПНОГАБАРИТНЫМ КОСМИЧЕСКИМ МУСОРОМ** 28-36  
*Чеботарь И.В., Камышев А.Л., Куликов С.В., Гудаев Р.А., Васильев С.В.*

## АНТЕННЫ И ТЕХНИКА ДИАПАЗОНА СВЧ

- АЛГОРИТМ СОГЛАСОВАНИЯ АНТЕННО-ФИДЕРНОГО ТРАКТА КОРОТКОВОЛНОВОГО ДИАПАЗОНА РАДИОВОЛН НА БАЗЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ЗОН ОТВЕТСТВЕННОСТИ** 37-46  
*Павлов А.П., Кащенко И.Е., Бахмуцкая А.В.*

## ФИЗИКА МАТЕРИАЛОВ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ

- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ФЛУКТУАЦИИ В ПОЛУПРОВОДНИКАХ, ВЫЗВАННЫЕ ЛОВУШКАМИ** 47-53  
*Якубович Б.И.*

## ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

- СНИЖЕНИЕ МЕТОДИЧЕСКОЙ ПОГРЕШНОСТИ ПРИ ЦИФРОВОМ КОРРЕЛЯЦИОННОМ ИЗМЕРЕНИИ РАЗНОСТНЫХ ЗАДЕРЖЕК И ЧАСТОТНЫХ СДВИГОВ** 54-60  
*Скрипкин А.А., Щербачёв В.А., Подчиненко Н.Е.*

## АКТИВНОЕ И ПАССИВНОЕ РАДИОВИДЕНИЕ

- ПРИНЦИПЫ ПРЕЦИЗИОННОГО ИЗМЕРЕНИЯ ВЫСОТЫ И УГЛА МЕСТА ВОЗДУШНЫХ СУДОВ В НЕКООПЕРАТИВНОЙ СИСТЕМЕ РАЗНЕСЕННЫХ РЛС С ФАР** 61-72  
*Лоскутов В.Ю., Растворов С.А., Родин М.В., Чапурский В.В.*