

# ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВОЛНЫ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ

Издательство «Радиотехника»  
(Москва)

Том: **28** Номер: **4** Год: **2023**

## РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИМПУЛЬСА С ПАССИВНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ** 5-14

*Харланов А.В., Харланова Т.С.*

**ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ДОСТОВЕРНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗНАЧЕНИЯ ПОСТОЯННОЙ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЛНЫ ВДОЛЬ ПРОВОДНИКА СТЕЛЮЩИХСЯ АНТЕНН ДКМВ ДИАПАЗОНА** 15-27

*Костычев Ю.А., Яценко А.С., Кривальцевич С.В.*

## ФИЗИКА МАТЕРИАЛОВ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ

**ФЛУКТУАЦИИ В ФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ** 28-35

*Якубович Б.И.*

## PHYSICS OF MATERIALS OF ELECTRONIC SYSTEMS

**NON-MEDICAL MRI AT 0.5 TESLA** 36-47

*Anisimov N.V., Pavlova O.S., Tarasova A.A., Usanov I.A., Gulyaev M.V., Pirogov Yu.A.*

## АНТЕННЫ И ТЕХНИКА ДИАПАЗОНА СВЧ

**АДАПТИВНЫЙ АЛГОРИТМ ФОРМИРОВАНИЯ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ ФАЗИРОВАННОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСКРЕТНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ КАРУНЕНА-ЛОЭВА** 48-56

*Макаренков В.В., Куприянов Н.А., Лиференко В.Д., Луцько И.С., Васильев С.В.*

**ПЕРСПЕКТИВЫ МИНИАТЮРИЗАЦИИ РАЗМЕРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИ МАЛЫХ АНТЕНН В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕНИЙ НА ПОЛОСЫ РАБОЧИХ ЧАСТОТ** 57-76

*Лось В.Ф., Порохов И.О., Агасиева С.В., Гудков Г.А.*