

# РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Российская академия наук

Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН  
(Москва)

Том: 70 Номер: 6 Год: 2025

## ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

- ВЛИЯНИЕ ЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЫ НА РАЗРЕШАЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ОРБИТАЛЬНЫХ РАДАРОВ С СИНТЕЗИРОВАННОЙ АПЕРТУРОЙ** 535-546  
*Набатов А.С., Захаров А.И.*
- МАГНИТО-ЭЛЕКТРО-ОПТИЧЕСКИ УПРАВЛЯЕМАЯ МИКРОВОЛНОВАЯ ИНТЕРФЕРОГРАММА МЕТА-ИНТЕРФЕРОМЕТРА С МЕТАСТРУКТУРОЙ В КАЧЕСТВЕ РАЗДЕЛИТЕЛЯ ПУЧКА** 547-555  
*Крафтмакер Г.А., Бутылкин В.С., Фишер П.С., Казанцев Ю.Н., Каленов Д.С., Мальцев В.П.*
- ПРОСТРАНСТВЕННО-РАЗНЕСЕННЫЕ В МЕТА-ИНТЕРФЕРОМЕТРЕ МЕТАСТРУКТУРЫ, УПРАВЛЯЕМЫЕ НЕЗАВИСИМО РАЗНЫМИ МЕТОДАМИ: ОПТИЧЕСКИМ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ** 556-563  
*Крафтмакер Г.А., Бутылкин В.С., Казанцев Ю.Н., Мальцев В.П., Фишер П.С.*
- ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ**
- ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ПОРТРЕТОВ СЛОЖНЫХ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ СО СНИЖЕННОЙ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ ЗАМЕТНОСТЬЮ** 564-582  
*Потапов А.А., Кузнецов В.А., Гончаров С.А.*
- АЛГОРИТМ ФОРМИРОВАНИЯ И ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ С ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТОТНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ В УСЛОВИЯХ МНОГОЛУЧЕВОГО КАНАЛА ПРИ НАЛИЧИИ ОШИБОК ВРЕМЕННОЙ И ЧАСТОТНОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ** 583-597  
*Мухамадиев С.М., Рогожников Е.В., Диноченко К.В., Калашникова Н.Г., Крюков Я.В., Покаместов Д.А., Ломаков Е.В.*
- СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ РЕКОНСТРУКЦИИ РАЗРЕЖЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В ЗАДАЧАХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ** 598-606  
*Кокошкин А.В.*
- ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ**
- ВЛИЯНИЕ НА ДИНАМИКУ СОБСТВЕННОГО СТИМУЛИРОВАННОГО ПИКОСЕКУНДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ  $Al_xGa_{1-x}As-GaAs-Al_xGa_{1-x}As$ , ОКАЗЫВАЕМОЕ ДИНАМИЧЕСКИМ ФОТОННЫМ КРИСТАЛЛОМ, НАВЕДЕННЫМ ЭТИМ ИЗЛУЧЕНИЕМ** 607-615  
*Броневой И.Л., Кривоносов А.Н.*

## НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

 ИМИТАТОР ДЛЯ ПРОВЕРКИ МЕТОДОВ ФОРМИРОВАНИЯ  
ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ АНАЛОГОВЫХ СИГНАЛОВ В ВИДЕ  
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ КОМАНДНЫХ КОДОВ В КАНАЛАХ  
СВЯЗИ

616-624

*Резников Б.К., Котов Т.А., Проводин Д.С., Давыдов В.В.*