



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
Крафтмахер 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
Крафтмахер 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 ПИКОВСЕКУНДНОГО 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.