

РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

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

Том: 70 Номер: 11 Год: 2025

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

- ☐ **ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ТОКОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ ВБЛИЗИ ГЛАДКОЙ ВЫПУКЛОЙ ПРОВОДЯЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ БОЛЬШОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РАЗМЕРА** 1005-1020
Инденбом М.В.

- ☐ **ВОЛНОВОДНЫЕ ПОВОРОТЫ НА 180 ГРАДУСОВ** 1021-1031
Банков С.Е., Комаров А.А., Михайлов М.С.

- ☐ **ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ С ДВУМЕРНЫМ ЧАСТОТНЫМ СКАНИРОВАНИЕМ** 1032-1048
Банков С.Е., Комаров А.А., Михайлов М.С.

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ☐ **ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЛУЧАТЕЛЯ МНОГОЛУЧЕВОЙ АНТЕННЫ ДИАПАЗОНА N79** 1049-1066
Банков С.Е., Фролова Е.В., Благовистый П.В., Катрук Р.О., Космынин А.Н., Петров А.Н., Пухтина Е.М., Саянский А.Д., Серегин Г.С., Сибирцев П.А., Шутов А.А.

- ☐ **АНТЕННАЯ РЕШЕТКА С СЕКТОРНОЙ ДИАГРАММОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ ЭЛЕМЕНТА** 1067-1075
Банков С.Е., Фролова Е.В.

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

- ☐ **О НОВЫХ МЕТОДАХ И АЛГОРИТМАХ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ РАДИОФИЗИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ** 1076-1086
Мкртчян Ф.А.

- ☐ **ВЕСОВЫЕ ФУНКЦИИ С МАЛЫМИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ПОТЕРЯМИ ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ СПЕКТРА СЛАБОГО СИГНАЛА НА ФОНЕ ОТСТРОЕННОЙ ПО ЧАСТОТЕ МОЩНОЙ ПОМЕХИ** 1087-1094
Зайцев Г.В., Хзмалян А.Д.

- ☐ **ИДЕНТИФИКАЦИЯ СИГНАЛОВ В УСЛОВИЯХ СТАТИСТИЧЕСКОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ** 1095-1101
Климов В.В.

- ☐ **АЛГОРИТМ ФОРМИРОВАНИЯ НЕДВОИЧНЫХ КАСКАДИРОВАННЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ГОРДОНА-МИЛЛСА-ВЕЛЧА** 1102-1108
Стародубцев В.Г.

ТЕОРИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ

- ПОЛУЧЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ ВЫРАЖЕНИЙ ДЛЯ
ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ С ПОМОЩЬЮ
СПЕЦИАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ЛАМБЕРТА 1109-1114
Китаев А.Е.

ЭЛЕКТРОННАЯ И ИОННАЯ ОПТИКА

- О РЕЖИМЕ МАГНИТНОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ПЛОТНЫХ
ЭЛЕКТРОННЫХ ПУЧКОВ 1115-1122
Сыровой В.А.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

- ПОДАВЛЕНИЕ ВКЛАДА ВНУТРИЗОННОГО ПОГЛОЩЕНИЯ В
ХАРАКТЕРНОЕ ВРЕМЯ РЕЛАКСАЦИИ УЗКОНАПРАВЛЕННОЙ
ЧАСТИ СТИМУЛИРОВАННОГО ПИКОСЕКУНДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ 1123-1132
ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ $Al_xGa_{1-x}As-GaAs-Al_xGa_{1-x}As$
Броневой И.Л., Кривоносов А.Н.