

РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

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

Том: 68 Номер: 11 Год: 2023

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

- ПЕРЕДАЧА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ СИГНАЛОВ ЧЕРЕЗ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ** 1045-1055
Кохонькова Е.А., Шайдуров Г.Я.
- ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТИ ЗАТУХАНИЯ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНОЙ ВОЛНЫ НА ОТКРЫТОЙ МЕСТНОСТИ В ДВУХЛУЧЕВОЙ МОДЕЛИ** 1056-1064
Андреев Ю.В., Петросян М.М.
- МОДЕЛЬ ЗАТУХАНИЯ МОЩНОСТИ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНОЙ ВОЛНЫ В ПОМЕЩЕНИИ** 1065-1071
Андреев Ю.В., Петросян М.М.

СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОФИЗИКА

- О ПРОБЛЕМАХ МОНИТОРИНГА ПОЛЕЙ ВЛАЖНОСТИ АТМОСФЕРЫ МЕТОДАМИ СПУТНИКОВОЙ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНОЙ РАДИОМЕТРИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЦИКЛОГЕНЕЗА В ТРОПИЧЕСКОЙ АТЛАНТИКЕ** 1072-1078
Гранков А.Г., Новичихин Е.П., Шелобанова Н.К.


ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

- СРАВНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА И ЭВОЛЮЦИОННЫХ СТРАТЕГИЙ ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ ПОЛОСКОВЫХ МОДАЛЬНЫХ ФИЛЬТРОВ** 1079-1089
Белоусов А.О., Гордеева В.О.
- МЕТОДИКА РАСЧЕТА ВЕРОЯТНОСТЕЙ БИТОВЫХ ОШИБОК ПРИЕМА РАДИОСИГНАЛОВ С QPSK-МОДУЛЯЦИЕЙ ПРИ НАЛИЧИИ ПОМЕХИ С ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТОТНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ** 1090-1098
Звонарев В.В., Попов А.С.
- СОВМЕСТНОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ПРИ КОМПЛЕКСИРОВАНИИ РЕШЕНИЙ, ВЫНОСИМЫХ СЕНСОРАМИ В БЕСПРОВОДНЫХ СЕНСОРНЫХ СЕТЯХ** 1099-1107
Парфенов В.И., Калининский А.А.




ЭЛЕКТРОНИКА СВЧ

- СВЕРХМОЩНЫЙ КЛИСТРОН X-ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ВЫХОДНОЙ ИМПУЛЬСНОЙ МОЩНОСТЬЮ НЕ МЕНЕЕ 3 МВТ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТ** 1108-1116
Комаров Д.А., Якушкин Е.П., Пармонов Ю.Н., Сурков С.В., Калашников Д.А.

НАНОЭЛЕКТРОНИКА

-  **ПОЛУЧЕНИЕ ПЛЕНОК ОКСИДА КРЕМНИЯ МЕТОДОМ ИМПУЛЬСНОГО МАГНЕТРОННОГО ОСАЖДЕНИЯ С ГОРЯЧЕЙ МИШЕНЬЮ В РЕАКЦИОННОЙ СРЕДЕ** 1117-1121
Лисенков В.Ю., Харьков М.М., Колодко Д.В., Тумаркин А.В., Казиев А.В.

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

-  **ОПТИЧЕСКАЯ АНТЕННА С УПРАВЛЯЕМОЙ ДИАГРАММОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В КАНАЛАХ АТМОСФЕРНОЙ СВЯЗИ** 1122-1130
Вытовтов К.А., Барабанова Е.А., Иванов М.Г.
-  **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МОДАЛЬНОГО ФИЛЬТРА НА ДВУХСТОРОННЕЙ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ** 1131-1139
Самойличенко М.А., Жечев Е.С., Газизов Т.Р.
-  **КОМПАКТНАЯ ПОВЕДЕНЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НАНОКОМПОЗИТНОГО МЕМРИСТОРА** 1140-1146
Суражевский И.А., Рыльков В.В., Демин В.А.