

РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

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

Том: 68 Номер: 2 Год: 2023

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

- ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВУХСЛОЙНОЙ ЛИНЗЫ МОРГАНА НА ОСНОВЕ СВЯЗАННЫХ ПЛОСКИХ ВОЛНОВОДОВ** 107-120
Банков С.Е., Дупленкова М.Д.
- ВЛИЯНИЕ СИЛЬНОГО ЛОКАЛЬНОГО АТМОСФЕРНОГО ВОЗМУЩЕНИЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НИЗКОЧАСТОТНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В ИОНОСФЕРЕ ЗЕМЛИ** 121-126
Мошков А.В.
- КОМПОЗИЦИОННЫЙ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ РЕЗИСТИВНЫХ КОЛЕЦ** 127-130
Пономаренко В.И., Лагунов И.М.

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

- ОДНОПОЗИЦИОННАЯ ПАССИВНАЯ ЛОКАЦИЯ ИСТОЧНИКА ИЗЛУЧЕНИЯ С КРИВОЛИНЕЙНЫМ ДВИЖЕНИЕМ И УЧЕТОМ ЭВОЛЮЦИИ ПЕРИОДА СИГНАЛА В ТОЧКЕ ПРИЕМА** 131-137
Булычев Ю.Г., Мозоль А.А.
- МЕТОД АВТОРЕГРЕССИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ РЕЧЕВОГО СИГНАЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОГИБАЮЩЕЙ ПЕРИОДОГРАММЫ ШУСТЕРА В КАЧЕСТВЕ ОПОРНОГО СПЕКТРАЛЬНОГО ОБРАЗЦА** 138-145
Савченко В.В.
- МНОЖЕСТВА НЕДВОИЧНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ВЗАИМНОЙ КОРРЕЛЯЦИИ ДЛЯ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ** 146-151
Стародубцев В.Г.

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

- ФОТОИНДУЦИРОВАННАЯ МИКРОВОЛНОВАЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ ПОЛУПРОВОДНИКОВ: ЭКСИТОННЫЙ МЕХАНИЗМ** 152-156
Бутылкин В.С., Фишер П.С., Крафтмахер Г.А., Казанцев Ю.Н., Каленов Д.С., Мальцев В.П., Пархоменко М.П.
- ВЛИЯНИЕ УПРУГИХ РЕЗОНАНСОВ ПОДЛОЖКИ НА ФЕРРОМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС В ПЛЕНКАХ ЖЕЛЕЗОИТТРИЕВОГО ГРАНАТА** 157-164
Ветошко П.М., Власов В.С., Шавров В.Г., Щеглов В.И.

ДИНАМИЧЕСКИЙ ХАОС В РАДИОФИЗИКЕ И ЭЛЕКТРОНИКЕ

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ СХЕМЫ ПЕРЕДАЧИ НА ХАОТИЧЕСКИХ РАДИОИМПУЛЬСАХ** 165-170
Дмитриев А.С., Мохсени Т.И., Петросян М.М.

ЭЛЕКТРОНИКА СВЧ

- ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВОЛНОВОД ИЗ ВЫСОКООМНОГО КРЕМНИЯ И ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА НА ЕГО ОСНОВЕ** 171-176
Пархоменко М.П., Калёнов Д.С., Еремин И.С., Федосеев Н.А.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

- ВЛИЯНИЕ СПОНТАННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА АВТОКОЛЕБАНИЯ В ВОЛОКОННЫХ ЛАЗЕРАХ С МИКРООПТОМЕХАНИЧЕСКИМИ РЕЗОНАНСНЫМИ СТРУКТУРАМИ** 177-187
Егоров Ф.А., Никитин В.В., Потапов В.Т.

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

- ФОТОННЫЙ АНАЛОГОВО-ЦИФРОВОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ С ЭЛЕКТРОННЫМ КВАНТОВАНИЕМ И ОПТИЧЕСКОЙ ВЫБОРКОЙ НА СКОРОСТИ ДО 10 ГВЫБС** 188-194
Дадашев М.С., Земцов Д.С., Злоказов Е.Ю., Небавский В.А., Осипов В.Г., Павлов П.А., Романов А.С., Стариков Р.С., Хафизов И.Ж.

- АКТИВНЫЕ ПОЛОСНО-ЗАГРАЖДАЮЩИЕ РС-ФИЛЬТРЫ ЧЕТВЕРТОГО ПОРЯДКА С РЕГУЛИРУЕМОЙ ПОЛОСОЙ ЗАДЕРЖИВАНИЯ И НЕРАВНОМЕРНОСТЬЮ АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ** 195-201
Денисенко Д.Ю., Прокопенко Н.Н.

- АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА СБОРА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ НА ОСНОВЕ БИОТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА** 202-208
Колесов В.В., Смирнов А.В., Серебров М.М., Кашин В.В., Плеханова Ю.В., Решетилов А.Н.