

РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

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

Том: 68 Номер: 3 Год: 2023

ОБЗОР

- СОБСТВЕННОЕ СТИМУЛИРОВАННОЕ ИНТЕНСИВНОЕ ПИКОСЕКУНДНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ В РЕЖИМЕ НАСЫЩЕНИЯ УСИЛЕНИЯ И “Порогового” Состояния Электронно-дырочной плазмы в гетероструктуре $Al_xGa_{1-x}As-GaAs-Al_xGa_{1-x}As$ 211-248

Агеева Н.Н., Бронево́й И.Л., Кривоносов А.Н.

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

- ДВУМЕРНЫЕ ЗАДАЧИ ДОСТИЖЕНИЯ СВЕРХРАЗРЕШЕНИЯ В РАДИОЛОКАЦИИ И ДИСТАНЦИОННОМ ЗОНДИРОВАНИИ 249-255

Лаговский Б.А., Самохин А.Б.

СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОФИЗИКА

- ПАРАМЕТРЫ ПЛОТНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ ФЛУКТУАЦИЙ КАЖУЩЕГОСЯ ЦЕНТРА ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ ВТУЛКИ ВИНТА ВЕРТОЛЕТА ПРИ ЕЕ РАДИОЛОКАЦИОННОМ НАБЛЮДЕНИИ 256-262

Степанов М.А.

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

- ОПТИМИЗАЦИЯ ГАРАНТИРОВАННОЙ СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ПСЕВДОСЛУЧАЙНЫМИ СИГНАЛАМИ С РАНДОМИЗИРОВАННОЙ БАЗОЙ В УСЛОВИЯХ ПРЕДНАМЕРЕННЫХ ПОМЕХ 263-270

Чуднов А.М., Кичко Я.В., Сапунова Л.П.

- ИДЕНТИФИКАЦИЯ СИГНАЛОВ НА ФОНЕ ПОМЕХ ТРАНСФОРМИРУЮЩЕГО ТИПА СО СТИРАНИЕМ 271-278

Климов В.В.

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

- ВОЗДЕЙСТВИЕ МОЩНОГО ИМПУЛЬСА СВЕТА НА ТРАЕКТОРИИ МАГНИТОСТАТИЧЕСКИХ ВОЛН В ЛИНЕЙНО НЕОДНОРОДНОМ ПОЛЕ 279-286


Власов В.С., Шавров В.Г., Щеглов В.И.

ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

- АКУСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ ХАРАКТЕРА ДЫХАНИЯ ПРИ УМСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА 287-294

Герус А.В., Герасимов В.В., Миргородский В.И., Кораблев Е.М.

НАНОЭЛЕКТРОНИКА

-  **ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ МЕМРИСТОРА С ДРУГИМИ ДИСКРЕТНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ: РЕЗИСТОРОМ, ПОЛУПРОВОДНИКОВЫМ ДИОДОМ, КАТУШКОЙ ИНДУКТИВНОСТИ И ЕМКОСТЬЮ** 295-304
Китаев А.Е., Белов А.И., Гусейнов Д.В., Михайлов А.Н.

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

-  **БЕЗДРОССЕЛЬНЫЙ ПОВЫШАЮЩИЙ DCDC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ** 305-312
Бабенко В.П., Битюков В.К., Лавренов А.И.