

СОДЕРЖАНИЕ

Том 69, номер 2, 2024

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

- Численное исследование дисперсионных характеристик
цилиндрических спиральных линий и периодических решеток на их основе
С. Е. Банков, В. И. Калинин 103
- Радиопоглощение в структурах типа искусственных магнитных проводников
при больших углах падения волн *TM*-поляризации
Ю. Н. Казанцев, Г. А. Крафтмахер, В. П. Мальцев, В. С. Солосин 115
-

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

- Синхронизация *M*-последовательностей на основе быстрого преобразования Адамара
С. Ф. Горгадзе, Д. Ву Ши, А. В. Ермакова 122
- Синхронизация последовательностей голда на основе быстрого преобразования
в усеченном базисе функций Уолша—Адамара
С. Ф. Горгадзе, Д. Ву Ши, А. В. Ермакова 137
- Исследование эффективности весовых функций Кравченко
и комбинаций на их основе в задаче режекции узкополосных помех
Е. В. Кузьмин 146
- Возможность диагностики слоистых сред интерферометрическим
гидролокатором бокового обзора
В. И. Каевицер, А. П. Кривцов, И. В. Смольянинов, А. В. Элбакидзе 157
- Исследование спектральной структуры сигнала методом конечных разностей
В. В. Климов 162
-

ТЕОРИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ

- Анализ диодных смесителей методом узловых потенциалов
в обобщенном матричном виде в частотной области.
Часть 2. Развязка между портами, эффект рассогласования, уровень шума
А. С. Коротков, О. А. Головань 167
-

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

- Фононная спектроскопия и особенности низкотемпературной теплоемкости
твердых растворов электролитов
Е. И. Саламатов, А. В. Таранов, Е. Н. Хазанов 180
-

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

Размерный резонанс собственного стимулированного
пикосекундного излучения при наведении им фотонного кристалла
и осцилляций населенности электронов
в гетероструктуре $\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}-\text{GaAs}-\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}$

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

187

Применение средств трассировки для анализа сбоя микроконтроллера,
возникающих при воздействии нейтронов с энергией 14 МэВ

А. С. Пилипенко, М. И. Тихонов

199
