

РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Российская академия наук

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

Том: 70 Номер: 5 Год: 2025

К 70-ЛЕТИЮ С.А. НИКИТОВА

ИДЕАЛИЗИРОВАННЫЕ ПАССИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОМПЛЕКСНОГО ДРОБНОГО ПОРЯДКА. ЧАСТЬ 2. ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. КРИТЕРИИ СИНТЕЗА

Никитов С.А., Гильмутдинов А.Х., Шахтурин Д.В.

429-
436

ИДЕАЛИЗИРОВАННЫЕ ПАССИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОМПЛЕКСНОГО ДРОБНОГО ПОРЯДКА. ЧАСТЬ 3. РЕАЛИЗАЦИЯ НА ОСНОВЕ РЕЗИСТИВНО-ЕМКОСТНЫХ СРЕД

Гильмутдинов А.Х., Никитов С.А., Ушаков П.А.

437-
446

ПЕРЕСТРАИВАЕМАЯ ДИПОЛЬНАЯ СПИН-ВОЛНОВАЯ СВЯЗЬ В ЛАТЕРАЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ МИКРОСТРУКТУРАХ

Грачев А.А., Садовников А.В.

447-
455

ФОРМИРОВАНИЕ ПОЛОС НЕПРОПУСКАНИЯ В ТОНКОПЛЕНОЧНОМ ПЕТЛЯЮЩЕМ МИКРОВОЛНОВОДЕ ИЗ ЖЕЛЕЗО-ИТТРИЕВОГО ГРАНАТА

Зюзин В.А., Огнев А.В., Садовников А.В.

456-
463

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛИНЕЙНОЙ ДВУХПОЛЯРИЗАЦИОННОЙ РЕШЕТКИ С СЕКТОРНОЙ ДИАГРАММОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ ЭЛЕМЕНТА РЕШЕТКИ

Банков С.Е., Калиничев В.И., Фролова Е.В.

464-
479

ПЛОСКАЯ ТОНКАЯ СТРУКТУРА С ФОТОННОЙ (ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ) ЗАПРЕЩЕННОЙ ЗОНОЙ НА ОСНОВЕ ПОЛОСНО-ПРОПУСКАЮЩИХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ РЕШЕТОК

Казанцев Ю.Н., Крафтмакер Г.А., Мальцев В.П., Солосин В.С., Дьяконова О.А.

480-
488

ТОРМОЗНОЕ И ГИРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОНА В НЕОДНОРОДНОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЕ В ПРИСУТСТВИИ ВНЕШНЕГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ

Лапшин В.Б., Скубачевский А.А., Бугаев А.С.

489-
496

ОДНОМЕРНАЯ РЕШЕТКА ИЗ РАЗОМКНУТЫХ КОЛЕЦ (РАМОК) С ЕМКОСТНЫМИ ШУНТАМИ КАК ЭКРАН (РЕФЛЕКТОР) ДИПОЛЬНОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ

Казанцев Ю.Н., Крафтмакер Г.А., Мальцев В.П., Солосин В.С.

497-
505

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

- АППАРАТНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ФИЛЬТРОВ С КОНЕЧНОЙ ИМПУЛЬСНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ 506-
Бахолдин Н.В., Бахурин С.А., Буссе А.А., Дегтярев А.А., Соловьев Д.М. 515

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

- ПРЕЦЕССИЯ ПОЛОЖЕНИЯ РАВНОВЕСИЯ НАМАГНИЧЕННОСТИ В 516-
УСЛОВИЯХ МОДУЛЯЦИИ ПОЛЯ 523
Власов В.С., Шавров В.Г., Щеглов В.И.

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

- СХЕМНАЯ НАДЕЖНОСТЬ АНАЛОГОВЫХ СЕТЕВЫХ ФИЛЬТРОВ 524-
Самойлов Л.К., Денисенко Д.Ю., Иванов Ю.И., Прокопенко Н.Н. 532