



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** 429-436
Никитов С.А., Гильмутдинов А.Х., Шахтурин Д.В.

-  **ИДЕАЛИЗИРОВАННЫЕ ПАССИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОМПЛЕКСНОГО ДРОБНОГО ПОРЯДКА. ЧАСТЬ 3. РЕАЛИЗАЦИЯ НА ОСНОВЕ РЕЗИСТИВНО-ЕМКОСТНЫХ СРЕД** 437-446
Гильмутдинов А.Х., Никитов С.А., Ушаков П.А.

-  **ПЕРЕСТРАИВАЕМАЯ ДИПОЛЬНАЯ СПИН-ВОЛНОВАЯ СВЯЗЬ В ЛАТЕРАЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ МИКРОСТРУКТУРАХ** 447-455
Грачев А.А., Садовников А.В.


-  **ФОРМИРОВАНИЕ ПОЛОС НЕПРОПУСКАНИЯ В ТОНКОПЛЕНОЧНОМ ПЕТЛЯЮЩЕМ МИКРОВОЛНОВОДЕ ИЗ ЖЕЛЕЗО-ИТТРИЕВОГО ГРАНАТА** 456-463
Зюзин В.А., Огнев А.В., Садовников А.В.

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

-  **ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛИНЕЙНОЙ ДВУХПОЛЯРИЗАЦИОННОЙ РЕШЕТКИ С СЕКТОРНОЙ ДИАГРАММОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ ЭЛЕМЕНТА РЕШЕТКИ** 464-479
Банков С.Е., Калиничев В.И., Фролова Е.В.

-  **ПЛОСКАЯ ТОНКАЯ СТРУКТУРА С ФОТОННОЙ (ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ) ЗАПРЕЩЕННОЙ ЗОНОЙ НА ОСНОВЕ ПОЛОСНО-ПРОПУСКАЮЩИХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ РЕШЕТОК** 480-488
Казанцев Ю.Н., Крафтмахер Г.А., Мальцев В.П., Солосин В.С., Дьяконова О.А.


-  **ТОРМОЗНОЕ И ГИРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОНА В НЕОДНОРОДНОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЕ В ПРИСУТСТВИИ ВНЕШНЕГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ** 489-496
Лапшин В.Б., Скубачевский А.А., Бугаев А.С.

-  **ОДНОМЕРНАЯ РЕШЕТКА ИЗ РАЗОМКНУТЫХ КОЛЕЦ (РАМОК) С ЕМКОСТНЫМИ ШУНТАМИ КАК ЭКРАН (РЕФЛЕКТОР) ДИПОЛЬНОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ** 497-505
Казанцев Ю.Н., Крафтмахер Г.А., Мальцев В.П., Солосин В.С.

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

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

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

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

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

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