

РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Российская академия наук

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

Том: 70 Номер: 4 Год: 2025

СЕРГЕЙ АПОЛЛОНОВИЧ НИКИТОВ (К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)	289-291
К 70-ЛЕТИЮ С.А. НИКИТОВА	
СПИНОВЫЕ ВОЛНЫ В МАГНИТНЫХ МИКРОСТРУКТУРАХ: МАГНОННАЯ ЛОГИКА И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ <i>Никитов С.А., Филимонов Ю.А.</i>	292-331
ЭЛЕКТРОЗВУКОВЫЕ СДВИГОВЫЕ ВОЛНЫ В ЩЕЛЕВОЙ СТРУКТУРЕ ДВУХ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИКОВ <i>Вилков Е.А., Никитов С.А.</i>	332-347
ИССЛЕДОВАНИЯ ПО СОЗДАНИЮ АНТИКОЛЛИЗИОННЫХ РАДИОЧАСТОТНЫХ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ МЕТОК НА ПОВЕРХНОСТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛНАХ <i>Сучков С.Г., Никитов С.А.</i>	348-354
ИДЕАЛИЗИРОВАННЫЕ ПАССИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОМПЛЕКСНОГО ДРОБНОГО ПОРЯДКА. ЧАСТЬ 1. КЛАССИФИКАЦИЯ <i>Никитов С.А., Гильмутдинов А.Х., Шахтурин Д.В.</i>	355-362
ОСОБЕННОСТИ ТРАНСПОРТА ФОНОНОВ В ДИЭЛЕКТРИКАХ С НАНОСТРУКТУРНЫМИ НЕОДНОРОДНОСТЯМИ <i>Никитов С.А., Таранов А.В., Хазанов Е.Н., Чарная Е.В., Шевченко Е.В.</i>	363-369
ДЕТЕКТИРОВАНИЕ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ГЕТЕРОСТРУКТУРОЙ ФЕРРОМАГНЕТИК НОРМАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛ В БЛИЖНЕМ ПОЛЕ АНТЕННЫ <i>Волков Д.А., Матвеев А.А., Габриелян Д.А., Сафин А.Р., Михайлов М.С., Никитов С.А.</i>	370-375
НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА НАМАГНИЧЕННОСТИ ПРИ БОЗЕ-ЭЙНШТЕЙНОВСКОЙ КОНДЕНСАЦИИ МАГНОНОВ <i>Гасанов А.Д., Матвеев А.А., Сафин А.Р., Никитов С.А.</i>	376-383
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН <i>Чаморовский Ю.К., Попов С.М., Судас Д.П., Ряховский Д.В., Никитов С.А.</i>	384-395
ДВАЖДЫ ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ НА ОСНОВЕ МАГНИТНЫХ МЕТАМАТЕРИАЛОВ И ПОЛУПРОВОДНИКОВ ДЛЯ МИКРОВОЛНОВОГО ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ <i>Гришин С.В., Амельченко М.Д., Жабова А.В., Огрин Ф.Ю., Никитов С.А.</i>	396-404

- ДИСПЕРСИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПИНОВЫХ ВОЛН В НАНОРАЗМЕРНОМ МАГНОННОМ КРИСТАЛЛЕ 405-411
Балаева В.В., Романенко Д.В., Морозова М.А.
- ОДНОКАНАЛЬНЫЙ МАГНОННЫЙ ДЕМУЛЬТИПЛЕКСОР НА ОСНОВЕ СВЯЗАННЫХ ПОПЕРЕЧНО ОГРАНИЧЕННОГО ВОЛНОВОДА И ИНТЕРФЕРОМЕТРА МАХА-ЦЕНДЕРА 412-417
Мошков В.А., Мартышкин А.А., Садовников А.В.
- ДИСПЕРСИОННЫЕ И ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЛНОВОДНЫХ МОД ОБМЕННЫХ СПИНОВЫХ ВОЛН В ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ПЛЕНКАХ ЖЕЛЕЗОИТРИЕВОГО ГРАНАТА 418-426
Пташенко А.С., Тихонов В.В., Садовников А.В.