






РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

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

Том: 68 Номер: 9 Год: 2023

К 70-ЛЕТИЮ ИРЭ ИМ. В.А. КОТЕЛЬНИКОВА РАН

- | | | |
|---|---|---------|
|  | МИКРОПОЛОСКОВАЯ ДИАГРАММОБРАЗУЮЩАЯ СХЕМА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ СЕКТОРНОЙ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ ЭЛЕМЕНТА ЛИНЕЙНОЙ РЕШЕТКИ
<i>Банков С.Е., Фролова Е.В.</i> | 835-844 |
|  | ЗАМЕДЛЯЮЩАЯ СРЕДА ДЛЯ ШИРОКОПОЛОСНЫХ ЛИНЗОВЫХ АНТЕНН НА ОСНОВЕ ГОФРИРОВАННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
<i>Калошин В.А., Буй Ван Чунг</i> | 845-851 |
|  | ВЛИЯНИЕ СИЛЬНОГО ЛОКАЛЬНОГО АТМОСФЕРНОГО ВОЗМУЩЕНИЯ НА РЕЗОНАНСНУЮ СТРУКТУРУ БЛИЖНЕГО ПОЛЯ НИЗКОЧАСТОТНОЙ РАМОЧНОЙ АНТЕННЫ, РАСПОЛОЖЕННОЙ В ИОНОСФЕРЕ ЗЕМЛИ
<i>Мошков А.В.</i> | 852-857 |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ СВЕРХПРОВОДНИКОВЫХ ЛИНИЙ ПЕРЕДАЧИ И ТУННЕЛЬНЫХ ПЕРЕХОДОВ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ НА ЧАСТОТЕ ВЫШЕ 1 ТГц
<i>Кинев Н.В., Чекушкин А.М., Хан Ф.В., Рудаков К.И.</i> | 858-863 |
|  | ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ СЕМЕЙСТВО ФИЛЬТРОВ С КОНЕЧНОЙ ИМПУЛЬСНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ НА ОСНОВЕ СПЛАЙНОВ И МЕТОД ПОИСКА ОПТИМАЛЬНОГО ПАРАМЕТРА
<i>Будунова К.А., Кравченко В.Ф.</i> | 864-872 |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ ОПТИМАЛЬНОГО ПОСИМВОЛЬНОГО ПРИЕМА ЧАСТОТНО-ЭФФЕКТИВНЫХ СИГНАЛОВ С КОРРЕКТИРУЮЩИМ КОДИРОВАНИЕМ В НЕДВОИЧНЫХ ПОЛЯХ ГАЛУА
<i>Назаров Л.Е.</i> | 873-878 |
|  | АКТИВИЗАЦИЯ НОВОГО ОПОЛЗНЕВОГО ПРОЦЕССА НА БУРЕЕ ПО ДАННЫМ ИНТЕРФЕРОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ РАДАРом PALSAR-2
<i>Захарова Л.Н., Захаров А.И., Никитов С.А.</i> | 879-883 |
|  | ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВОЛНЫ В ОДНОСТОРОННЕ МЕТАЛЛИЗИРОВАННОМ КАСАТЕЛЬНО НАМАГНИЧЕННОМ БИГИРОТРОПНОМ СЛОЕ (С ПРИМЕРОМ РАСЧЕТА ХАРАКТЕРИСТИК СПИНОВЫХ ВОЛН)
<i>Локк Э.Г., Герус С.В.</i> | 884-892 |

	ВЛИЯНИЕ НЕЛИНЕЙНОСТИ НА ОСОБУЮ ТОЧКУ В СИСТЕМЕ СВЯЗАННЫХ ОСЦИЛЛЯТОРОВ ДУФФИНГА <i>Темная О.С., Сафин А.Р., Кравченко О.В., Никитов С.А.</i>	893-896
	СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ РАСЧЕТА СВЕРХПРОВОДНИКОВЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СТРУКТУР С ПОМОЩЬЮ ПОЛУАНАЛИТИЧЕСКОГО РАСЧЕТА И В ПРОГРАММАХ ЧИСЛЕННОГО ТРЕХМЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>Хан Ф.В., Атепалихин А.А., Филиппенко Л.В., Кошелец В.П.</i>	897-903
	МОДЕЛИРОВАНИЕ ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОЛНОВОДНОЙ СТРУКТУРЫ ГЕТЕРОДИННОГО ПРИЕМНИКА С РАЗДЕЛЕНИЕМ БОКОВЫХ ПОЛОС ДЛЯ ДИАПАЗОНА 211...275 ГГц <i>Третьяков И.В., Худченко А.В., Черный Р.А., Лихачев С.Ф.</i>	904-909
	ТЕХНОЛОГИЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НЕТЕПЛОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ МОЩНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИМПУЛЬСОВ НА ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ИСКУССТВЕННЫЕ СРЕДЫ <i>Вдовин В.А., Денисов Р.А., Сапецкий С.А., Черепенин В.А.</i>	910-916
	ЭФФЕКТ ФРАНЦА–КЕЛДЫША В СТРУКТУРАХ КРЕМНИЙ–СВЕРХТОНКИЙ (3.7 НМ) ОКИСЕЛ–ПОЛИКРЕМНИЙ <i>Белорусов Д.А., Гольдман Е.И., Чучева Г.В.</i>	917-920
	МАГНЕТРОННОЕ ОСАЖДЕНИЕ ПЛЕНОК ГЕКСАФЕРРИТА БАРИЯ ИЗ МИШЕНИ СТЕХИОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА <i>Лузанов В.А.</i>	921-923
	МЕТАЛЛ–ПОЛУПРОВОДНИК–МЕТАЛЛ-ДЕТЕКТОРЫ ZNSGAP ДЛЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ И ВИДИМОЙ ЧАСТИ СПЕКТРА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИ ПЕРЕСТРАИВАЕМОЙ СПЕКТРАЛЬНОЙ ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ <i>Аверин С.В., Житов В.А., Захаров Л.Ю., Котов В.М., Темиряева М.П.</i>	924-929
	МЕТОД КОРРЕЛЯЦИОННОГО ПРИЕМА РАДИОСВЕТА С ПРОСТРАНСТВЕННЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ И ЕГО РЕАЛИЗАЦИЯ <i>Петросян М.М., Рыжов А.И.</i>	930-938