

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВОЛНЫ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ

Издательство «Радиотехника»
(Москва)

Том: **28** Номер: **5** Год: **2023**

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН

ЗАТУХАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ПРОВОДЯЩИХ ГЕТЕРОГЕННЫХ ГРУНТАХ МАЛОЙ ВЛАЖНОСТИ

Морозов А.В.

5-14

ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

ПОМЕХОУСТОЙЧИВЫЙ АЛГОРИТМ СЕГМЕНТАЦИИ РЕЧЕВОГО СИГНАЛА В СИСТЕМАХ ИДЕНТИФИКАЦИИ АБОНЕНТА

Коренной А.В., Юдаков Д.С., Чернышов А.П., Алшавва С.

15-23

ФИЗИКА МАТЕРИАЛОВ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ

ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА В ИСПОЛНЕНИИ МИС ДЛЯ РАДИОМЕТРИЧЕСКИХ СВЧ-ПРИЕМНИКОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Сидоров И.А., Чижиков С.В., Агандеев Р.В., Тихомиров В.Г., Соловьев Ю.В., Синавчиан С.Н., Синавчиан В.С.

24-31

ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ ТОРЦОВ ПРОВОДНИКОВ МНОГОПРОВОДНЫХ ЛИНИЙ ПЕРЕДАЧИ НА ТОЧНОСТЬ РАСЧЕТА ИХ ПАРАМЕТРОВ И ХАРАКТЕРИСТИК

Максимов А.Е.

32-41

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА КОМПЛЕКСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАДИОМЕТРИЧЕСКОГО ДИСТАНЦИОННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОРТРЕТОВ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ И ПОГОДНОГО МОНИТОРИНГА НА ПОЛИГОНЕ ВНИИМЗ

Хархардинов Н.А., Болотов А.Г., Сидоров И.А., Чижиков С.В., Агандеев Р.В., Гордиенко Д.В., Гудков Г.А.

42-48

СИСТЕМЫ РАДИОСВЯЗИ

ВОЗМОЖНОСТЬ СУЩЕСТВЕННОГО РАСШИРЕНИЯ ПОЛОСЫ НЕИСКАЖЁННОЙ ПЕРЕДАЧИ КОРОТКОВОЛНОВОЙ СВЯЗИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФИЗИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА СМЕНЫ ВИДА ВНУТРИМОДОВОЙ ДИСПЕРСИИ ГРУППОВОЙ ЗАДЕРЖКИ

Иванов Д.В., Иванов В.А., Овчинников В.В.

49-60

МЕТОДИКА АДАПТИВНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УРОВНЕЙ ПОМЕХ В ДЕКАМЕТРОВОМ ДИАПАЗОНЕ С УЧЕТОМ НЕСТАЦИОНАРНОГО ХАРАКТЕРА ИЗМЕНЕНИЯ СИГНАЛЬНО-ПОМЕХОВОЙ ОБСТАНОВКИ

Алекаев А.Е.

61-73

АНТЕННЫ И ТЕХНИКА ДИАПАЗОНА СВЧ

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ФОРМИРОВАНИЯ ВИРТУАЛЬНЫХ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК В УСЛОВИЯХ СИЛЬНОГО ИСКАЖЕНИЯ СТРУКТУРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ВБЛИЗИ ПРИЕМНОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ

Ищенко Е.А., Негробов В.В., Пастернак Ю.Г., Пендюрин В.А., Федоров С.М.

74-82