

Содержание

Распространение электромагнитных волн

Затухание электромагнитного излучения
в проводящих гетерогенных грунтах малой влажности
Морозов А.В.

5

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

Физика материалов электронных систем

Элементная база в исполнении МИС для радиометрических СВЧ-приемников,
применяемых в сельском хозяйстве
**Сидоров И.А., Чижииков С.В., Агандеев Р.В., Тихомиров В.Г.,
Соловьев Ю.В., Синавчиан С.Н., Синавчиан В.С.**

24

Влияние формы поперечного сечения торцов проводников многопроводных линий передачи
на точность расчета их параметров и характеристик
Максимов А.Е.

32

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., Чижииков С.В.,
Агандеев Р.В., Гордиенко Д.В., Гудков Г.А.**

42

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

Методика адаптивного прогнозирования уровней помех в декаметровом диапазоне
с учетом нестационарного характера изменения сигнально-помеховой обстановки
Алекаев А.Е.

61

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