

Содержание

К читателям	6
Интеграция информационных систем в радиоэлектронном производстве. Казанцев М.А., Фокин Е.И., Чемидов И.В.	9
Энергетический подход к оценке помехоустойчивости канала передачи данных с псевдослучайной перестройкой рабочей частоты в условиях одновременного действия двух помех. Близнюк А.А., Жиронкин С.Б., Макарычев А.В.	13

МИГУ
ИМ. С. С. БАКУНИНА

Исследование влияния перемежения бит на помехоустойчивость OFDM-системы ДКМВ-радиосвязи со сверточным кодированием. Горохов К.В., Колобков А.В., Хитева Д.В.	19
Минимизация времени сбора альманаха ГЛОНАСС потребителями при строковой передаче цифровой информации. Валиханов М.М., Волошко Ю.Б., Пустошилов А.С., Царев С.П.	25
Сверхширокополосный полосно-пропускающий фильтр с протяженной полосой заграждения на основе многомодового полоскового резонатора новой конструкции. Бальва Я.Ф., Лексиков А.А., Грушевский Е.О., Савишников М.О., Денисенко В.С.	30
Алгоритм формирования математической модели системы с использованием ее структурной схемы. Бисов А.А., Бронов С.А.	36
Фильтры на многомодовом резонаторе с полосковым проводником в форме меандра. Боев Н.М., Ходенков С.А., Денисенко В.С.	42
Эффективность подавления структурных помех корреляционным приемником с автокомпенсатором. Бондаренко В.Н., Гарифуллин В.Ф., Краснов Т.В., Феоктистов Д.С.	45
Способ слежения за задержкой кодовой последовательности навигационного сигнала. Кириллов С.О., Овчинников Н.Н., Соколовский А.В., Капулин Д.В.	49
Результаты оценки инструментальной задержки определения беззапросной дальности по сигналам ГЛОНАСС и GPS. Куличкова Н.С., Куличков К.А., Гребенников А.В.	54
Разработка малогабаритной помехозащищенной станции спутниковой связи диапазона СМВ для надводных кораблей 1–4 рангов. Бутиков А.С., Литгау К.В., Нуякшев А.С., Попович А.А., Фролов А.Н.	58
Экспериментальная оценка погрешности системы синхронизации с использованием комбинированного сигнала частотно-временной синхронизации. Куличков К.А., Куличкова Н.С., Чепа К.Н., Гребенников А.В.	62
Система связи для наноспутников CUBESAT. Голиков А.М., Медведев М.Д.	67
Использование технологии «Интернет вещей» для создания автоматизированных систем контроля и тестирования радиосистем. Копысов А.Н., Хворенков В.В., Зыкин А.А., Марков М.М., Богданов А.А.	71
Инструментальные средства конструирования среды многокритериального анализа, ориентированной на требуемую предметную область. Иванов Н.Д., Легалов А.И., Анкудинов А.В., Постников А.И.	77
Способ определения комплексного сопротивления нагрузки. Панько В.С., Лемберг К.В., Саломатов Ю.П.	84
Высокоточная модель ионосферной задержки сигналов ГЛСС на основе многомерной свободной интерполяции. Валиханов М.М., Денисенко В.В., Царев С.П.	90
Высокоуровневый синтез Vivado HLS для реализации отечественного алгоритма шифрования. Гордеев А.Е., Аникьев И.В.	95
Метрологическое обеспечение проведения испытаний микрополосковых СВЧ-фильтров. Сарвар С.С., Капулин Д.В., Дрозд О.В., Ченцов С.В.	100
Микрополосковый дилексер на многомодовом резонаторе. Ходенков С.А.	105
Исследование алгоритма дискретной фильтрации Калмана для морских радионавигационных систем. Феоктистов Д.С.	108

Двухконвейерная архитектура рекуррентной фильтрации шумов реального времени. Соколовский А.В., Типкин И.В., Вейсов Е.А.	112
Реализация кодирующих и декодирующих устройств в телекоммуникационных системах с ортогональным кодированием. Рабин А.В.	116
Применение помехоустойчивого кодирования SD-FEC в оптических транспортных сетях. Овсянкин С.В., Проскуряк А.А., Юдин В.О., Костомаров С.Ю.	121
Синхронизация шкал времени наземных средств радионавигационных систем и шкал времени пространственно удаленных эталонов с использованием волоконно-оптических линий связи. Колмогоров О.В., Допченко С.С., Прохоров Д.В.	127
Аппаратно-программная платформа для разработки мультисистемных помехоустойчивых навигационных приемников с высокоточными координатно-временными определениями. Кулинич С.Н., Древин К.А., Карнеев А.Ю., Кулик С.В., Владимиров В.М.	132
Прогнозирование доступности радионавигационного поля глобальных навигационных спутниковых систем при заданной точности местопределения. Якушенко С.А., Сальников Д.В., Мешков И.С., Фролов А.Н.	141
Исследование влияния антенны на характеристики наземной радиолинии связи. Бестугин А.Р., Якимов А.И., Киришина И.А., Неробеев А.В.	145
Двухточечная свободная нелинейная интерполяция координат и скоростей навигационных спутников по SP3-данным. Пустошилов А.С., Ушаков Ю.Ю., Царев С.П.	151
Особенности подхода к конструированию вычленительных систем цифровых фазированных антенных решеток. Светличный Ю.А.	156
Направления развития корабельных радиолокационных комплексов. Фвмушин Ю.В.	160
Экспериментальные исследования адаптивного эквалайзера на основе нейронных сетей с регуляризацией в многолучевом канале. Валдуллин Д.Р., Захаров П.Н., Сысоев Н.Н., Фролов А.Н., Галеев Р.Г.	164
Принципы построения и использования станций тропосферно-спутниковой связи в системе связи силовых ведомств. Векшин Ю.Е., Липагов И.А., Николаенко В.М., Жужома В.М., Галеев Р.Г., Фролов А.Н.	169
Направления развития и проблемы внедрения новых сетевых технологий спутниковой связи в системы связи силовых структур. Липагов И.А., Николаенко В.М., Тоцкий С.Н., Фролов А.Н., Казаков А.А., Чумаченко А.А.	179
Проблемы и основные направления создания высокоскоростных радиолиний загоризонтной связи. Якушенко С.А., Кузнецов И.Ю., Фролов А.Н., Кузнецов С.С.	189
Список статей, опубликованных в журнале «Успехи современной радиоэлектроники» в 2018 г.	194