

Формализованное представление сети мобильной связи с динамической кластеризацией абонентов при вирусном воздействии. Алферов А.Г., Толстых И.О.	4
Распространение вирусов в кластеризованной сети. Алферов А.Г., Толстых И.О.	10
Влияние полостных отверстий на эффективное тепловое излучение поверхности объекта. Асташова Е.В., Кучерин П.Н., Лопин А.В., Лопин В.И., Макаров О.Ю., Муратов А.В.	14
Системный подход к построению системы автоматической радиочастотной идентификации и управления транспортировкой грузов на железнодорожном транспорте. Багдасарян А.С., Багдасарян С.А., Кащенко А.Г., Кащенко Г.А., Николаева С.О., Семенов Р.В.	18
Перспективы моделирования параметров алгоритмов помехоустойчивого кодирования с высокой степенью параллелизма при помощи аппаратной платформы на базе GPU. Башкиров А.В., Климов А.И., Муратов А.В., Науменко Ю.С., Цымбалюк В.С.	26
Обзор основных технологий, реализующих эффективные методы помехоустойчивого кодирования, нечувствительных к задержке сигнала. Башкиров А.В., Белицкий А.М., Климов А.И., Муратов А.В., Науменко Ю.С.	30
Формализованное представление лазерной линии связи на основе канала с рассеянием. Белицкий М.А., Штефан В.И.	34
Радиотехнологии для критических приложений. Белицкий М.А., В.И. Николаев, Штефан В.И.	39

Системное представление конфигуры непосредственного управления огнем. Данильченко М.Н., Сухоруков Ю.С.	44
Оптимизация времени мониторинга в когнитивном радио: одна пара – привилегированный и когнитивный пользователи. Лимарев А.Е.	52
Алгоритм анализа печатных плат на механическую прочность. Макаров О.Ю., Титов В.П., Турецкий А.В.	62
Увеличение избирательности по побочным каналам приема в программно-определяемых радиосредствах. Маковий В.А., Шкуров С.А.	66
Применение алгоритма оптимального проектирования конструкций электронных средств на завершающем этапе компоновки. Мальцев А.В., Ромашенко М.А.	77
Расчет координат объектов в разностно-дальномерной системе и анализ погрешностей расчета. Маркин В.Г.	81
Применение рекурсивных алгоритмов в адаптивных антенных решетках для многолучевого канала. Маркин В.Г.	86
Многокритериальная оптимизация адаптивной системы передачи информации. Нечаев Ю.Б., Кащенко Г.А., Плаксенко О.А.	93
Оценка информационной защищенности инфокоммуникационных систем. Николаев В.И., Толстых Н.Н., Власов Ю.Б., Челябинов Ю.В.	99
Переходные процессы в синтезаторах с коммутацией элементов в системе фазовой автоподстройки частоты. Романов С.К., Тихомиров Н.М., Леньшин А.В., Тихомиров В.Н.	104
Методика расчета помех дробности в фазоцифровых синтезаторах частот. Романов С.К., Тихомиров Н.М., Гречишкин А.В., Тихомиров В.Н.	112
Модель и методика расчета временных характеристик функционирования АСУ в условиях пестрых и размытых исходных данных. Рыбалкина Ю.Н., Артемов М.Л.	120
Потенциальные характеристики квазиоптимального алгоритма подавления помех в задаче оценки амплитуды сигнала цифровой системы связи. Савинков А.Ю., Прибытков Ю.Н.	124
Адаптивный алгоритм обнаружения и пеленгования плоской монохроматической радиоволны многоканальным многошкальным несинфазным радиопеленгатором. Соломко Е.С.	129
Многорутовая маршрутизация в беспроводных сетях при наличии помехового воздействия на основе силовых линий потенциального поля. Стромов А.В., Нечаев Ю.Б., Баев А.Д.	136
Оценка отношения сигнал-шум при цифровой обработке с минимальной разрядностью фазоманипулированного сигнала. Титов Р.В., Прибытков Ю.Н.	143

Список статей, опубликованных в журнале “Радиотехника” за 2013 г.	148
--	------------

Contents

№ 12 December 2013

Generalized ambiguity functions of MIMO type spatially multi-channel radars with narrow antenna beams of transmitting and receiving elements. Alferov A.G., Tolstykh I.O.	9
Virus spreading in a clustered network. Alferov A.G., Tolstykh I.O.	13
Influence of band openings on effective thermal radiation of the surface of object. Astashova E.V., Kucherin P.N., Lopin A.V., Lopin V.I., Makarov O.Y., Muratov A.V.	17
System approach to construction of automatic radio-frequency identification and management of transportation of cargoes system on a railway transport. Bagdasaryan A.S., Bagdasaryan S.A., Kashenko A.G., Kashenko G.A., Nikolaeva S.O., Semenov R.V.	25
Perspectives of parameters simulation of error-correcting coding algorithms with a high degree of parallelism using a hardware platform based on GPU. Bashkirov A.V., Klimov A.I., Muratov A.V., Naumenko Y.S., Tsybalyuk V.S.	29