

**СОДЕРЖАНИЕ т. 56 ЖУРНАЛА
«ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. РАДИОЭЛЕКТРОНИКА» ЗА 2013 год**

№ 1

Овсяник Ю. А., Дубровка Ф. Ф., Дубровка Р. Ф. Анализ коаксиальных рупоров с частичным диэлектрическим заполнением	3
Трифонов А. П., Беспалова М. Б., Курбатов А. В. Квазиправдоподобная оценка параметров движения при зондировании цели последовательностью оптических импульсов	24
Джинг К., Жонг У., Лу Ю., Ян К. Исследование алгоритма оценки смещения несущей частоты, использующего преамбулу с псевдошумовой последовательностью	34
Мазурков М. И., Соколов А. Е. Конструктивный метод синтеза полных классов многоуровневых последовательностей де Брейна	43
Аверина Л. И., Шутов В. Д., Рыбалкин Р. А. Бесструктурное моделирование усилителей мощности с учетом инерционных свойств	50
Евграфов Д. В. Распределение абсолютного максимума гауссовского марковского стационарного процесса	58

О Т Р Е Д А К Ц И И

Список опечаток: Алгоритм умножения октонионов / А. П. Царев, Г. Д. Царева // Радиоэлектроника. — 2012. — Т. 55, № 10. — С. 44–54. — (Изв. вузов).	64
---	----

№ 2

Мохамед Ракибул Ислам Декодирование линейным программированием: эффективный способ декодирования кодов контроля четности с низкой плотностью	3
Трифонов А. П., Курбатов А. В. Оценка параметров движения быстро флуктуирующей цели при зондировании последовательностью оптических импульсов.	24
Коханов А. Б. Восстановление фазы когерентной несущей частоты цифровым фазовым фильтром	33
Манелис В. Б., Новиков А. В. Демодуляция сигнала в анализаторе GSM базовых станций	41
Соколов С. В., Югов Ю. М. Стохастическая фильтрация спутниковых навигационных измерений с использованием инвариантной модели объекта	48
Евграфов Д. В. Вероятность ложной тревоги максимально-правдоподобного алгоритма обнаружения радиоимпульсов неизвестной амплитуды и длительности.	54

№ 3

Калашников А. Е., Бобрешов А. М. Формирование энергетических диаграмм направленности сверхширокополосных антенных решеток с пониженным уровнем бокового излучения	3
Толкачёв А. В., Дубровка Ф. Ф. Численный анализ малых параболических антенн методом интегральных уравнений относительно тока и заряда.	11

Дробахин О.О., Заболотный П.И., Привалов Е.Н. К приближенному расчету собственных частот биконических микроволновых резонаторов	28
Мазурков М.И. Композиционный матричный шифр на базе совершенных двоичных решеток	36
Архипский А.О., Линчевский И.В. Автогенератор на магнитооптическом кристалле.	45
Трифонов А.П., Зимовец К.А., Корчагин Ю.Э. Характеристики квазиравдоподобной оценки площади изображения при наличии пространственного шума	52
Маригодов В.К., Бабуров Э.Ф. Решение обратной вариационной задачи в теории оптимальной линейной фильтрации	60

№ 4

Березняк А.Ф., Коротков А.С. Твердотельные СВЧ переключатели: схемотехника, технологии изготовления, тенденции развития. Обзор. Часть 1	3
Седышев Ю.Н., Дудуш А.С. Оценка влияния точности временной синхронизации позиций многопозиционных РЛС на ошибки определения пространственных координат воздушных объектов	29
Попов Д.И. Адаптивное режектирование пассивных помех	39
Ковбасюк С.В., Каневский Л.Б. Анализ зависимости точности определения параметров движения космических объектов от углов визирования в многопозиционной системе наблюдения	48
Маригодов В.К., Бабуров Э.Ф. Теоретико-игровая оценка пропускной способности многоканальных систем связи с оптимальными предсказаниями и фильтрацией	56
Дрозденко Е.С. Одноканальный фокусируемый акустотермометр для измерения внутренней температуры биологического объекта.	62

№ 5

Березняк А.Ф., Коротков А.С. Твердотельные СВЧ переключатели: схемотехника, технологии изготовления, тенденции развития. Обзор. Часть 2	3
Носков В.Я., Игнатков К.А. Динамика формирования автодинного отклика СВЧ генераторов	21
Бобрешов А.М., Мымрикова Н.Н., Погожев В.В., Захаров В.И., Сбитнев Ю.П. Интермодуляция в балансно-последовательных схемах усилителей на полевых транзисторах	42
Пирогова Н.Д. Численно-аналитический метод моделирования нелинейной системы с обратной связью.	51
Селетков В.Л. Варианты декодирования несистематических циклических кодов	59

№ 6

Сингх И.В., Алам М.С., Армстронг Г.А. Уточненная модель МОП транзистора с частичным перекрытием затвора и проектирование маломощного усилителя для ВЧ диапазона.	3
Тхирипурасундари Д., Эммануел Д.С. Питаемая копланарным волноводом щелевая антенна с настраиваемой полосой заграждения для ультраширокополосных систем	19

Попомаренко В. И., Попов В. В., Куин Ф. Аналог четвертьволнового радиопоглотителя на основе микропроводов	28
Гимпилевич Ю. Б., Савочкин Д. А. Процедура верификации блока квадратурной обработки радара со ступенчатой частотной модуляцией зондирующего сигнала	34
Стрелковская И. В., Соловская И. Н. Тензорная модель мультисервисной сети с различными классами обслуживания трафика	40
Клюев В. Ф., Самарин В. П., Клюев А. В. Нелинейные алгоритмы измерения мощности шумового сигнала на фоне помех	48
Красильников А. И. Класс негауссовских распределений с нулевыми коэффициентами асимметрии и эксцесса	56
Зиньковскому 80	64

№ 7

Эль Машад М. Б. Аналитическая оценка рабочих характеристик адаптивного обнаружения флуктуирующих целей радара.	3
Дичка И. А., Новосад М. В., Грибок Т. Ю. Преобразование информации при создании и обработке многоцветных графических кодов.	18
Корчагин Ю. Э. Оценка длительности радиоимпульса с неизвестной фазой	29
Попов Д. И. Измерение времени запаздывания последовательности импульсов	38
Саурова Т. А. Исследование характеристик автофазной многолучевой лампы бегущей волны с переменной фазовой скоростью	47
Вунтесмери Ю. В. Моделирование невязимного шестиполосного трансформатора на основе геликонового резонатора	52
Сунько И. А. Визуализация распределений поверхностных проводимостей томографического сечения методом зон проводимости	60

№ 8

Эль Машад М. Б. Анализ характеристик модифицированных CFAR обнаружителей в случае множества целей и неравномерном фоновом шуме	3
Кириченко А. Я., Когут А. Е., Кутузов В. В., Носатюк С. О., Солодовник В. А. Возбуждение колебаний шепчущей галереи в экранированных диэлектрических резонаторах щелевой линией.	24
Земляк А. М., Маркина Т. М. Устойчивость процесса оптимизации аналоговых цепей и структура управляющего вектора	33
Соколов А. В. Конструктивный метод синтеза нелинейных S-блоков подстановки, соответствующих строгому лавинному критерию	43

№ 9

Булычев Ю. Г., Булычев В. Ю., Ивакина С. С. Вторичная обработка информации в многопозиционных угломерных системах на основе инвариантов.	3
Сикарвар В., Кханделвал С., Акеше Ш. Анализ и проектирование SRAM ячейки с низкой потребляемой мощностью на базе FinFET с независимыми затворами	13

Деш А. Р., Лепка Т. Р. Реализация алгоритма кодера Рида-Соломона в виде СБИС для систем связи	24
Мазурков М. И., Соколов А. В. Нелинейные S-блоки подстановки на основе композиционных кодов степенных вычетов	34
Дхирендра Кумар, Асок Де Однополюсный компактный узкополосный полосно-пропускающий фильтр с использованием периодических дефектов заземления	44
Аль-Рави М., Аль-Рави М. Псевдовосьмеричный детектор квазимаксимального правдоподобия	50

№ 10

Нечаев Ю. Б., Борисов Д. Н., Климов А. И., Золотухин А. В. Исследование характеристик плоских антенных решеток вытекающей волны, рассчитанных для режима нормального излучения	3
Джеия П., Акеше Ш. Проектирование и оптимизация аналого-цифрового флеш преобразователя с использованием дополнительных транзисторов ожидания с логикой управления током	13
Абдуламир Л. Ф., Джохакар Дж. Д., Срипати У., Кулкарни М. Улучшение вероятности битовой ошибки для безопасных беспроводных систем связи на базе технологии DCSK-MIMO в случае рэлеевского канала с замираниями	28
Шермет В. Н. Особенности формирования и свойства омических контактов к n -GaN(AlN) и синтетическому алмазу	42

№ 11

Сухаревский О. И., Василец В. А. Математическое моделирование радиолокационных дальностных портретов воздушных объектов	3
Мазурков М. И., Соколов А. В. Нелинейные преобразования на основе полных классов изоморфных и автоморфных представлений поля GF(256)	16
Усанов Д. А., Горбатов С. С., Кваско В. Ю. Исследование распределения концентрации носителей заряда и электрического поля в арсенид-галлиевом диоде Ганна	25
Юронг Кин, Хонгмеи Ху, Донгли Хуанг, Хао Лин Улучшенный алгоритм раскрашивания списка в когнитивном радио, учитывающий время доступа и удовлетворение запросов	33
Ахметов Д. Б., Коротков А. С. Функциональное моделирование синтезаторов частот в среде Simulink	42
Черногор Л. Ф. Радарное обнаружение миниастероидов	54
К 70-летию проф. А. А. Кириленко	64

ОТ РЕДАКЦИИ

Список опечаток. Улучшение вероятности битовой ошибки для безопасных беспроводных систем связи на базе технологии DCSK-MIMO в случае рэлеевского канала с замираниями / Абдуламир Л. Ф., Джохакар Дж. Д., Срипати У., Кулкарни М. // Радиоэлектроника. — 2013. — Т. 56, № 10. — С. 28–41. — (Изв. вузов).	63
--	----

№ 12

Мовчан Н.Н., Зависляк И.В. Феррит-диэлектрические резонаторы из одноосных ферритов в дорезонансной области	2
Горбатый И.В. Оптимизация сигнально-кодовых конструкций по критерию максимальной эффективности	13
Коханов А.Б., Захаров В.В. Выполнение OFDM модуляции с использованием действительной арифметики	24
Крыжановский В. Г. Расширение полосы частот усилителя мощности путем двукратного выполнения условий класса Е	35
Галчѐнков О. Н. Метод оценивания направлений прихода сигналов известной формы	44
Мельник И. В. Оценка времени увеличения тока высоковольтного тлеющего разряда в триодной электродной системе при подаче управляющих импульсов	48
Содержание т. 56 журнала «Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника» за 2013 год	62
Именной указатель т. 56 журнала «Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника» за 2013 год	67