

**СОДЕРЖАНИЕ т. 57 ЖУРНАЛА
«ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. РАДИОЭЛЕКТРОНИКА» ЗА 2014 год**

№ 1

Дубровка Ф.Ф., Пильтяй С.И. Собственные волны коаксиальных четырехреберных волноводов. Часть 1. Теория.	3
Костенко П. Ю., Василишин В. И. Повышение эффективности спектрального анализа сигналов методом Root-MUSIC с использованием суррогатных данных	31
Трифонов А.П., Курбатов А.В. Пороговые характеристики квазиравдоподобных оценок параметров движения при зондировании последовательностью оптических импульсов	40
Ильницкий Л. Я., Щербина О. А. Антенная система для измерения параметров электромагнитного поля	50

№ 2

Дубровка Ф. Ф., Пильтяй С. И. Собственные волны коаксиальных четырехреберных волноводов. Численные результаты.	3
Кастрехон-М. К., Гримальский В., Кошечая С., Текпойотль-Т. М. Усиление оптических фононов в узкозонных полупроводниках при низких температурах	20
Яворский И. Н., Юзефович Р. М., Мацько И. Й., Закжевски З. Дискретные оценки взаимокорреляционных компонентов периодически коррелированных случайных сигналов	29
Трифонов А. П., Прибытков Ю. Н. Обнаружение стохастического объекта по изображению с неизвестными параметрами при наличии фона.	43
Дидковский В. С., Продеус А. Н., Ладощко О. Н., Самойленко Н. А. Оценка эффективности защитных конструкций по критерию разборчивости речи	55

№ 3

Ковалев А. Н., Ковалев Ф. Н. Статистические характеристики ошибок местоопределения цели в бистатической радиолокационной системе просветного типа	3
Булычев В. Ю., Булычев Ю. Г., Ивакина С. С., Мозоль А. А. Метод навигации беспилотного летательного аппарата по единичной оценке его пространственного местоположения и собственным угловым измерениям	10
Овсяников В. В., Бухаров С. В., Мороз С. Н. Петлевые плазменные и металлические антенны для мобильных объектов.	19
Иванюк Н.А., Рыбин А.И. Реставрация образов методом условной деконволюции в базисе дискретного преобразования Адамара	33
Носков В. Я., Игнатков К. А. О применимости квазистатического метода анализа автодинных систем	44

№ 4

Белакбир А., Амгхар М., Сбити Н. Объединение информации датчиков для определения местонахождения внутри помещения и снаружи	3
Пруднус И. Н., Оборжицкий В. И. Принципы разработки аналитических методов расчета двухчастотных полосковых направленных ответвителей с полной симметрией структуры	19
Туник В. Ф. Дисперсионно-частотное компандирование НЧ финитных сигналов для телеуправления объектами	33
Киричек Т. Ю., Киричек П. А., Пархоменко А. В. Метод оценки изображения по отклонению среднего цвета.	41
Гепко И. А. Техническая конфигурация портативных РЭС, функционирующих на вторичной основе в «белых пятнах» телевизионного спектра	48
К 90-летию проф. В. П. ТАРАНЕНКО	60

№ 5

Веселовская А. Б., Хлопов Г. И. О точности расчета эффективной площади рассеяния несферических частиц жидких осадков в приближении дипольного рассеяния	3
Кирсанов Э. А., Фомин А. Н. Оценивание координат источника радиоизлучения с учетом ошибок определения местоположения приемных пунктов в радиосистемах с минимальным числом движущихся по окружности носителей	13
Водолазская М. В., Нелин Е. А. Модель импедансных дельта-неоднородностей для микро- и наноструктур.	25
Захаров А. В., Ильченко М. Е., Пинчук Л. С. Коэффициенты связи между ступенчато-импедансными резонаторами в полосковых полосно-пропускающих фильтрах решетчатого типа	35
Оникиенко Ю. А. Моделирование кондуктивных помех усилителя класса D	45
Карабан В. М. Топологическая термокомпенсация в гибридно-пленочном микротермостате на основании учета тепловыделений термостатируемых элементов радиотехнических устройств	53

№ 6

Костенко П. Ю., Василишин В. И. Коррекция обработки сигналов при их спектральном анализе с использованием суррогатных автоковариационных функций наблюдения, полученных АТС-алгоритмом.	3
Залевский Г. С., Сухаревский О. И. Расчет характеристик рассеяния воздушных радиолокационных объектов резонансных размеров, основанный на итерационном алгоритме	13

Найденко В.И., Шумаков Д.С. Собственные волны периодического прямоугольного волновода с впадинами на широкой стенке, заполненными диэлектриком	26
Неуймин А. С., Жук С. Я. Последовательное обнаружение траектории цели с использованием решающих статистик отметок	35
Мазурков М. И., Соколов А. В. Нелинейные S-блоки конструкции Ниберг с максимальным лавинным эффектом.	47
Аль-Раби М., Аль-Раби М. Сравнительный анализ алгоритмов АДИКМ для скорости передачи 24 кб/с	56

№ 7

Эль Машад М. Б. Улучшение характеристик классических обнаружителей с фиксированной вероятностью ложной тревоги в идеальных условиях и условиях множества целей	3
Бычков В. Е., Мрачковский О. Д., Правда В. И. О результатах моделирования многоканального радиолокационного обнаружителя	25
Неуймин А. С., Жук С. Я. Двухэтапное многообзорное обнаружение цели по критерию « $l/n - d$ » с идентификацией отметок по максимуму решающей статистики	32
Мовчан Н. Н., Зависляк И. В. Двойная электрическая и магнитная перестройка частоты связанных колебаний в композитном магнитодиэлектрическом резонаторе.	43
Белявцев В. Б., Приймак В. Ю., Маркус А. Т. Согласующий нечетвертьволновый трансформатор	54
Саманта Д., Бхаумик Д. Комментарии к статье «Реализация алгоритма кодера Рида-Соломона в виде СБИС для систем связи»	58

№ 8

Ненашев А. В. Применение теории функциональных пространств при моделировании нелинейных радиотехнических устройств	3
Булычев Ю. Г., Булычев В. Ю., Ивакина С. С. Анализ пеленгационно-мощностного метода пассивной локации цели на базе одного пеленгатора	15
Неуймин А. С., Жук С. Я. Последовательное обнаружение срыва сопровождения траектории цели с использованием решающих статистик отметок	24
Ларин В. Ю., Федоров Е. Е. Комбинация сети PNN и метода DTW для идентификации зарезервированных слов, используемых в авиации при радиопереговорах	35
Сундучков К.С., Голик А.Л., Волков С.Э., Ящук А.С., Сундучков И.К. Метод расчета параметров радиоканала беспроводного доступа к мобильным терминалам в миллиметровом диапазоне	44
Мазурков М. И., Соколов А. В. Метод синтеза S-блоков по критерию нулевой корреляции между выходными и входными векторами данных и строгому лавинному критерию	54

№ 9

Кушвах Р. С., Акеше Ш. Анализ методики уменьшения утечки в 7Т и 8Т ячейках SRAM на основе транзисторов FinFET	3
Поздняков Е. К., Ткаченко В. Н., Коротков В. В. Повышение точности определения координат многопозиционными пассивными комплексами на основе разностно-дальномерного метода и решения задачи в условиях избыточности	18
Яворский И. Н., Юзefович Р. М., Мацько И. Й., Шевчик В. Б. Компонентный корреляционный анализ векторных периодически нестационарных случайных процессов	29
Пилипко М. М., Морозов Д. В. Сравнительный анализ схем КМОП сумматоров на 10 транзисторах	42
Цвелых И. С. Квазипланарный двухтактный генератор К-диапазона с малым уровнем фазового шума, стабилизированный полым резонатором	55

№ 10

Костенко П. Ю., Василишин В. И. Методы повышения эффективности оценки числа гармонических компонент сигнала с использованием технологии суррогатных данных	3
Попов Д. И. Оптимизация систем межпериодной обработки сигналов	14
Когут А. Е., Носатюк С. О., Солодовник В. А., Доля Р. С. Реализация режима вынужденных колебаний высших порядков в экранированных диэлектрических резонаторах путем использования щелевой линии	25
Трифонов А. П., Беспалова М. Б., Трифонов П. А., Гушин И. В. Квазиправдоподобная оценка времени прихода сверхширокополосного сигнала неизвестной формы при воздействии узкополосных помех	34
Иванушкина Н. Г., Иванько Е. О., Тимофеев В. И. Анализ низкоамплитудных сигналов электрической активности сердца	42
Кириченко Ю. В., Лонин Ю. Ф., Онищенко И. Н. СВЧ излучение цилиндрического плазменного столба	54

№ 11

От научных редакторов выпуска	3
Зайченко К. В. Радиоэлектронные технологии в электрокардиографии сверхвысокого разрешения для ранней диагностики кардиопатологий	4
Нестеров М. Ю., Монаков А. А. Оценка высоты полета в режиме синтезирования апертуры для высотомера с непрерывным зондирующим сигналом	15
Бестугин А. Р., Красюк В. Н., Рыжиков М. Б. Нагревостойкая микрополосковая антенная решетка для гиперзвуковых летательных аппаратов с малой радиозаметностью	23

Балышева О.Л., Клудзин В.В., Кулаков С.В., Шакин О.В. Акустооптический метод неразрушающего контроля качества кристаллов для акустоэлектроники	31
Бестугин А. Р., Крячко А. Ф., Крячко М. А. Методы повышения спектральной эффективности телекоммуникационных систем на основе аппроксимации огибающей сигналов атомарными функциями	38
Киршина И. А., Окин П. А., Филонов О. М. Влияние анизотропии монокристаллического кремния на динамические характеристики микроэлектромеханических резонаторов	51

№ 12

Кириленко А. А., Колмакова (Дон) Н. Г., Перов А. О., Приколотин С. А., Деркач В. Н. Собственные колебания, обеспечивающие поворот плоскости поляризации на 90° с помощью планарных киральных двухщелевых диафрагм	3
Прудиус И. Н., Оборжицкий В. И. Двухполосные устройства на базе отрезка полосковых связанных линий с диагонально-симметричными нагрузками	16
Могила А. А. Применение стохастических зондирующих радиосигналов для разрешения неопределенности «дальность–скорость» в доплеровских метеорологических радарх	30
Равиндра Сингх Кушвах, Манорама Чаухан, Паван Шривастава, Шиам Акеше Разработка и сравнительный анализ схем перспективной технологии FinFET	43
Николов Н. А., Залесная Ю. Д., Макеев С. С., Лошицкий П. П., Коломиец Б. Ю., Усенко А. О. Интегральная оценка пространственного распределения ^{99m} Tc-ГМПАО в головном мозге у пациентов с умеренными когнитивными изменениями	52
Содержание т. 57 журнала «Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника» за 2014 год	62
Именной указатель т. 57 журнала «Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника» за 2014 год.	67