

**СОДЕРЖАНИЕ т. 58 ЖУРНАЛА
«ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. РАДИОЭЛЕКТРОНИКА» ЗА 2015 год**

№ 1

Сирота А. А., Дрюченко М. А., Митрофанова Е. Ю. Нейросетевые функциональные модели и алгоритмы преобразования информации для создания цифровых водяных знаков	3
Василенко Д. О., Мартынюк С. Е. Оптимизация методом пчелиного роя профилированного щелевого излучателя широкополосной сканирующей Е-плоскостной решетки	17
Артюшенко В. М., Воловач В. И. Оценка погрешности измерения параметров движения протяженных объектов в условиях изменяющейся дальности	26
Бондаренко М. В. Оценка вклада различных источников джиттера в общий джиттер системы	38
Печенин В. В., Щербина К. А., Войтенко О. В. Синтез канала принудительной перестройки частоты следающего доплеровского фильтра	49
Федотов А. А., Акулов С. А. Адаптивный метод фильтрации низкочастотных искажений пульсовой волны	58

№ 2

Лошицкий П. П., Николов Н. А. Использование магнитотермии при лечении злокачественных новообразований. I	3
Сухаревский О. И., Нечитайло С. В., Войтович О. А., Хлопов Г. И. Характеристики излучения однозеркальных антенн, частично покрытых слоем воды.	17
Кирти Инамдар, Е. П. Коста, С. Патнаик Микрополосковая антенна на подложке из перекрестного метаматериала с улучшенными усилением и широкополосностью	26
Костенко П. Ю., Василишин В. И. Повышение эффективности спектрального анализа при низких отношениях сигнал/шум с использованием технологии суррогатных данных без сегментации наблюдения.	36
Андреев В. Г., Нгуен Т. Ф. Адаптивная обработка сигналов на фоне комбинированных помех.	48
Соловьева Е. Б. Декомпозиция кусочно-полиномиальной модели предсказателя для усилителя мощности	54

№ 3

Мартынюк С. Е., Василенко Д. А., Дубровка Ф. Ф., Лауш А. Г. Микрополосковая антенная решетка для помехоустойчивых спутниковых навигационных систем	3
Лошицкий П. П., Николов Н. А. Использование магнитотермии при лечении злокачественных новообразований. II	16
Василишин В. И. Адаптивный вариант технологии суррогатных данных для повышения эффективности спектрального анализа сигналов собственноструктурными методами	26

Линчевский И. В. Особенности модуляции оптического излучения при магнитомеханических колебаниях в двухслойных композиционных структурах	40
Дидковский В. С., Найда С. А., Зубченко О. А. Метод определения жесткости материалов косточковых протезов среднего уха человека	48
Маригодов В. К., Бабуров Э. Ф. Оценка эффективности системы связи, работающей в прерывистом режиме	53

№ 4

Дубровка Ф. Ф., Толкачёв А. В. Однонаправленная сверхширокополосная тонкопрофильная вибраторно-щелевая антенна	3
Дхирендра Кумар, Асок Де Компактный сверхширокополосный фильтр на основе треугольных согласующих резонаторов	12
Видалко О. Е., Дубровка Ф. Ф. Характеристики согласования и излучения ФАР на основе квази-Яги печатных антенн при наличии дополнительного экрана	20
Лукаевич В. И., Крамаров С. О., Соколов С. В. Стохастическая оценка динамически изменяющихся параметров ориентации объекта по спутниковым измерениям	32
Подгурская Т. В., Трубин А. А. Двухполосный фильтр на прямоугольных диэлектрических резонаторах	41
Коленов С. А. Сравнение методов получения фазовых фотоответных изображений при сканировании полупроводниковых гетероструктур перпендикулярно плоскости $p-n$ перехода	50
Михайлов А. И., Митин А. В., Кожевников И. О. Особенности возникновения устойчивых колебаний тока большой амплитуды в длинных высокоомных планарно-эпитаксиальных структурах на основе арсенида галлия	59

№ 5

Сингх И. В., Алам М. С. Исследование линейности интермодуляционной характеристики МШУ для беспроводной локальной сети при оптимальном смещении	3
Шаповал О. В. Рассеяние световых волн на конечных решетках из металлических нанолент: метод Найстрема и резонансные эффекты	18
Зайцев С. В., Казимир В. В. Метод адаптивного декодирования при передаче информации в условиях воздействия преднамеренных помех	30
Соколов А. В., Барабанов Н. А. Алгоритм устранения спектральной эквивалентности компонентных булевых функций S-блоков конструкции Ниберга	41
Аль-Шураифи Муштак, Аль-Ансари Али Ихсан, Намир Касим Сравнение 2D-ДВП и БПФ OFDM систем в каналах с замираниями и аддитивным белым гауссовским шумом	50
Рысаков Н. Д., Куценко В. В. Алгоритм расчета оптимальных значений весовых коэффициентов для когерентного накопления отражений	58

Скачков В. В., Чепкий В. В., Братченко Г. Д., Ефимчиков А. Н. Энтропийный подход к исследованию информационных возможностей адаптивной радиотехнической системы при внутрисистемной неопределенности.	3
Таранчук А. А., Пидченко С. К., Хоптинский Р. П. Динамика температурно-частотных процессов в многочастотных кварцевых генераторах с цифровой компенсацией режимной нестабильности резонатора.	13
Гасанов А. Р., Гасанов Р. А. К выбору вида модуляции в акустооптической линии задержки с прямым детектированием	22
Стрижаченко А. В. Диплексер на цилиндрическом волноводе с анизотропным диэлектриком	34
Бакшеева Ю. В. Оценка изменения параметров широкополосных сигналов и их полей в средах с затуханием	40
Захаров А. В., Ильченко М. Е., Пинчук Л. С. Зависимость коэффициента связи между четвертьволновыми резонаторами от параметров гребенчатых полосковых фильтров	52

№ 7

Ефимович А. П., Крыжановский В. Г., Коваленко В. А., Гиофрэ Р., Колантонио П., Даниэли Р. Нагрузочная цепь для сверхвысокочастотного усилителя класса F.	3
Анисимов В. Ф., Арефьев А. С. Особенности деионизации плазмы в газоразрядном приборе	18
Равиндра Сингх Кушвах, Вандна Сикарвар Анализ методов уменьшения тока и мощности утечки в ячейке SRAM на основе FinFET транзисторов	26
Продеус А. Н., Овсяник В. П. Оценивание спектра поздней реверберации: оптимизация параметров	40
Гиндикина М. А., Водолазская М. В., Нелин Е. А. Входные импедансные характеристики барьерных структур.	48

№ 8

Артеменко С. Н., Игумнов В. С. Анализ процесса вывода СВЧ энергии из резонатора управляемой трансформацией вида колебаний	3
Попов Д. И. Обработка многочастотных радиолокационных сигналов	14
Костенко П. Ю., Василишин В. И. Технология формирования суррогатных данных с использованием метода SSA для повышения эффективности спектрального анализа сигналов.	25
Трифонов А. П., Харин А. В. Оценка числа ортогональных сигналов с неизвестными неэнергетическими параметрами	33
Лясота Д. В., Морозов В. М., Съянов А. М. Определение положения и ориентации проводящего стержня с помощью нейронной сети	42
Линчевский И. В., Скрипец А. В. Амплитудно и фазочастотные характеристики магнитооптического модулятора на биморфном элементе в режиме магнитомеханических колебаний	49

Леховицкий Д. И., Атаманский Д. В., Рачков Д. С., Семеняка А. В. Повышение точности однозначного измерения скорости метеорообразований в доплеровских метеорадиолокаторах с вобуляцией интервалов зондирования.	3
Ли Ш., Лиан Х., Жао Я., Ву Ж. Выбор гиперхаотических последовательностей расширенного спектра и их применение в системе DS-CDMA	23
Замудио-Лара А., Кошечая С. В., Гримальский В. В., Яньез-Кортес Ф. Умножение частот терагерцового излучения в кристаллах параэлектрика титаната стронция.	33
Попов А. А. Инвариант группы отображений случайных выборок в выборочном пространстве со свойствами решетки	41
Сушко И. А., Рыбин А. И. Повышение быстродействия итерационной процедуры регуляризации по Тихонову при решении обратной задачи электроимпедансной томографии	51

№ 10

Кокотов А. А., Бабак Л. И. Методика построения и верификация нелинейной модели ЕЕНЕМТ для GaN HEMT транзистора	3
Кишор В. Кришнан, Саджитх Раджан М, Сибарам Хара Динамическое распределение ресурсов в OFDM системе когнитивного радио с учетом качества обслуживания пользователей	15
Саманта Дж., Бхаумик Дж., Барман С. Модифицированный умножитель Карацубы для устройства решения уравнений в коде Риды-Соломона	26
Бондарев Б. Н., Кабак В. С. Вычисление пик-фактора сигналов многоканальных систем с OFDM	38
Попов Д. И. Обнаружение-измерение когерентно-импульсных сигналов	47

№ 11

Гарима Бхарти, Кумуд Ранджан Джа, Г. Сингх, Раджив Джьоти Планарная трехдиапазонная частотно-селективная поверхность с передачей в S- и отражением в Ka/Ku-диапазонах	3
Лауш А. Г., Луценко В. И., Луценко И. В. Использование излучений глобальных навигационных спутниковых систем для решения задач радиолокации	14
Логвинов Ю. Ф., Разказовский В. Б. Влияние двукратного взаимодействия при многолучевом распространении под малыми углами скольжения	27
Уваров Б. М., Зиньковский Ю. Ф. Электротепловые модели структурных элементов радиоэлектронного аппарата	39
Биденко П. С., Нелин Е. А., Назарько А. И., Адаменко Ю. Ф. Квазисосредоточенные реактивные элементы на основе кристаллоподобных неоднородностей	49

Леховицкий Д. И., Атаманский Д. В., Рачков Д. С., Семеняка А. В. Оценка энергетических спектров отражений в импульсных доплеровских метеорадиолокаторах.	
Ч. 1. Разновидности алгоритмов спектрального оценивания	3
Джинг Квинфенг и Гуан Джинхин Исследование широкополосного спутникового канала мобильной связи ММО с двойной ортогональной поляризацией на основе LMS модели с четырьмя состояниями	31
Немец А.Ю., Ваврив Д.М. Взаимодействие высокочастотных и низкочастотных колебаний в синхронизируемом генераторе.	53
Содержание т. 58 журнала «Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника» за 2015 год	62
Именной указатель т. 58 журнала «Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника» за 2015 год	67