

**СОДЕРЖАНИЕ т. 61 ЖУРНАЛА
«ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. РАДИОЭЛЕКТРОНИКА» ЗА 2018 год**

№ 1

Шукла Д. и Шарма М. Устойчивая система цифровых водяных знаков для видео на основе сцен при использовании трехуровневого DWT: концепция, оценка, эксперимент.	5
Зайцев С. В., Казимир В. В., Василенко В. М., Яриловец А. В. Адаптивный выбор параметров S-случайного перемежителя в беспроводных системах передачи данных с турбокодирования	22
Захаров А. В., Ильченко М. Е., Пинчук Л. С. Особенности взаимодействия ступенчато-импедансных полосковых резонаторов в гребенчатых фильтрах	33
Пиза Д. М., Мороз Г. В. Методы формирования классифицированной обучающей выборки для адаптации весового коэффициента автокомпенсатора помех.	47
Стрижаченко А. В. Электродинамическая модель композиционной цилиндрической структуры со слоистым диэлектриком	55

№ 2

Трифонов А. П., Руднев П. Е. Оценка максимального правдоподобия времени прихода сверхширокополосного квазирадиосигнала с неизвестными амплитудой и фазой	63
Ширган Сидхарудха, Бомбале Утам Анализ измерений занятости спектра с помощью широкополосной микрополосковой антенны для применения когнитивного радио	73
Боузза Т. Х. Ч., Ноури К., Тао Дж., Боузза Б. С. и Вуонг Т.-Х. Шестивходовое устройство на основе многослойных интегрированных в подложку волноводов	85
Цыба Е. А., Голубева И. П., Казмиренко В. А., Прокопенко Ю. В. Комплексная эффективная диэлектрическая проницаемость микромеханически перестраиваемых микрополосковых линий	96
Дмитриев В. С., Дмитриева Л. Б., Швец Е. Я. Технологические особенности изготовления СВЧ прибора с барьерами Шоттки	108

№ 3

Найду П. В., Кумар А. Двухдиапазонная е-образная унипланарная печатная антенна с ACS питанием для современных приложений беспроводной связи	119
Гавва Д. С., Медведев Е. А., Иванова Е. А., Шарапова Е. В. Нелинейные эффекты в реконфигурируемой антенне	129
Мороз И. П., Гримальский В. В., Кошечкина С. В., Коцаренко А. Н. Самовоздействие сильных миллиметровых волн в волноводах с интегральными р-і-п-структурами.	150
Джени П. и Джоши А. М. Анализ влияния расширенной конфигурации n-МОП транзистора на параметры 4х1 мультиплексора	163
Стрелковская И. В., Григорьева Т. И., Соловская И. Н. Обслуживание самоподобного трафика в СМО G/M/1 с распределением Вейбулла	173

№ 4

- Эль Машад М. Б., Тонма А. Х. Оценка характеристик беспроводной оптической связи с пространственным разнесением для каналов с атмосферной турбулентностью 183
- Семенов В. Ю. Метод демодуляции сигналов с непрерывной фазовой модуляцией на основе метода наименьших квадратов 209
- Павлюченко А. В., Лошицкий П. П., Шеленговский А. И., Бабенко В. В. Дистанционная идентификация жидкости в закрытой диэлектрической емкости в миллиметровом диапазоне длин волн. 2. Линейное сканирование 213
- Сингх А., Аниш М., Камакши К., Ансари Дж. А. Применение теории цепей для анализа патч-антенны с апертурной связью для беспроводных приложений 226
- Цай Лин-Чуан и Лай Вен-Ченг Широкополосная антенна со спиральными щелями и питанием копланарным волноводом для беспроводной связи 239

№ 5

- Корнієнк О. О., Мачуський Є. А. Визначення голосової активності у мовному сигналі методами спектрально-кореляційного та вейвлет-пакетного перетворення 247
- Чаухан Д. В., Бхалани Д. К., Триведи И. Н. Улучшенный VBLAST MAP: новый алгоритм точка-точка для детектирования символов в системах беспроводной связи MIMO 259
- Сингх Ш., Мишра В. Усовершенствованная ячейка SRAM с большим статическим запасом помехоустойчивости и повышенной стабильностью с применением мемристоров 45-нм технологии 267
- Бородин А. А., Бородин Н. А., Дончило А. Н. Автоматизированная система детектирования волн Осборна на основе вейвлет-признаков и нейронной сети 275
- Нелин Е. А., Зингер Я. Л., Попсуй В. И. Фильтры нижних частот на основе кристаллоподобных неоднородностей 284
- Заболотный С. В., Мартыненко С. С., Салыпа С. В. Метод проверки гипотезы о среднем значении на основе разложения в пространстве с порождающим элементом. 294

№ 6

- Трифонов А. П., Корчагин Ю. Э., Трифонов М. В., Калашников К. С. Оценка начальной фазы узкополосного радиосигнала с неизвестными амплитудой и длительностью. 307
- Омельяненко М. Ю., Туреева О. В. Волноводно-щелевой 24-канальный делитель мощности Ку-диапазона с малыми потерями 318
- Джиган В. И. Нечетная симметрия вектора весовых коэффициентов симметричных антенных решеток с линейными ограничениями 323
- Лю Фэн, Ли Хуйлинь, Ян Чжун Метод оценивания последовательно отсутствующих данных сенсоров с использованием глубокой нейронной сети 336
- Муруган Неелавени А., Баласубраманиан Р., Патнам Х. Р. Печатная планарная несимметричная вибраторная антенна для сверхширокополосной связи 349

Захаров А. В., Розенко С. А., Пинчук Л. С. Микрополосковый полосно-пропускающий фильтр с левосторонним нулем передачи, регулируемым паразитной перекрестной связью	358
--	-----

№ 7

Ваврив Д. М., Науменко В. Д., Марков В. А. Магнетроны на пространственных гармониках с холодным вторично-эмиссионным катодом: современное состояние развития (обзор)	371
--	-----

Мискив В.-М., Прудис И. Н., Янкевич Р. В. Оптимизация кодовых конструкций класса двоичных последовательностей на основе их теоретико-множественного представления	383
---	-----

Мохд К. Д., Ачанга Д. С., Налам В. К. Р., Пант Т. К. Сравнение методов оценки ТЕС при использовании сигналов S1 и L5 спутниковой системы навигации IRNSS	398
--	-----

Атаманский Д. В., Садовый К. В. Многопороговая процедура оценивания параметров метеообразований на фоне мешающих отражений от местных предметов в импульсных доплеровских метеорадиолокаторах	411
---	-----

Пиза Д. М., Бугрова Т. И., Лаврентьев В. Н., Семенов Д. С. Метод формирования классифицированной обучающей выборки при пространственной обработке сигналов в условиях воздействия комбинированной помехи	420
--	-----

№ 8

Допг Нингфей, Ванг Джанксин. Донайквистова выборка и оценка параметров сигналов широкополосной ЛЧМ на основе дробного преобразования Фурье	431
--	-----

Рогожников Е. В., Бабур-Карателли Г. П. Метод повышения точности оценки частотного сдвига в системах связи с OFDM модуляцией.	442
---	-----

Соколов С. В., Каменский В. В., Ковалев С. М. Стохастическая оценка эфемерид навигационных спутников на возмущенных орбитах.	452
--	-----

Голованов Д. Ю., Парфенов В. И. Эффективность обнаружения сигнала с неизвестным неэнергетическим параметром с использованием алгоритмов на основе теории Compressive Sensing	464
--	-----

Кумар А., Сингх М. К. Планарная микрополосковая СШП антенна с Т-образной щелью с провалом в полосе пропускания	476
--	-----

№ 9

Эль Машад М. Б. Преимущества новой стратегии для процессоров CFAR по сравнению с моделью Неймана-Пирсона при обнаружении флуктуирующих целей, описываемых распределением хи-квадрат с четырьмя степенями свободы.	487
---	-----

Давар П., Де А., Рагхава Н. С. Сверхширокополосная патч-антенна направленного действия с использованием S-образного метаматериала	508
---	-----

Прилепский Е. Д., Прилепский Я. Е. Оценивание оптимального параметра регуляризации восстановления сигнала	522
---	-----

Савченко В. В. Критерий минимума среднего информационного отклонения для различения случайных сигналов с близкими характеристиками.	536
---	-----

№ 10

Голубничий А. Г., Конахович Г. Ф. Мультипликативно комплементарные бинарные сигнально-кодовые конструкции.	551
Зависляк И. В., Попов М. А. Электродинамические характеристики Т-мод коаксиальных волноводов эллиптического сечения.	566
Абдуламр Лваа Ф. Кодовое разделение оптических каналов с многостанционным доступом при использовании пространственно-временного блочного кода на основе хаотической методики в системах атмосферной оптической связи.	577
Горбатый И. В. Исследование свойств устройств для формирования и обработки сигналов на основе амплитудной модуляции многих составляющих.	592

№ 11

Леховицкий Д. И. Адаптивные решетчатые фильтры для систем пространственно-временной обработки нестационарных гауссовых процессов.	607
Балашов Е. В., Коротков А. С., Румянцев И. А. Калибровка схем фазовращателей на основе векторного сложения сигналов.	645
Когут А. Е., Когут Е. А., Доля Р. С., Носатюк С. О., Харьковский С. Н., Хе Джаочан О повышении добротности планарных диэлектрических резонаторов с модами шепчущей галереи.	656

№ 12

Рябуха В. П., Цисарж В. В., Катюшин Е. А., Зарицкий В. И. Оценка потенциальной эффективности межпериодной обработки когерентной пачки радиоимпульсов на фоне пассивных помех в импульсно-доплеровских РЛС со средней частотой зондирования.	667
Шейх Т. А., Бора Дж., Хуссейн А. Суммарная скорость больших MIMO-систем с полуортогональной и произвольной выборкой пользователей в каналах с высоким рассеиванием.	688
Надим Ирам, Чой Донг-Ю Широкополосная полосковая патч-антенна в виде модифицированного прямоугольника с U-щелью в экране.	699
Ма Минлин, Цай С., Цзян Ц., Сун И. Высокоэффективная схема генератора подкачки заряда с перекрестными связями и четырьмя тактовыми сигналами.	710
Сорен Дипали, Гхатак Роудра, Мишра Р. К., Поддар Д. Р. Прямоугольная диэлектрическая резонансная антенна в форме ковра Серпинского с использованием тефлона для X-диапазона.	718
Содержание т. 61 журнала «Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника» за 2018 год.	727
Именной указатель т. 61 журнала «Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника» за 2018 год.	731