

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

**№ 1**

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

**№ 2**

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

**№ 3**

<b>Найду П. В., Кумар А.</b> Двухдиапазонная e-образная унипланарная печатная антенна с ACS питанием для современных приложений беспроводной связи . . . . .	119
<b>Гавва Д. С., Медведев Е. А., Иванова Е. А., Шарапова Е. В.</b> Нелинейные эффекты в реконфигурируемой антенне . . . . .	129
<b>Мороз И. П., Гримальский В. В., Кошевая С. В., Коцаренко А. Н.</b> Самовоздействие сильных миллиметровых волн в волноводах с интегральными p-i-n-структурами . . . . .	150
<b>Джеин П. и Джоши А. М.</b> Анализ влияния расширенной конфигурации n-МОП транзистора на параметры 4x1 мультиплексора . . . . .	163
<b>Стрелковская И. В., Григорьева Т. И., Соловская И. Н.</b> Обслуживание самоподобного трафика в СМО G/M/1 с распределением Вейбулла . . . . .	173