

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

**№ 1**

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

**№ 2**

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

**№ 3**

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