

## **Проектирование электронных устройств и комплексов**

*Белянский В.Б., Сперанский В.С., Пронина Е.Д.*  
Сверхминиатюрные широкодиапазонные  
антенны третьего типа..... 3

*Сидоров И.О., Ямпури Н.П.* Проектирование  
высокоточного модуля преобразования  
сигналов синусно-косинусного вращающегося  
трансформатора..... 7

*Кондрашова М.А., Сазоненко Н.Ю.,  
Селиверстов Л.А., Улитина А.С., Седышев  
Э.Ю.* Частотно-селективные устройства  
на кольцевых эллиптических резонаторах..... 13

## **Технология электронных средств**

*Тамм Ю.А.* Оптимизация размещения новых  
магистральных узловых станций при  
структурном расширении действующей  
инфокоммуникационной сети..... 20

*Астапов К.Р., Глушко А.А., Леонидов В.В.,  
Фадеев М.А.* Обзор актуальных интерфейсов  
IP-ядер в приложениях «Интернета вещей»..... 26

*Смирнов А.А., Сахнюк П.А., Сапег Т.Х.,  
Васильченко А.С., Ярошук А.А.* Оценка  
помехоустойчивости каналов связи с замира-  
ниями при интеграции нейронной сети..... 33

*Горбачева У.И.* Информационная система  
автоматизированного электронного документо-  
оборота «СИНКОПА-ДОКУМЕНТ»..... 39

## **Моделирование электронных средств**

*Северцев Н.А., Нгуен Куанг Тхыонг* Разработка  
моделей надежности и устойчивости  
с функциональной избыточностью радио-  
электронных устройств..... 42

*Павлов Д.Д.* Алгоритмы определения  
параметров удара по выходному оптическому  
сигналу распределенных светогенерационных  
сенсорных элементов импульсного давления..... 47

*Поздняков А.Д., Поздняков В.А., Калюжный  
А.А., Даниленко А.М.* Восстановление  
тестового сигнала методом перестановки  
отсчетов при высоком уровне шумов..... 51

**Краткие сведения об авторах..... 57**

**Требования к оформлению материалов  
для публикации в журнале..... 59**

**Информация о журнале..... 60**