

**Технология электронных средств**

*Васильев Ф.В., Медведев А.М., Можаров В.А.* Сопоставительные испытания финишных покрытий под пайку..... 3

*Шахнов В.А., Зинченко Л.А., Резчикова Е.В., Верстов В.А., Макарчук В.В., Сорокин Б.С., Казаков В.В.* Применение когнитивных инфокоммуникационных технологий при исследовании транспортных свойств углеродных нанотрубок ..... 8

**Прикладные исследования в области электроники**

*Довбня В.Г., Севрюков А.Е.* Влияние нелинейных искажений на помехоустойчивость приема сигналов с квадратурной амплитудной манипуляцией ..... 14

*Дубов И.Р.* Доверительные интервалы для функции плотности вероятности, имеющей вид экспоненты от полинома..... 20

*Ястребов И.П.* О свойствах и применениях преобразования Гильберта-Хуанга..... 26

*Головков А.А., Головков В.А.* Алгоритмы параметрического синтеза комплексных четырёх-полосников в цепи обратной связи амплитудно-фазовых модуляторов на трёхполосных нелинейных элементах..... 34

**Проектирование электронных устройств и комплексов**

*Спирин В.Г.* Проектирование генератора стабильного напряжения..... 39

*Онохин Д.А.* Электронный счетчик импульсов... 42

*Баранов А.В., Привер Э.Л.* Режекторные СВЧ фильтры сигналов помех повышенной мощности..... 46

*Самойлов С.А., Даниленко А.М., Колесников Н.А., Конюх Е.С.* Комплекс для разработки программируемых устройств..... 52

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

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

**Информация о журнале..... 60**