

## Технология электронных средств

*Пилькевич А.В., Садков В.Д.* Оптимизация топологии пленочных поглощающих элементов аттенюаторов с использованием кусочно-однородной резистивной плёнки.....3

*Самойлов А.Г., Самойлов С.А., Насир С.А., Аль Тахар И.А.* Радиолинии с низкоорбитальных космических аппаратов.....8

*Есипенко В.И., Серов А.А., Сюваткин А.Д.* Система связи с двоичной амплитудной манипуляцией в условиях действия комплекса помех .....12

## Проектирование электронных систем и комплексов

*Тельный А.В., Черников Р.С., Яковлева Е.И.* О возможности локализации местоположения устройства съема информации по радиоканалу..16

*Катков Д.В., Никитин О.Р., Полушкин П.А.* Сверточное перемежение символов с помощью блоковых перемежителей.....23

*Захаров Е.Р., Курносенко А.Е., Леонидов В.В., Семенякина В.О.* Сервер для системы «Умный дом» на базе микроконтроллера ESP32.....28

*Долгов Г.Ф., Евграфов В.В.* Методика проектирования электронных средств с системами охлаждения на основе элементов Пельтье .....36

## Моделирование электронных средств

*Дубов И.Р.* Статистические свойства логарифмов площади элементов триангуляции Делоне при равномерном законе распределения .....43

*Киселев А.Ю., Ланцов В.Н.* Алгоритм послойного декодирования для кодов с низкой плотностью проверок на четность (LDPC) в сетях пятого поколения.....48

*Никитин О.Р., Корнеева Н.Н.* Алгоритм определения периода перфорации в процессе диагностики перфорированных кодов.....54

**Краткие сведения об авторах.....58**

**Информация о журнале.....60**