

## Содержание

<i>Кривальцевич С. В.</i> Вступительное слово .....	5
<i>Баландин В. В.</i> Радист Э. Т. Кренкель .....	8
<i>Варнаков С. А., Болдырева М. Н.</i> Моделирование логопериодической антенны для системы пассивной радиочастотной идентификации.....	24
<i>Варнаков С. А.</i> Расчет дальности действия радиоканала системы радиочастотной идентификации .....	36
<i>Гирько К. Г.</i> Конструкция интегральных LTCC-индуктивностей дециметрового диапазона .....	42
<i>Гирько К. Г.</i> Моделирование LTCC-индуктивностей ВЧ-диапазона .....	49
<i>Жандеукая Н. В.</i> Обзор методов расчета интегральных индуктивностей .....	56
<i>Зайцев К. В.</i> Разработка высокоизбирательных LC-фильтров с постоянным групповым временем задержки .....	63
<i>Зимбович В. А., Иутин Д. О.</i> Алгоритмы декодирования LDPC-кодов в кабельных системах связи .....	68
<i>Коваленко Д. А., Калижников Ю. В.</i> Беспроводное управление регистрационными модулями для гоночных состязаний по автоспорту .....	77

<i>Костычев Ю. А.</i>	
Метод повышения эффективности аперiodических антенн введением в их конструкцию линий с коррекцией фазового набега.....	83
<i>Кукузей Д. А.</i>	
Низкочастотный DDS-генератор на базе микроконтроллера ATmega8535 с управлением по USB-интерфейсу .....	94
<i>Майненгер К. А.</i>	
Исследование электромагнитной совместимости двух близкорасположенных логопериодических антенн .....	108
<i>Отмахов К. А.</i>	
Применение метода распространения луча для расчета полей направляемых мод в оптическом модуляторе .....	115
<i>Сеньков П. И., Калижников Ю. В.</i>	
Умная подсветка с датчиком движения.....	122
<i>Сидоренко А. С.</i>	
Совершенствование систем дистанционного управления СПО ПЭВМ комплексов радиосвязи .....	128
<i>Шлома Д. Н.</i>	
Особенности разработки СПО для ПЭВМ комплексов дальней радиосвязи .....	140