

# В номере

## **ГОРИЗОНТЫ ТЕХНИКИ**

- 2 Новости от C-NEWS  
4 Новости от Cisco Systems

## **АУДИОТЕХНИКА**

- 6 *Владимир Коновалов, Александр Вантеев.* Усилитель в корпусе блока питания ПК  
8 *Александр Ракитский.* Опыт реализации ЭМОС по смещению  
12 *Игорь Семьинин.* Телефонный усилитель с высоким разрешением

## **ВИДЕОТЕХНИКА**

- 14 *Андрей Бутов.* ТВ модулятор-сумматор УС-1

## **АВТОМАТИКА**

- 16 *Альберт Алексеев, Виталий Алексеев.* Генераторные устройства на тиристорно-транзисторном ключе. Часть 1  
18 *Сергей Бадло.* Мини HASP ключ из любого устройства USB  
21 *Е. Л. Яковлев.* Простая модернизация квартирного звонка – 3  
23 *Владимир Мельник.* Свечение светодиодов с автореверсом  
24 *Андрей Кашкаров.* Экономия для микроавтобуса  
26 *Александр Исаев.* Светоакустический физиотерапевтический прибор

## **ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ**

- 29 *Валентин Шрам.* Восстановление емкости герметичных никель-кадмиевых аккумуляторов  
31 *Николай Ивашин.* Экономичное ЗУ аккумуляторов 7Д-0,115  
32 *Андрей Кашкаров.* Ремонт дисковых аккумуляторов

## **МАСТЕР КИТ**

- 34 *Семен Галкин.* Современный Hi-Fi аудио усилитель "D"-класса 315 Вт

## **РАДИОПРИЕМ**

- 38 *Вадим Мельник.* Одиннадцатиламповая радиола "Дружба"  
40 *Василий Гуляев.* Радио из центра Африканского континента  
44 *Владимир Бойко.* Конвертер сигналов DRM

## **"РЛ" - НАЧИНАЮЩИМ**

- 47 *Алексей Семенов.* Высоковольтный блокинг-генератор  
48 *Ринат Мязитов.* Подружиться с клавиатурой

## **РАДИОСВЯЗЬ**

- 50 *Владимир Календо.* Приемная рамочная антенна  
51 *Андрей Кашкаров, RA1AGS.* Беспроводной микрофон FM диапазона  
53 *Николай Лаврека, UX0FF.* Поработаем в Чемпионате IAPU?!

## **РЛ ТЕХНОЛОГИИ**

- 54 *Андрей Кашкаров.* Диктофон плюс слуховой аппарат  
55 *Николай Ивашин.* Мини-радиатор

## **СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ**

- 56 **Индуктивные компоненты на тороидальных сердечниках**  
Датчики тока серий ASM, AC и AS

## **КНИЖНАЯ ЛАВКА**

- РНТБ предлагает новые издания**  
60 Сети связи  
60 Современные распределительные устройства  
61 Электротехническое оборудование  
62 Список торговых точек РУП "Белсоюзпечать", г. Минск

## **КУПЛЮ, ПРОДАМ, ОБМЕНЯЮ**

- 64 **РЛ - ИНФО**