

Когда началось радиолюбительство? ..... 4

РЕТРО. На заре радиолюбительства ..... 5

На нашей обложке ..... 7

В. БАРТЕНЕВ. Два "Электросигнала" ..... 7

**НАУКА И ТЕХНИКА 9**

В. МАКОВЕЕВ. Миражи и мифы цифрового телерадиовещания-2. Накормить сытого! ..... 9

А. ГОЛЫШКО. Законный перехват в Сети ..... 11

**ВИДЕОТЕХНИКА 14**

В. БЕЛЯЕВ. Расчёт параметров ориентации спутниковой антенны ... 14

И. ПОДУШКИН. Устранение неисправности плазменного телевизора LG ..... 15

**ЗВУКОТЕХНИКА 16**

С. АХМАТОВ, Д. САННИКОВ. "Profundo" — ламповый усилитель звуковой частоты ..... 16

А. КУЗЬМИНОВ. Мощный стабилизатор двухполярного напряжения для УМЗЧ ..... 18

**РАДИОПРИЁМ 22**

В. ГУЛЯЕВ. Новости вещания ..... 20

В. СУРОВ. Цифровой вольтметр сетевого напряжения ..... 22

П. ЧУБАРОВ. Измерительное устройство для блока питания ..... 24

А. ДЫМОВ. Возвращаясь к напечатанному — Микроконтроллерный измеритель ёмкости конденсаторов ..... 25

**МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ ТЕХНИКА**

**ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА 28**

В. СОБИНА. Шахматные часы на микроконтроллере ..... 26

Д. ГРИГАЛАШВИЛИ. Кодовый замок с однокнопочным управлением и функцией охраны ..... 28

А. БУЦКИХ. Бейсболка со световым эффектом для спортивных болельщиков ..... 30

**РЕМОНТИРУЕМ САМИ 34**

Д. МОХОВ. Разборка iPhone 4 ..... 34

**РАДИОЛЮБИТЕЛЮ-КОНСТРУКТОРУ 36**

П. РЕДЬКИН. Самодельные радиомодемы на базе готовых радиочастотных модулей ..... 36

С. РЮМИК. Разработки японских радиолюбителей (разное) ..... 39

**ЭЛЕКТРОНИКА ЗА РУЛЁМ 41**

С. КАШУТИН. Блок управления отопителем салона автомобилей ВАЗ-2110—ВАЗ-2112 ..... 41

**СПРАВОЧНЫЙ ЛИСТОК 45**

М. ЕВСИКОВ. Универсальные стабилизаторы тока HV9910 и HV9910B ..... 45

**НАША КОНСУЛЬТАЦИЯ 48**

Наша консультация ..... 48

**"РАДИО" — НАЧИНАЮЩИМ 49**

А. ОЗНОБИХИН. "Настойчивый" будильник ..... 49

С. ЛАВРЕНТЬЕВ, В. ЕЛИСЕЕВ. Автоматический речевой информатор с УЗЧ и блоком питания ..... 52

А. БУТОВ. Малогабаритный регулируемый блок питания ..... 55

**"РАДИО" — О СВЯЗИ 57**

Б. СТЕПАНОВ. "Всем на стащестидесяти..." ..... 57

Ю. ВАСИЛЬЕВ. На пути к рекорду ..... 58

Н. ГРИДНЕВ. Автоматический телеграфный ключ на Attiny13 ..... 59

Д. ЕЛЮСЕЕВ. "FUNcube Dongle Pro" — USB SDR-приёмник диапазона 64...1700 МГц ..... 60

И. ШОР. Индикатор КСВ QRP-трансивера ..... 62

ОБМЕН ОПЫТОМ (с. 25).  
ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ (с. 1, 3, 25, 33, 35, 38, 44, 47, 59, 64).

На нашей обложке. Радиостанция АЛМ в воинских частях (см. с. 7).

**ЧИТАЙТЕ  
В СЛЕДУЮЩЕМ  
НОМЕРЕ:**

**ТЕЛЕФОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ ДЛЯ СТЕРЕОФОНИИ  
ГЕНЕРАТОР ФИКСИРОВАННЫХ ЧАСТОТ  
СВАРОЧНЫЙ ПОЛУАВТОМАТ  
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ГОВОРЯЩИЕ ЧАСЫ**