

**РАДИО** 40

А. ГОЛЫШКО. 5G, которое можно потерять ..... 4  
 Ю. ПЕТРОПАВЛОВСКИЙ. Производство радиоэлектронной аппаратуры и бытовой техники в России. История корпорации LG и производство продуктов компании на заводе "ЛГ Электроникс Рус" ..... 7

**ВИДЕОТЕХНИКА 15**

А. МЕЛЬНИКОВ. Импульсный понижающий стабилизатор для ресивера DVB-T2 ..... 15  
 В. ГУЛЯЕВ. Новости вещания ..... 19

**РАДИО** 40

**ЗВУКОТЕХНИКА 20**

С. МЯТЛЕВ. УЗЧ для головных телефонов с сопротивлением 32 Ом ..... 20  
 А. БАШИРОВ, С. БАШИРОВ. Современный музыкальный центр ..... 27

**ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ 31**

И. НЕЧАЕВ. Зарядное устройство на основе микросхемы PT4115 ..... 31  
 С. УСТИНОВ. Зарядные устройства для Ni-Zn и Li-ion аккумуляторов ..... 33

**РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ 37**

М. СКУТЕЛЬСКИЙ. Удлинение жала паяльника ..... 37  
 С. ГЛИБИН. Пробник для МОП-транзисторов ..... 37

**ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА 38**

С. СВЕЧИХИН. Простые точные часы ..... 38  
 Д. МАМИЧЕВ. Дистанционный многоточечный термометр для индивидуальной бани ..... 39  
 А. БУТОВ. Сетевая вилка со звуковым сигнализатором ..... 41  
 Д. ПАНКРАТЬЕВ. Счётчик оборотов вала с токовым выходом ..... 42  
 Д. МОЛОКОВ. Новая оптическая система пирометра ..... 45

**НАША КОНСУЛЬТАЦИЯ 48**

Наша консультация ..... 48

**"РАДИО" — О СВЯЗИ 49**

Г. ЧЛИЯНЦ. Известный коротковолновик-журналист Вадим Востряков ..... 49  
 И. ГОНЧАРЕНКО. Антенна для коттеджа ..... 51  
 В. ПАХОМОВ. Правильный вопрос — правильный ответ ..... 53  
 А. ФЕДОТОВ. Трансивер прямого преобразования со смесителем на двухзатворных полевых транзисторах ..... 54

**"РАДИО" — НАЧИНАЮЩИМ 57**

Д. МАМИЧЕВ. Сферробот и танк на Arduino Pro mini ..... 57  
 В. КИЛЬДЮШЕВ. Проверка исправности транзисторов без демонтажа их из устройства ..... 60  
 И. НЕЧАЕВ. Пробник для проверки светодиодов... и не только ..... 62  
 С. РЮМИК. Викторина "Микроконтроллеры и контактные датчики" ..... 63