

НАУКА И ТЕХНИКА 4

А. ГОЛЫШКО. Li-Fi дополнит Wi-Fi 4

ЗВУКОТЕХНИКА 6

Н. ВАШКАЛЮК. Универсальный блок защиты АС 6

В. РУБЦОВ. Четырёхходовый усилитель для ЭМИ 9

РАДИОПРИЁМ 12

В. ГУЛЯЕВ. Новости вещания 12

Х. ЛОХНИ. Кварцевые лестничные фильтры на частоту 30...70 МГц. Часть 1. 13

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ 18

В. ЛАЗАРЕВ. Источник питания на UCC28810 для светодиодного светильника мощностью 18...48 Вт 18

Е. ГЕРАСИМОВ. Лабораторный блок питания из БП матричного принтера 24

ВИДЕОТЕХНИКА 27

В. ФЁДОРОВ. Спутниковые ресиверы GS-8300(M, N) и DRS-8300. Устройство и ремонт. 27

ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА 33

М. АНТОНОВ. "Любительская" система управления "умным домом" 33

И. НЕЧАЕВ. Автоматический выключатель бытовой радиоаппаратуры 38

А. БУТОВ. Устройство автоматической подачи воды для мытья рук 39

А. ПАХОМОВ. Радиоуправляемая розетка 41

Н. САЛИМОВ. Микроконтроллерные наручные часы 43

ЭЛЕКТРОМУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ 46

А. КУЗНЕЦОВ. Электронные барабаны — из USB-джойстика 46

ЭЛЕКТРОНИКА ЗА РУЛЁМ 47

А. КОРНЕВ. Упрощённый ультразвуковой измеритель октанового числа бензина 47

"РАДИО" — НАЧИНАЮЩИМ 49

С. БИРЮКОВ. Измеритель уровня воды 49

А. БУТОВ. Генератор для управления многоцветным светодиодом 51

И. НЕЧАЕВ. Походный сигнализатор-фонарик из светодиодного светильника 52

Д. ЛЕКОМЦЕВ. Знакомство с Arduino. 53

"РАДИО" — О СВЯЗИ 57

Б. СТЕПАНОВ. Спасибо YL и OM! 57

Соревнования ONY-2016 — итоги 58

В. ФЕДОРЧЕНКО. КВ-усилитель на лампах ГУ-81М 60

На любительских диапазонах 61

Д. ИНОЗЕМЦЕВ. Эквивалент антенны с индикатором мощности 62

Наша история. Первые послевоенные 63

Познакомьтесь — UB6HIF 63

НАША КОНСУЛЬТАЦИЯ 64

Наша консультация 64

ОБМЕН ОПЫТОМ (с. 48).

ДОСКА РЕКЛАМНЫХ ОБЪЯВЛЕНИЙ (с. 1, 3, 4, 26, 37, 41, 45, 46, 63, 4-я с. обложки).

На нашей обложке. Источник питания для светодиодного светильника (см. статью на с. 18).