

В НОМЕРЕ:

НАУКА И ТЕХНИКА 4

А. ГОЛЫШКО. SD-WAN — ведущая партия в программно-определяемом "оркестре" 4

ВЫСТАВКИ 7

И. РОГОВ. На выставке "Российский Hi-End 2017" 7

ЗВУКОТЕХНИКА 11

А. ГАЙДАРОВ. О параметрах и стандартах в электроакустике 11
А. ДЕМЬЯНОВ. Акустическая система Verna 100A-005 15
П. ЯКУШКИН. Генератор для двигателя ДСК 50 в ЭПУ 19

РАДИОПРИЁМ 21

В. ГУЛЯЕВ. Новости вещания 21
С. ДОЛГАНОВ. Магнитная антенна с умножителем добротности и дистанционным управлением 23

ИЗМЕРЕНИЯ 27

А. ГАВРИЛОВ. Приставка для увеличения входного сопротивления мультиметра 27
А. КУЗЬМИНОВ. Питание тестера ТЛ-4 от аккумуляторов типоразмера 4/5SC 28
К. МОРОЗ. Сетевой пробник 29

РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ 31

А. БУТОВ. Компактный регулятор мощности паяльника 31

РАДИОЛЮБИТЕЛЮ-КОНСТРУКТОРУ 32

Н. САЛИМОВ. Полумостовой генератор импульсного напряжения для сетевого блока питания 32

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ 36

Г. КОСОЛАПОВ. Двухканальное зарядное устройство для Ni-MH аккумуляторов 36

ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА 39

И. НЕЧАЕВ. Автоматический выключатель бытовой радиоаппаратуры-3 39
С. ШИШКИН. Охранное устройство на микроконтроллере ATtiny2313 41
А. БЕЛОЗЕРОВ. Кодовый замок с одной кнопкой на Arduino Pro mini 43

НАША КОНСУЛЬТАЦИЯ 46

Наша консультация 46

"РАДИО" — О СВЯЗИ 47

Молодёжный кубок им. А. С. Попова — 2017 год 47
Е. АГЕНТОВА, М. КУТЮМОВ. Очень холодно... и тебя постоянно кто-то хочет съесть! 49
А. БЕЛОУСОВ, Д. БЕЛОУСОВ. Шестидиапазонная антенна Inverted V 52
В. РУБЦОВ. КВ-приёмник прямого преобразования "ППП-80-UN7BV" 54

"РАДИО" — НАЧИНАЮЩИМ 57

Д. МАМИЧЕВ. RGB куб 5x5x5 на Arduino Uno 57
И. НЕЧАЕВ. "Попугай" для попугая 60
А. БУТОВ. Усилитель с USB-питанием для стереотелефонов 63

НА КНИЖНОЙ ПОЛКЕ (с. 7, 40).

ДОСКА РЕКЛАМНЫХ ОБЪЯВЛЕНИЙ (с. 1, 3, 4, 10, 14, 19, 22, 26, 30, 42, 52, 4-я с. обложки).

На нашей обложке. Егор Морозов (R9PA) — победитель соревнований среди молодёжи "Кубок им. А. С. Попова" в группе SINGLE-OP (радиостанция с одним участником в возрасте до 19 лет, все диапазоны) (см. статью на с. 47).