

НАУКА И ТЕХНИКА 4

А. ГОЛЫШКО. "Пятое общество" на CeBIT'2017: d!conomy — no limits 4

ЗВУКОТЕХНИКА 7

А. ЛИТАВРИН. Многоканальная усилительная структура в УМЗЧ класса D. 7
 А. БУТОВ. Компактный двухканальный УМЗЧ с импульсным источником питания 11
 А. СУХОВ. Схемотехника активных кроссоверов 14

РАДИОПРИЁМ 20

В. ГУЛЯЕВ. Новости вещания 20

РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ 21

Е. ГЕРАСИМОВ. Сверлильный станок с полуавтоматическим управлением. 21

РАДИОЛЮБИТЕЛЮ-КОНСТРУКТОРУ 26

С. ДОЛГАНОВ. Оптронный аналог переменного резистора 26

МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ ТЕХНИКА 28

А. САВЧЕНКО. Работа с файлами на внешних носителях средствами BASCOM AVR 28

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ 31

И. НЕЧАЕВ. Измеритель ёмкости аккумуляторов на Arduino 31
 Н. САЛИМОВ. Преобразователь на микроконтроллере для питания измерительных приборов 35

ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА 36

С. ШИШКИН. Блок реле времени для пяти тепловых пушек 36
 И. КАРПУНИН. Четырёхцветный светофор с дистанционным управлением по радиоканалу 2,4 ГГц 38
 Г. НЮХТИЛИН. Упрощённый аквариумный таймер 42

ЭЛЕКТРОНИКА ЗА РУЛЁМ 46

А. ШУВАЕВ. Усовершенствование системы зажигания мопедов "Альфа" 46

НАША КОНСУЛЬТАЦИЯ 48

Наша консультация 48

"РАДИО" — НАЧИНАЮЩИМ 49

Молодёжная конференция "Радиопоиск 2017" 49
 А. БУТОВ. Доработка электробритвы VT-1378BK 51
 В. МУСИЯКА. Комнатный термометр на Arduino и WS2812B 52
 С. ГЛИБИН. Мегомметр до 200 МОм — приставка к мультиметру 54
 Д. МАМИЧЕВ. "Танцующий человек" на Arduino 55

"РАДИО" — С СВЯЗИ 57

Б. СТЕПАНОВ. Итоги YL-OM CONTEST 2017 57
 Н. МЯСНИКОВ. КВ-усилитель мощности на IRF520 58
 Кодекс поведения радиолобителя. 62
 В. ЩЕРБАКОВ, С. ФИЛИППОВ, Ю. ЗОЛОТОВ. Фазированная решётка для дальних связей на КВ. 63

НА КНИЖНОЙ ПОЛКЕ (с. 25).

ДОСКА РЕКЛАМНЫХ СЪБЪЯВЛЕНИЙ (с. 1, 3, 4, 7, 14, 25, 28, 34, 47, 54, 3-я и 4-я с. обложки).

На нашей обложке. Устройства на Arduino (см. статьи на с. 31, 38, 52, 55).