

НАУКА И ТЕХНИКА	4	А. ГОЛЫШКО. Рассмотреть за горизонтом.	4
ВИДЕОТЕХНИКА	8	М. КОЖАНОВ. Вторая "молодость" дачного телевизора	8
ЗВУКОТЕХНИКА	12	А. НОСОВЕЦ. Миниатюрные микрофонные стереоусилители	12
ВЫСТАВКИ	15	И. РОГОВ. На выставке "Российский Hi-End 2018"	15
РАДИОПРИЁМ	22	В. ГУЛЯЕВ. Новости вещания	22
МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ ТЕХНИКА	24	М. БАХАРЕВ. Архитектура MCS-51: переходим на 64-разрядный Windows	24
РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ	28	А. КУЗЬМИНОВ. Как использовать фольгу обратной стороны односторонней печатной платы в качестве общего провода	28
ИЗМЕРЕНИЯ	31	С. ГЛИБИН. Настольный вольтметр	31
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ	33	А. БУТОВ. Доработка импульсного адаптера питания TESA5-0035015dV-B	33
ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА	35	О. ИЛЬИН. Авиамодельный тахометр И. НЕЧАЕВ. Регулируемый малогабаритный светодиодный USB-светильник С. БИРЮКОВ. Термостабилизатор В. ЛАЗАРЕВ. Контроллер доступа Mellon-3.	35 38 39 40
НАША КОНСУЛЬТАЦИЯ	46	Наша консультация	46
"РАДИО" — О СВЯЗИ	47	Л. ПУЗАНКОВ. История спортивной радиопеленгации в Крыму Г. ЧЛИЯНЦ. Юбилейные и "круглые" даты в истории нашего хобби (2019 г.) Н. МЯСНИКОВ. Четырёхдиапазонный вертикал из кабеля	47 50 51
"РАДИО" — НАЧИНАЮЩИМ	55	И. НЕЧАЕВ. Автовыключатель-таймер в мультиметре Д. МАМИЧЕВ. Модернизация квадропода А. БУТОВ. Комбинированное питание детского "говорящего" телефона Ю. МАРТЫНЮК, А. АЛИФЕРЕЦ. Игровой автомат "Крестики-нолики" С. РЮМИК. Ответы на викторину "Микроконтроллеры и интерфейс I ² C"	55 58 60 61 63

НА КНИЖНОЙ ПОЛКЕ (с. 28).

ДОСКА РЕКЛАМНЫХ ОБЪЯВЛЕНИЙ (с. 1, 3, 4, 7, 11, 14, 45, 3-я и 4-я с. обложки).

На нашей обложке. Настольный вольтметр (см. статью на с. 31) и контроллер доступа Mellon-3 (см. статью на с. 40).

**ЧИТАЙТЕ
В СЛЕДУЮЩЕМ
НОМЕРЕ:**

**DVB-T2-ТЮНЕР ВКЛЮЧАЕТ ТЕЛЕВИЗОР
ЦИФРОВОЙ РАДИОПРИЁМНИК ИЗ ГОТОВЫХ УСТРОЙСТВ
ЛАМПА С ТАЙМЕРОМ ДЛЯ ЗАСВЕТКИ ФОТОРЕЗИСТА
ЧАСЫ-МЕТЕОСТАНЦИЯ**