

ВЫСТАВКИ 4	А. ГОЛЫШКО. Умные технологии CES'2019 4 И. РОГОВ. На выставке "Российский Hi-End 2018" 7
ВИДЕОТЕХНИКА 14	И. НЕЧАЕВ. DVB-T2-ресивер включает телевизор 14 А. БУТОВ. Защита антенного входа DVB-T2-ресивера 17
РАДИОПРИЁМ 19	В. ГУЛЯЕВ. Новости вещания 19 М. АЛЬТШУЛЕР. Цифровой радиоприёмник из готовых устройств 20
ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА 22	А. ДЫМОВ. Часы-метеостанция 22 В. ЛАЗАРЕВ. Контроллер доступа Mellon-3. 28 М. ФЕОКТИСТОВ. Электронная пломба 31 А. МЕЛЬНИКОВ. Устройство управления освещением. 33
ИЗМЕРЕНИЯ 37	И. НЕЧАЕВ. Встраиваемый вольтметр—амперметр для регулируемого БП 37
РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ 39	Ф. ГЕЛЬВЕР. Маркировка проводов и кабелей 39 В. МАКАРОВ. Светодиодная ультрафиолетовая лампа с таймером для засветки фоторезиста 41
НАША КОНСУЛЬТАЦИЯ 46	Наша консультация 46
"РАДИО" — О СВЯЗИ 47	В. ШИШОВ. Российское первенство. К 160-летию со дня рождения Александра Степановича Попова. 47 Г. ЧЛИЯНЦ. Женщины-коротковолновики (1928—1941 годы). 49 В. ПАХОМОВ. Эволюция телеграфного ключа от Альфреда Вейла до наших дней. 52 И. ГОНЧАРЕНКО. Вертикальная антенна на диапазоны 3,5...28 МГц 54
"РАДИО" — НАЧИНАЮЩИМ 57	Д. МАМИЧЕВ. Вторая модернизация квадропода 57 О. БОРИСОВА. Замена микросборки КМП201УП1А в комбинированном приборе 60 С. РЮМИК. Викторина "Микроконтроллеры и датчики температуры" 60 А. БУТОВ. Пользоваться шахматным компьютером Saitek Executive стало удобнее 62 Д. ЧЕХ. Продление жизни малогабаритного электронного фотоаппарата 63

ДОСКА РЕКЛАМНЫХ ОБЪЯВЛЕНИЙ (с. 1, 3, 4, 18, 22, 30, 33, 56, 60, 4-я с. обложки).

На нашей обложке. Светодиодная ультрафиолетовая лампа с таймером (см. статью на с. 41).

**ЧИТАЙТЕ
В СЛЕДУЮЩЕМ
НОМЕРЕ:**

**РЕЗОНАНСНЫЙ ВОЛНОМЕР-ИНДИКАТОР
ТАЙМЕР ДЛЯ СВЧ-ПЕЧИ
СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ ПРОТЕЧЕК ВОДЫ
СЕНСОРНЫЙ РЕГУЛЯТОР ДЛЯ МИКРОДРЕЛИ**