

НАУКА И ТЕХНИКА	4	А. ГОЛЫШКО. На пути к программно-конфигурируемым сетям 4
ВИДЕОТЕХНИКА	8	В. ЧИСТЯКОВ. Новинки видеотехники 8 И. НЕЧАЕВ. Усилитель телевизионного сигнала 11
ЗВУКОТЕХНИКА	13	Ю. ИГНАТЬЕВ. Мощный усилитель класса D 13 В. ГРИШИН. Гибридный УМЗЧ 15
РАДИОПРИЕМ	16	В. ГУЛЯЕВ. Новости вещания 16
	18	Ю. ВАНЮШИН. Измеритель ёмкости и ЭПС конденсаторов — приставка к мультиметру 18
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ	20	Г. ГАДЖИЕВ. Стабилизатор напряжения переменного тока 20 К. ГАВРИЛОВ. Автомобильный блок питания ноутбука на таймере КР1006ВИ1 22
РАДИОЛЮБИТЕЛЮ-КОНСТРУКТОРУ	24	С. РЮМИК. Разработки итальянских радиолюбителей. 24
ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА	26	И. НЕЧАЕВ. Сетевая лампа из светодиодов фонаря 26 А. БУТОВ. Фотовспышка со светосинхронизацией 27 О. ИЛЬИН. Ультразвуковой сигнализатор возгорания 30 А. СТАРОВЕРОВ. Из деталей КЛЛ. Микромощный импульсный источник питания. 32 О. КУДРЯВЦЕВ. Часы с крупными цифрами и двумя термометрами 33
РЕМОНТИРУЕМ САМИ	36	И. ПОДУШКИН. Устранение перегрева ноутбуков. 36 А. БУТОВ. Ремонт компьютерных джойстиков 37
ЭЛЕКТРОНИКА ЗА РУЛЁМ	39	С. КАШУТИН. Таймер обогревателя зеркал автомобиля 39 Р. ПАРШИН. Доработка блока управления стеклоочистителем и омывателем. 40
СПРАВОЧНЫЙ ЛИСТОК	42	А. ЮШИН. Отечественные светодиоды повышенной яркости. 42
НАША КОНСУЛЬТАЦИЯ	46	Наша консультация ↓ 46
"РАДИО" — НАЧИНАЮЩИМ	47	И. НЕЧАЕВ. Бдительная "муха" 47 С. СОКОЛ. Микроконтроллеры MSP430. Снижаем энергопотребление. 49 К. АБДУКАРИМОВ. Светодиодный фонарь с регулируемой яркостью 51 И. АЛЕКСАНДРОВ. Приставка к вольтметру для проверки стабилитронов и диносторов 53
"РАДИО" — О СВЯЗИ	55	Б. СТЕПАНОВ. В феврале 1938-го. 55 Соревнование на связь с Северным полюсом. В поисках UPOLO 57 На любительских диапазонах 58 И. ГОНЧАРЕНКО. Фокусирующая насадка на Wi-Fi антенну роутера 59 А. КУДРЯВЦЕВ. Некоторые особенности распространения радиоволн диапазона 136 кГц. 60 В. БЕЛЯЕВ. Особенности программирования портативной радиостанции Vector VT-44H 62 Новости СРР 63

ОБМЕН ОПЫТОМ (с. 41, 45). НА КНИЖНОЙ ПОЛКЕ (с. 25).
ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ (с. 1, 3, 12, 19, 21, 23, 32, 38, 63, 64).

На нашей обложке. К 75-летию дрейфа первой полярной станции "Северный полюс" (см. статью на с. 55).

**ЧИТАЙТЕ
В СЛЕДУЮЩЕМ
НОМЕРЕ:**

**РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ
ПРИЁМНИК-ДЕШИФРАТОР КОМАНД ПДУ
ШАРМАНКА XXI ВЕКА
ОДНОПЛАТНЫЙ КВ ТРАНСИВЕР**