

<i>К 73-й годовщине победы в Великой Отечественной войне.</i>	
Страницы истории советской радиоконтрразведки.	
Работа сотрудников радиоконтрразведки в годы Великой Отечественной войны	4

НАУКА И ТЕХНИКА 7

А. ГОЛЫШКО. "Новое Радио"	7
---------------------------	---

ЗВУКОТЕХНИКА 10

А. СЫРИЦО. Устройство защиты для УМЗЧ	10
А. БУТОВ. Активная АС в абонентском громкоговорителе	13

РАДИОПРИЁМ 15

В. ГУЛЯЕВ. Новости вещания	15
----------------------------	----

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ 17

В. ИСАЕВ. Источник бесперебойного питания в системе освещения дома от солнечных батарей	17
---	----

КОМПЬЮТЕРЫ 18

В. ЛАЗАРЕВ. Преобразователь интерфейсов USB/RS-485	18
--	----

ИЗМЕРЕНИЯ 22

С. ГЛИБИН. Фарадометр — приставка к мультиметру	22
---	----

ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА 25

И. НЕЧАЕВ. Сенсорные выключатели (бесконтактные кнопки) на микросхеме ТТР223	25
М. ШАМСРАХМАНОВ. Бегущие огни с плавным изменением яркости	28
Д. ПАНКРАТЬЕВ. Telegram управляет электроприборами	30
Г. БЕЛЕСТА. Автоматика для туалетной комнаты.	33
С. ФЕДОРЕНКО. Подключение к смартфону внешнего конденсаторного микрофона	35
В. ШМАЛЬКО. Прибор для проверки исправности датчиков перемещения	38
О. ИЛЬИН. Авиамодельный таймер	38
Б. БАЛАЕВ. Многофункциональные часы на матричных индикаторах	41

НАША КОНСУЛЬТАЦИЯ 46

Наша консультация	46
-------------------	----

"РАДИО" — О СВЯЗИ 47

"Память", 2017 — итоги	47
Г. КСЁНЗ. Антенный Т-тюнер с КСВ-метром и измерителем мощности	48
В. ФЕДОРЧЕНКО. Простой усилитель мощности на двух ГК-71	52
А. ФЕДОТОВ. Двухзатворные полевые транзисторы в смесителе приёмника прямого преобразования.	54

"РАДИО" — НАЧИНАЮЩИМ 55

И. НЕЧАЕВ. Ультразвуковой дальномер HC-SR04 без микроконтроллера. Часть 2. Аналоговая "линейка"	55
С. РЮМИК. Ответы на викторину "Микроконтроллеры и светодиоды"	57
Д. МАМИЧЕВ. Управляемый RGB-куб 555 на Arduino Uno	59
Н. САЛИМОВ. Компактный термометр	62
Б. БЕЗРУКОВ. Доработка лазерной указки	64