

**НАУКА И ТЕХНИКА** 4

А. ГОЛЫШКО. Электронные компьютеры:  
ключевой этап ..... 4

**РАДИОПРИЁМ** 7

В. ШЕПТУХИН. Новости вещания ..... 7  
Х. ЛОХНИ. Электронные компоненты для доработки  
и обновления полупроводниковых радиоприёмников  
выпуска 1970—1990 гг. Часть 5. Микросхемы серии К174ПС1  
и их аналоги ..... 9

**ИЗ ИСТОРИИ РАДИО** 18

Е. РЫБКИНА. К 125-летию радиосвязи на Российском  
Военно-морском флоте. Летопись Гогландской эпопеи:  
зимняя одиссея А. С. Попова и П. Н. Рыбкина  
на рубеже веков ..... 18

**РЕМОНТ** 23

А. ШУМИЛОВ. Ремонт сетевого шнура утюга  
SCARLETT SC-339S ..... 23  
И. АНДРИАНОВ. Импровизированная аккумуляторная  
батарея для ноутбука Pixus Rize 4/64 ..... 26

**ЗВУКОТЕХНИКА** 28

Д. ПАНКРАТЬЕВ. Опять — двадцать пять... АС-109 ..... 28  
Н. ШИЯНОВ. Режекторный фильтр ..... 33

**ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ** 38

С. МИРОНЕНКО. Мощный цифровой регулируемый  
тиристорный блок питания ..... 38

**ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА** 42

В. РУБАШКА. Полный апгрейд часов "Электроника-7" ..... 42  
Молодёжный кубок им. А. С. Попова — 2024 год ..... 45  
Е. РЫБКИНА. Юбилейная радиоэкспедиция  
"Говорит Ленинград!" ..... 48

**"РАДИО" — НАЧИНАЮЩИМ** 55

Д. ЗАРИПОВ. Индикатор уровня воды в резервуаре ..... 55  
И. НЕЧАЕВ. Вспомним об однопереходном транзисторе ..... 58  
Р. СЕРГЕЕНКО. Викторина "Платы расширения SparkFun" ..... 63

ДОСКА РЕКЛАМНЫХ ОБЪЯВЛЕНИЙ (с. 1, 3, 4, 25, 47, 3-я и 4-я с. обложки).

**На нашей обложке.** • Режекторный фильтр (см. статью на с. 33).

- Мощный цифровой регулируемый тиристорный блок питания (см. статью на с. 38).
- Полный апгрейд часов "Электроника-7" (см. статью на с. 42).

**ЧИТАЙТЕ  
В СЛЕДУЮЩЕМ  
НОМЕРЕ:**

**РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКОЕ ТВ-ВЕЩАНИЕ  
ОПЫТЫ С "ХОЛОДНЫМ НЕОНОМ"  
ДЕЛИТЕЛЬ ЧАСТОТЫ ДО 1 ГГц  
ДОРАБОТКИ ОСЦИЛЛОГРАФА**