

**НАУКА И ТЕХНИКА 4**

А. ГОЛЫШКО. Самое ожидаемое на рынке мобильных технологий ..... 4

А. БЕНИАМИНОВ. Книги, которые рассказывают, объясняют и учат ..... 9

**РАДИОПРИЁМ 13**

В. ГУЛЯЕВ. Новости вещания ..... 13

С. ДОЛГАНОВ. Регенеративный КВ-приёмник. .... 14

**ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ 16**

А. КУЗЬМИНОВ. Стабилизаторы напряжения с активным фильтром ..... 16

Н. САЛИМОВ. Стабилизатор напряжения для лабораторного блока питания. .... 19

А. БУТОВ. Блок питания на базе БП2-1 ..... 22

С. ГЛИБИН. Микромощный преобразователь напряжения с высоким КПД ..... 23

**МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ ТЕХНИКА 24**

А. САВЧЕНКО. Создание файлов знакогенераторов в формате Intel HEX с помощью обновлённой программы CG-Edit ..... 24

**РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ 26**

С. САГЛАЕВ. И снова о лазерно-утюжной технологии ..... 26

**ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА 27**

И. НЕЧАЕВ. Регулируемая сетевая светодиодная лампа ..... 27

С. РЫЧИХИН. Радиосистема вызова официанта ..... 28

Е. ГЕРАСИМОВ. Задающий генератор регулятора частоты для трёхфазного асинхронного двигателя ..... 32

А. БИНЯКОВСКИЙ, В. ЗВОЛИНСКИЙ, А. КОВАЛЁВ, Н. ПЕРШИНА. Источник калиброванного импульса для исследования электрогидравлического эффекта ..... 34

А. КОРНЕВ. Измеритель УФ-индекса ..... 36

П. РЕДЬКИН. Три варианта электронных часов с будильником на ПЛИС ..... 37

**ЭЛЕКТРОМУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ 44**

И. КАРПУНИН. Гитарная приставка "Analog Delay Vintage" ..... 44

**НАША КОНСУЛЬТАЦИЯ 48**

Наша консультация ..... 48

**"РАДИО" — НАЧИНАЮЩИМ 49**

А. БУТОВ. Виброзвонок в электромузыкальной игрушке ..... 49

Д. МАМИЧЕВ. Ночник "Угасающий свет" ..... 51

И. НЕЧАЕВ. Полузабытый диод ..... 52

Дж. ДАНИЯЛОВ. "Говорящая азбука" на Arduino ..... 54

Д. ПАНКРАТЬЕВ. Сигнализатор включения фар ..... 56

**"РАДИО" — О СВЯЗИ 57**

"Северный полюс" — первая дрейфующая полярная... ..... 57

Б. СТЕПАНОВ. 9 Мая — День Победы. Радиомузей Валерия Громова ..... 59

Г. КСЕНЗ. ГПД для передающей приставки к приёмнику Р-250 ..... 60

Форум DL2KQ — "Противовесы и заземление" ..... 62

И. ГОНЧАРЕНКО. Блокировочные конденсаторы в цепях питания ..... 63

НА КНИЖНОЙ ПОЛКЕ (с. 12).

ДОСКА РЕКЛАМНЫХ ОБЪЯВЛЕНИЙ (с. 1, 3, 4, 19, 21, 25, 26, 33, 36, 43, 62, 4-я с. обложки).

**На нашей обложке.** Письма с фронта... Это и обыкновенные "треугольники", и простенькие почтовые открытки начального этапа войны, и художественные открытки, когда уже приближался День Победы (использовано фото с сайта <http://deltaclub.org.ua/bibliteka/pochtovaya-otkrytka.html>).