

НАУКА И ТЕХНИКА 3

A. ГОЛЫШКО. iPhone номер пять	3
H. НЕЧАЕВА. Радиочастотные элементы и устройства на основе компонентов микросистемной техники.	7

ВИДЕОТЕХНИКА 9

Ю. ПЕТРОПАВЛОВСКИЙ. Светочувствительные матрицы и датчики видеокамер.	9
---	---

ЗВУКОТЕХНИКА 12

A. ПЕТРОВ. Выходные каскады для УМЗЧ без общей ООС	12
A. АЛЕЙНОВ. Сдвоенные НЧ головки в сабвуфере	14
K. МОРОЗ. Устройство управления вентилятором охлаждения УМЗЧ	16

РАДИОПРИЁМ 19

E. КОНДРАТЬЕВ. Блок управления синтезатором частоты УКВ радиоприёмника	16
B. ГУЛЯЕВ. Новости вещания	18

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ 19

A. МАЛЫШЕВ. Автоматическое четырёхканальное зарядно-разрядное устройство	19
--	----

КОМПЬЮТЕРЫ 22

И. ЦАПЛИН. Синхронное включение блоков питания АТХ	22
B. МЕДВЕДЕВ. Корпоративная мобилизация — взгляд со стороны информационной безопасности	23

МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ ТЕХНИКА 28

E. КОЛЕСНИКОВ. Простая отладочная плата для микроконтроллеров PIC	24
---	----

РАДИОЛЮБИТЕЛЮ-КОНСТРУКТОРУ 28

C. РЮМИК. Разработки немецких радиолюбителей.	28
---	----

ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА 31

B. АРИСТОВ, C. БЕЗРУКОВ. Измерители температуры и относительной влажности с предельно малым потреблением	31
T. НОСОВ. Часы-будильник с матричным светодиодным индикатором.	34
И. НЕЧАЕВ. Из деталей КЛЛ. Светодиодная мигалка для новогодней игрушки	36
A. ПАХОМОВ. Сотовый телефон управляет ёлочной гирляндой	37

СПРАВОЧНЫЙ ЛИСТОК 40

C. КОСЕНКО. Микросхема HVLED805 для импульсных сетевых блоков питания	40
---	----

ЭЛЕКТРОНИКА ЗА РУЛЁМ 42

И. МАЗУРЕНКО. Бортовой компьютер для автомобиля	42
---	----

НАША КОНСУЛЬТАЦИЯ 46

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

"РАДИО" — НАЧИНАЮЩИМ 47

И. НЕЧАЕВ. Светодиодный фонарь — аварийный светильник	47
C. БУТРИМЕНКО. Сотовый телефон посылает сигнал тревоги	48
П. ЮДИН. Светодиодная гирлянда с автоматом световых эффектов	50
И. АЛЕКСАНДРОВ. Беспроводной сигнализатор минимально допустимой температуры.	52
A. БУТОВ. Стабилизаторы напряжения на микросхеме VA6220	53

"РАДИО" — О СВЯЗИ 55

RUSSIAN 160 METER CONTEST — новое положение.	55
B. СТЕПАНОВ. КВ чемпионат России	56
C. БЕЛЕНЕЦКИЙ. Доработка радиоприёмника РПС	57
Д. ЕЛЮСЕЕВ. Структура цифровых сигналов с частотной манипуляцией	61

ВОЗВРАЩАЯСЬ К НАПЕЧАТАННОМУ (с. 21). НА КНИЖНОЙ ПОЛКЕ (с. 27). ОБМЕН ОПЫТОМ (с. 33). ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ (с. 1, 6, 12, 15, 17, 22, 29, 30, 63, 64).

ЧИТАЙТЕ В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ: **БОРЬБА ЗА КАЧЕСТВО В СЕТЯХ СВЯЗИ**
МОЩНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА
МАЛОГАБАРИТНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ЧАСЫ
АВТОНОМНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ