

Радиолюбби

Журнал для радиолюбителей,
аудиофилов и пользователей ПК
№ 3(27)/ИЮНЬ 2002

Совместное издание с
Лигой радиолюбителей Украины
Издается с февраля 1998 г.



Главный редактор
Николай Сухов

Редакционная коллегия

Георгий Божко (UT5ULB)
Евгений Васильченко
Александр Егоров
Сергей Кубушин
Евгений Лукин
Всеволод Марценюк
Олег Никитенко
Александр Торрес
Николай Федосеев (UT2UZ)
Георгий Члиянц (UY5XE)
Владимир Широков

Адрес редакции

Украина, 03190, Киев-190, а/я 568
Тел./факс: (044) 4437153
E-mail: radiohobby@mail.ru
Fido: 2:463/197.34
<http://radiohobby.go.to>
<http://radiohobby.da.ru>

Распространение

по подписке в любом отделении связи:

Украина - по «Каталогу видань
України» ДП «Преса», **индекс 74221**

**Россия и другие страны СНГ, Литва,
Латвия, Эстония** - по каталогу «Газеты
и журналы» агентства Роспечать,
индекс 45955

Дальнее зарубежье - по каталогу
«Russian Newspapers & Magazines
2002» агентства Роспечать
<http://www.rospr.ru>

Выражаем благодарность всем авторам за их
мысли и идеи и всем подписчикам за доверие и
материальную поддержку журнала

Редакция может не разделять мнение авторов и не
несет ответственности за содержание рекламы

© «Радиолюбби». Перепечатка материалов без
письменного разрешения редакции запрещена. При
цитировании обязательна полная библиографическая
ссылка с указанием названия и номера журнала

Подписано к печати 03.06.2002 г.
Отпечатано на журнальном комплексе издательства
«Преса України», м.Київ, вул. Героїв космосу, 6
Тираж 11050 экз.

Заказ № 0130239, цена договорная
Учредитель и издатель ООО «Эксперт»
г. Киев, ул. Гончарова, 21

Журнал выходит шесть раз в год
60x84/8 бум. форм., 7,44 усл.печ.л., 12,8 уч.-изд.л.
Зарегистрирован Госкомитетом Российской
Федерации по печати 25.06.97 г., свид. №016258
Зарегистрирован Министерством информации
Украины 11.06.97 г., свид.серия КВ №2678

СОДЕРЖАНИЕ

- 2 Радиосвязь в 1837 году? Реальность и домыслы** В.Пестриков
К 165-летию изобретения самопрерывателя Вагнера
- 5 Новая техника и технология: ИНТЕРНЕТ-обзор**
WirelessSWAT™ и LinkSIM™ - программы разработки радиосетей и оптимизации коммуникационных систем; *FIDELITY 3.5* - трехмерный симулятор СВЧ устройств; *COCALIF* и *FilterSyn* - программы синтеза фильтров на волноводах и микрополосковых линиях; универсальный электронный справочник Блаттенбергера; *CD DAE v.0.4b* - аудиориппер от Ahead Software с функцией индикации ошибок C2; выход новой программы распознавания образов *FineReader 6*; модуль проверки почты на вирусы для *The Bat!*; *Ad-Aware 5.81* очистит ПК от spyware-компонентов; *Saphion™* - технология литий-ионных аккумуляторов, не боящихся полного разряда и перезаряда; новые транзисторы IBM на основе углеродных нанотрубок в 500 раз меньше обычных; оптические диски *InPhase* с голографической записью емкостью 100 Гб; *JUMPTec@ WEBasDISK*, видеокарта *Xcard™* с аппаратным MPEG-4 декодером; усовершенствованные спаренные аналоговые КМОП ключи *NLAS323 ON Semiconductor*; первый мощный N-канальный транзистор *International Rectifier* с рабочим напряжением 1000 В; недорогой ультраскоростной спаренный диод с прямым током до 35 А и временем восстановления 28 нс; широкополосные малошумящие трансимпедансные ОУ *TSH11x STMicroelectronics*; одночиповый модем *TDK 73M2901*; *PIC18F6720/8720* - первые микроконтроллеры с встроенной памятью больше мегабита; сигнальные контроллеры *dsPIC™*; стереоаудиоЦАП *PCM2702 BurrBrown* с интегрированным USB-контроллером
- 10 Дайджест зарубежной периодики**
Универсальный High-End Circlotron; мостовой УМЗЧ автолюбителя; транзисторный УМЗЧ с общей ООС по переменному току, охватывающей большее число каскадов, чем ООС по постоянному; «цельнопольевые» линейные High-End усилители; ФНЧ для сабвуфера; трехканальный УМЗЧ с сабвуфером на двух микросхемах; световой индикатор телефонного звонка; автоматическая мигалка для дискотеки; сигнализатор превышения температуры; реле времени без реле; адаптер 1-Wire → RS232; приёмник для «охоты на ... мобильные телефоны»; синтезатор частот для УКВ радиостанции; приёмник прямого преобразования на 136 кГц; двойная дельта-петлевая антенна с рефлектором и другие наиболее интересные устройства из трех десятков зарубежных журналов
- 24 QUA-UARL** Информационный бюллетень ЛРУ. Международные соревнования второго полугодия. Адреса региональных QSL-бюро России
- 25 Вседиапазонная КВ антенна «VMA-10 No Problem»** Э.Гуткин
- 28 Вторая версия MixW от UT2UZ и UU9JDR** В.Ткаченко
- 31 Минисправочник** Цифровые мультиметры M-300, M-3900, M-93A, MY-61
- 35 Устройство амплитудно-фазового подавления помехи на входе приёмника радиостанции** В.Трубачев
- 36 Современные массовые телевизоры** И.Безверхний
Особенности каналов звука
- 40 Генератор испытательных телевизионных сигналов на базе игровой видеоприставки «DENDY»** Г.Ганичев
- 44 Видеозахват и сжатие видео - как добиться приемлемого** В.Болотов
- 48 Акустическая лаборатория аудиофила-радиолюбителя** И.Петрухин
- 52 Ламповый калейдоскоп** С.Симулкин
Продолжение цикла. В этой статье - SE и PP на 6П6С в режиме класса А и PP в ультралинейном
- 55 Доработка наушников KOSS A/130** В.Марценюк
Рекомендации «левши» XXI века
- 56 Универсальный велосипедный путевой прибор на PIC16F84** Ю.Сафонов
- 58 Зарядное устройство для автомобильного аккумулятора** С.Пипец
Очень компактное решение обычно громоздкого устройства
- 60 Сварочный полуавтомат в углекислотной газовой среде с автоматической подачей сварочной проволоки** В.Помелов
- 62 Преобразование файлов P-CAD в графический формат PCX** А.Горячкин
- 64 CD-ROM энциклопедия**
Новые электронные справочники «Схемы и сервис-мануалы» от фирмы Десси



Внимание, подписка на второе полугодие заканчивается 10 июня. Не опоздайте. ⌚