

Радиолюбби

Журнал для радиолюбителей,
аудиофилов и пользователей ПК

№ 3(21)/ИЮНЬ 2001

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
editor@radiohobby.net
Fido: 2:463/197.34
<http://radiohobby.go.to>
<http://radiohobby.da.ru>
<http://radiohobby.net>

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
2001» агентства Роспечать
<http://www.rosp.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 31.05.2001 г.
Отпечатано на журнальном комплексе издательства
«Преса України», м.Київ, вул. Героїв космосу, 6
Тираж 11700 экз.
Заказ № 0130142, цена договорная
Учредитель и издатель ООО «Эксперт»
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 KB №2678

СОДЕРЖАНИЕ

- 2 Из истории телеграфа** Г. Члиянц
К 210-летию Самюэля Финли Бриз Морзе
- 3 Новая техника и технология: ИНТЕРНЕТ-обзор**
Бесплатные тестовые и гостевые логины киевских провайдеров, собственный телефонный номер в США - бесплатно, браузер Internet Explorer 6, БСЭ и Толковый словарь Даля в онлайн проекте «Рубрикон», интерактивное радио TalkRadio, Интерпол защищает от вирусов, новая серия трансиверов Kenwood TS-2000, 120-минутные «болванки» CD-R disk4you и дешевые DVD-R Verbatim, 69 МБ/с - рекорд винчестера Seagate Cheetah X15, USB-флэшки JMTeK, видеомагнитофон Sony SVR-515 с записью на 40 ГБ HDD, внестудийный Nagra V, видеокамера Hitachi DZ-MV100E с записью на 8-см DVD-RAM, персональный USB-видеомагнитофон Bungee от Pinnacle Systems, беспроводной аудиоудлинитель USRobotics, струйный Epson 785EPX с разрешением 2880x720 dpi, светодиодные «лампы» LEDTronics, контактные микрофоны C-Ducer, 7-киловаттный УМЗЧ Powersoft весит меньше 10 кг, новый измерительный комплекс Audio Precision System Two Cascade, виртуальная аудиостудия Pyramix, TDA9556 - трехканальная ИМС видеоусилителя для 17-дюймового монитора, цифровые усилители TrueDigital Cirrus Logic, электрически коммутируемый КПЕ MAX1474, бескарцевый задающий генератор LTC1799 Linear Technology, Power MOS 7 - сверхмощные высоковольтные полевые транзисторы Advanced Power Technology, B²Spice 2000, библиотеки отечественных компонентов для PCAD 2000 и Accel EDA, автодекодер кириллицы в почтовых сообщениях
- 9 DX-клуб «Радиолюбби»** А.Егоров
- 10 Дайджест зарубежной периодики**
45-ваттный Circlotron на KT88, гибридные триодно-полевые УМЗЧ на 26AQ8+BUZ900/905 и ECC88+IRF9540/540, симметричный биполярно-полевой УМЗЧ Crescendo с коэффициентом гармоник 0,0017%, адаптируемый ламповый тонкомпенсированный регулятор громкости, ламповый «облагораживающий» предусилитель для CD, конвертор цифровых аудиоданных в формат 24bit/96kHz, электронный выключатель для герметичного устройства, измеритель тока в сети 220 В, простое устройство заряда SLA-аккумуляторов, адаптивный регулятор цветовой насыщенности для ТВ, антенный ДМВ усилитель с ДУ, СВ приемник на 3-выводной 1,5-вольтовой микросхеме, приемник для «охоты на лис» 2-метрового диапазона, приставка к частотомеру для измерения резонансной частоты параллельного контура, устройство дистанционной установки частоты трансивера, автоматический задающий генератор антенн, антенная система без АТУ, антенна на диапазон 70 см из пивных банок и другие наиболее интересные устройства из двух десятков зарубежных журналов
- 25 QUA-UARL** Информационный бюллетень ЛРУ - дни активности, диплом «CIS», QRP-экспедиция, рекомендации по оформлению специальных позывных, IOTA-программа, DX-info, календарь соревнований на III квартал
- 27 Ветроустойчивая многодиапазонная антенна DELTA-ROOST** Н.Филенко
- 29 Коммутатор диапазонов ФНЧ в транзисторных УМ** Н.Кононов
- 30 ChromaPIX - самая популярная программа для SSTV** П.Ткаченко
- 31 Минисправочник** Полупроводниковые фотоприёмники
- 33 Минисправочник** 11 применений ИМС индикаторов уровня LM3914/3915/3916
- 36 MixW2 - новая версия многофункциональной программы для связи на КВ и УКВ** Г.Божко
- 37 Радиостанция ICOM IC-207H** Б.Витко
- 41 Профессиональная схемотехника**
Портативный MP3-плеер Wakamatsu WAKA-MP3 ver. 1.1
- 43 Низковольтный УКВ ЧМ приёмник с автонастройкой** Г.Ганичев
- 44 «Радиолюбби» в гостях у Fido-эхи SU.HARDW.TECHNOLOGY** А.Торрес
- 48 Компактные люминесцентные лампы** В.Широков
Выбираем, применяем, ремонтируем...
- 52 Улучшение звучания носимых магнитол** А.Паховов
- 54 Усилитель записи с нулевым выходным сопротивлением** А.Коротов
- 56 Бестрансформаторный ламповый усилитель для High-End головных телефонов** К.Бобров, В.Косматов
- 57 Ламповый калейдоскоп** С.Симулкин
Цикл по ламповым УМЗЧ. В этой статье - ультралинейный PP на 6П1П и два SE на 6П3С
- 59 Предварительная формовка «электролитов»** В.Башкатов
«Лечение» старых конденсаторов
- 60 Универсальный измеритель LCF** А.Потенко
Самодельное периферийное устройство к ПК - высокоточное средство измерения
- 62 QuickPic SchemCreator - графический редактор принц. схем** В.Помелов

**Внимание, подписка на второе полугодие
заканчивается 10 июня!**