

Радиохобби

Журнал для радиолюбителей,
аудиофилов и пользователей ПК
№ 5(53)/ОКТАБРЬ 2006

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



Главный редактор
Николай Сухов

Редакционная коллегия
Георгий Божко (UT5ULB)
Евгений Васильченко
Сергей Кубушин
Евгений Лукин
Анатолий Манаков
Всеволод Марценюк
Юрий Садиков
Александр Торрес
Николай Федосеев (UT2UZ)
Георгий Члиянц (UY5XE)
Владимир Широков

Адрес редакции

Украина, 03190, Киев-190, а/я 568
Тел. 80663578230 (моб., главред)
Тел./факс: (044) 4437153
E-mail: radiohobby@ukr.net
http://radiohobby.Ldc.net

Распространение

по подписке в любом отделении связи:

Украина - по «Каталогу видань України 2007» ДП «Преса», **индекс 74221**

Россия и другие страны СНГ, Литва, Латвия, Эстония - по каталогу «Газеты и журналы 2007» агентства Роспечать, **индекс 45955**

Дальнее зарубежье - по каталогу «Russian Newspapers & Magazines 2007» агентства Роспечать
<http://www.rospe.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

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

Подписано к печати 24.10.2006 г.
Отпечатано на журнальном комплексе издательства «Преса України», м.Київ, вул. Героїв космосу, 6 и РГУП ИПК «Чувашия», 428019, г.Чебоксары, пр. И.Яковлева, 13.
Общий тираж 12800 экз.
Заказ № 0148605, цена договорная
Учредитель ООО «Эксперт»
Издатель СПД Сухова Е.В.
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** **Изобретение, восхитившее научный мир** В.Пестриков
К 100-летию электровакуумного триода
- 6** **Новая техника и технология: ИНТЕРНЕТ-обзор**
Google PageRank - самый объективный рейтинг интернет-ресурса; альянс TV Portal Service Corp., учрежденный Sony, Matsushita, Sharp, Toshiba и Hitachi для разработки интернет-телевидения IPTV; аналогово-цифровые USB ТВ-тюнеры Kworld Computer DVB-T 320U; ностальгия по AKAI: DVD-плееры DV-P4799KDMC; персональный MP3-плеер PENTAGRAM Vanquish FM RT со встроенным FM-передатчиком; DVD-рекордеры Sony RDR-GX310S и Samsung DVD-R130 с возможностью записи видеоDVD непосредственно с видеокамер miniDV «одним нажатием кнопки»; внешний пишущий DVD привод LG GSA5169D с функцией видеозахвата «одной кнопкой»; 940-гигабайтный картридж SVOD (Stacked Volumetric Optical Disc) размерами 6,5 x 13,3 x 16,1 см из ста оптических дисков Maxell толщиной 92 мкм; USBCELL MXAA02 - аккумулятор с USB автоподзарядкой; GPS-навигатор для цифровых фотокамер Sony GPS-CS1; вирусу Trojan-SMS.J2ME.RedBrowser.a подвержены не только смартфоны, но и обычные мобильные телефоны; MultiSIM-карта для сотовых телефонов; наглядные пособия Поля Фалстада для ПК по принципу работы сотен электронных схем, акустике, электродинамике, термодинамике, линейной и векторной алгебре, квантовой механике, статическим электричеству и магнетизму; mini Ring Core Calculator 1.2 для точного расчета катушек индуктивности; pinouts.ru - справка по распиновкам сотен разъемов, разводам слотов, сигналам портов ввода/вывода, распайкам кабелей, переходников и заглушек для компьютеров и другого оборудования; ИМС трансивера Analog Devices ADM307х; сверхпрецизионные ОУ MAX4238/MAX4239; ИМС регулятора громкости и стереобаланса MAX5440 фирмы Maxim Integrated Products с управлением от валкодера; Windows Vista-совместимые ИМС УМЗЧ Maxim MAX9789A/MAX9790A; транзисторные оптопары PS2561B-1 от NEC Electronics с рабочей температурой до +110°C; микросхема SRD приемопередатчика Analog Devices ADF7020-1; импульсный блок питания Ameritron SPS-75 с током нагрузки до 75 А; трансивер YAESU FT-2000; КВ усилитель мощности Reimesch Kommunikationssysteme GmbH «Expert 1K FA» на MOSFET транзисторах; автоматический антенный тюнер LDG Electronic AT-7000; пятидиапазонная направленная антенна OptiBeam OBW10-5; модификация «паука» Spiderbeam для 30, 17 и 12-метрового диапазонов
- 18** **Дайджест зарубежной периодики**
Схемное прямирение лампового УМЗЧ и тороидального выходного трансформатора; ламповый УМЗЧ с регулируемым выходным сопротивлением; аудиофильский ламповый УМЗЧ минимальной стоимости с предусилителем и пассивной RIAA-коррекцией; гибридный УМЗЧ; гибридный телефонный усилитель; Zen Variations #9 Нельсона Пасса; переход количественных изменений в качественные в транзисторном УМЗЧ Петра Ангеля; активный сабвуфер; парафазный регулятор тембра; трансформаторный и бестрансформаторный MC-винил-корректоры с С/Ш > 70 дБ; винил-корректор для меломанов CD-поколения; внешний High-End аудиоЦАП с балансным ламповым аналоговым трактом; дуплексный домофон с одним кабелем; программатор RFID-карт; синхронный активный выпрямитель; активный преселектор с множителем добротности для 40-метрового диапазона; любительский SSB QRP трансивер; QRP DSB трансивер для 15-метрового диапазона; двухэлементная Delta Loop и другие наиболее интересные устройства из десятков зарубежных журналов
- 38** **QUA-UARL** Золотая сборная «охотников на лис» Украины на Чемпионате мира - 2006
- 39** **Синтезатор частоты УКВ радиостанции** А.Темерев
- 41** **Совершенствование свержегенеративных приемников** В.Артемченко
- 45** **Универсальный адаптер подключения сотовых телефонов к компьютеру** Ю.Садиков
- 47** **Минисправочник. Распиновка разъемов мобильных телефонов**
- 48** **Двухтактный УМЗЧ на 6ПЗС/EL34** А.Манаков
- 50** **Рупорная акустическая система для 2А-12** А.Шевченко
- 53** **Полный УМЗЧ аудиофила** А.Шедный
- 58** **Измеритель ESR оксидных конденсаторов** Г.Воличенко
- 61** **МастерКит - почтой**
- 64** **Книги - почтой**
- 52 57 60 63** **Поставка электронных компонентов, систем, оборудования и аксессуаров**

Внимание, подписка на периодические издания на 2007-й год заканчивается в ноябре. Не опоздайте! Только подписчикам «Радиохобби» на срок не менее 6 месяцев в будущем году двойные DVD «9 гигабайт - к 9-летию Радиохобби» (со всеми номерами с самого первого №1/1998 по декабрьский за 2006 г. в высококачественных редакционных pdf-файлах + прошивками, печ. платами, программами, даташитами, упомянутыми в публикациях) будут доступны по льготной цене, позволяющей сэкономить примерно 1/3 стоимости подписки.