Радиохобби

Журнал для радиолюбителей, аудиофилов и пользователей ПК

№ 4(34)/СЕНТЯБРЬ 2003

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

Главный редактор Николай Сухов

UARI

Редакционная коллегия

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.tk

Распространение

по подписке в любом отделении связи:

<u>Украина</u> - по «Каталогу видань України 2003» ДП «Преса», с.168, *индекс* 74221

Россия и другие страны СНГ, Литва, <u>Латвия, Эстония</u> - по каталогу «Газеты и журналы 2003» агентства Роспечать, с.265, **индекс 45955**

> <u>Дальнее зарубежье</u> - по каталогу «Russian Newspapers & Magazines 2003» 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

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

Подписано к печати 28.08.2003 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 11000 экз.
Заказ № 0148304, цена договорная
Учредитель ООО «Эксперт»,
издатель СПД Сухова Е.В.
г. Киев, ул. Гончарова, 21
Журнал выходит шесть раз в год
60х84/8 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

COGEPWAHNE

GRUNDIG...уходит с арены?О банкротстве мирового гиганта

Новая техника и технология: ИНТЕРНЕТ-обзор

Новый WinZip 9; утилита TVTool для улучшения вывода изображения с видеокарт nVidia; TCPView v.2.33; Drive Health поможет определить остаток ресурса винчестера; опасная ошибка в Nero 6; видеокодек VP6; внешний ТВ-тюнер Nu-View превращает монитор в ТВ без помощи ПК; переносный видеоплеер Archos AV340 умещает на своем винчестере до 80 часов видео; DVD плееры Хого с демократической ценой и аппаратным декодированием Ogg Vorbis, DivX и XviD; Cyber-shot U60 - цифровая фотокамера в водонепроницаемом корпусе; цифровой аудиоплеер Pilips весом 167 г. умещает 3000 mp3-фонограмм; дюймовый жесткий диск Colby MD2.4; цифрованалоговый микрофон на основе микроэлектромеханических систем; замкнутая система водяного охлаждения процессоров ПК; внешний медиа-привод 7-in-1 Mitsumi; внешний винил-корректор Terratec Phono Preamp Studio USB; система беспроводных акустических систем и головных телефонов на основе Bluetooth BlueCore 2; элементы питания нового типоразмера LP1867/ТВD; трансивер высшего класса Icom IC-7800; интерфейс трансивера с USB-подключением; цифровые УМЗЧ Асоизtar™; RMS-конвертер LTC1966 Linear Тесhnologies; семейство новых скоростных ОУ LMH National Semiconductor; недорогой ОУ ТІ для многоразрядных АЦП и мощный ОУ Арех с выходным током 30 А; ПО для разработки систем на микроконтроллерах Programmable System-on-Chip; калькулятор на MS Excel для расчета High-End аудиоаттеноаторов; программа расчета блоков питания ламповых усилителей PSU Designer 2.0.1; ПО для разработки акустических систем LEAP5; последний Cool Edit 2.1 - новый Adobe Audition

Дайджест зарубежной периодики

Полный ламповый УМЗЧ с микрофонным предусилителем и винил-корректором; 60-ваттный ламповый УМЗЧ с триодным/ультралинейным режимами; ламповый предусилитель для компьютерных звуковых карт; УМЗЧ для «домашне-театральных» звуковых карт Live 5.1; аудиофильский усилитель для головных телефонов; схемное решение уменьшения нелинейности усилителя напряжения с общим эмиттером на 2 порядка без применения ООС; винил-корректор с оптимально распределенной коррекцией; мнение Дугласа Селфа о схемотехнике выходных каскадов транзисторных УМЗЧ; устройство согласования домашних аудиоустройств со студийными; оттимизированный тонкомпенсированный регулятор громкости; процессор объемного звука SRS® на ИМС ТDA7466; универсальный резистивно-индуктивно-емкостной эквивалент нагрузки УМЗЧ; внешняя USВ звуковая карта для ПК; самый простой ТВ генератор шахматного поля на микроконтроллере PIC12C508C; сетевой фильтр на двух трансформаторах; варианты применения компьютерных блоков питания для радиолюбительских нужд; удлинитель для радиотелефона; устройство защиты трансивера; конструкция 50-омного 100-ваттного эквивалента нагрузки для диапазонов от 100 кГц до 2,4 ГГц; апериодические КВ антенны бегущей волны; вертикальный V-диполь и другие наиболее интересные устройства из десятков зарубежных журналов

29	QUA-UARL Информационный бюллетень ЛРУ. «НАМ RADIO -2003», репортаж из Фридрихсхафена
30	Проверка работоспособности ОУ
31	Минисправочник Интернет-ресурсы с радиолюбительской тематикой
35	Любительская радиостанция «FM-2003» на 144-146 МГц $ \dots A$. $\! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! $
40	Синтезатор частот для КВ-трансивера с использованием ИМС «прямого» синтеза
43	Универсальное согласующее устройство для
	вертикальных УКВ антенн
45	
	вертикальных УКВ антенн

Колонка редактора

57

Как всегда, после больших летних каникул наш первый номер второго полугодия вместо августа выходит в сентябре, а следующие номера выйдут в октябре и декабре.

Часто задаваемые вопросы по микроконтроллерам MCS-51, AVR, PIC и ответы на них

Приставка к велотренажеру Ю.Колоколов

Если вы не получили какой-либо номер журнала по подписке (т.е. вам уже пришел следующий, а предыдущего нет), то пришлите в адрес редакции вместе с оригиналом вашей подписной квитанции справку вашего почтового отделения (обязательно с печатью и разборчивой подписью начальника) в том, что этот номер не поступил в ваше почтовое отделение. Мы немедленно и бесплатно вышлем вам недостающий номер индивидуально заказной бандеролью.