

UPGRADE



27 декабря 2004 | #51 (193)

С НОВЫМ
ГОДОМ!

**ПРОСТОЙ ПОДАРОК:
ЦФК HP PHOTOSMART**

**ЧТО НАС ЖДЕТ
В БУДУЩЕМ:
ПРОГНОЗЫ НА 2005 ГОД**

**НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ
УХОДЯЩЕГО ГОДА**

**КАТАЛОГ ВСЕХ
СТАТЕЙ - 2004**

**ПОЧТОВЫЙ КЛИЕНТ
MOZILLA THUNDERBIRD**

**БЫСТРАЯ ЗАРЯДКА
ОТ DURACELL**



ПОВЕЛИТЕЛЬ ВЕТРОВ



Панель
Cooler Master
Aerogate 3

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВСЕХ



МФУ
Samsung
SCX-4100

МНОГО МУЗЫКИ



MP3-плейер
Apacer Steno
AP510 256 Мбайт

UPGRADE SPECIAL

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЖУРНАЛ

ЯНВАРЬ 2005

HTTP://WWW.COMPUTER.UA



С Новым годом!

ХАРД

- Ноутбуки
- Материнские платы
- Видеокарты
- CD/DVD-приводы
- Принтеры
- Сканеры
- Игровые рули
- MP3-плееры
- Колонки
- Карманные компьютеры
- Цифровые камеры

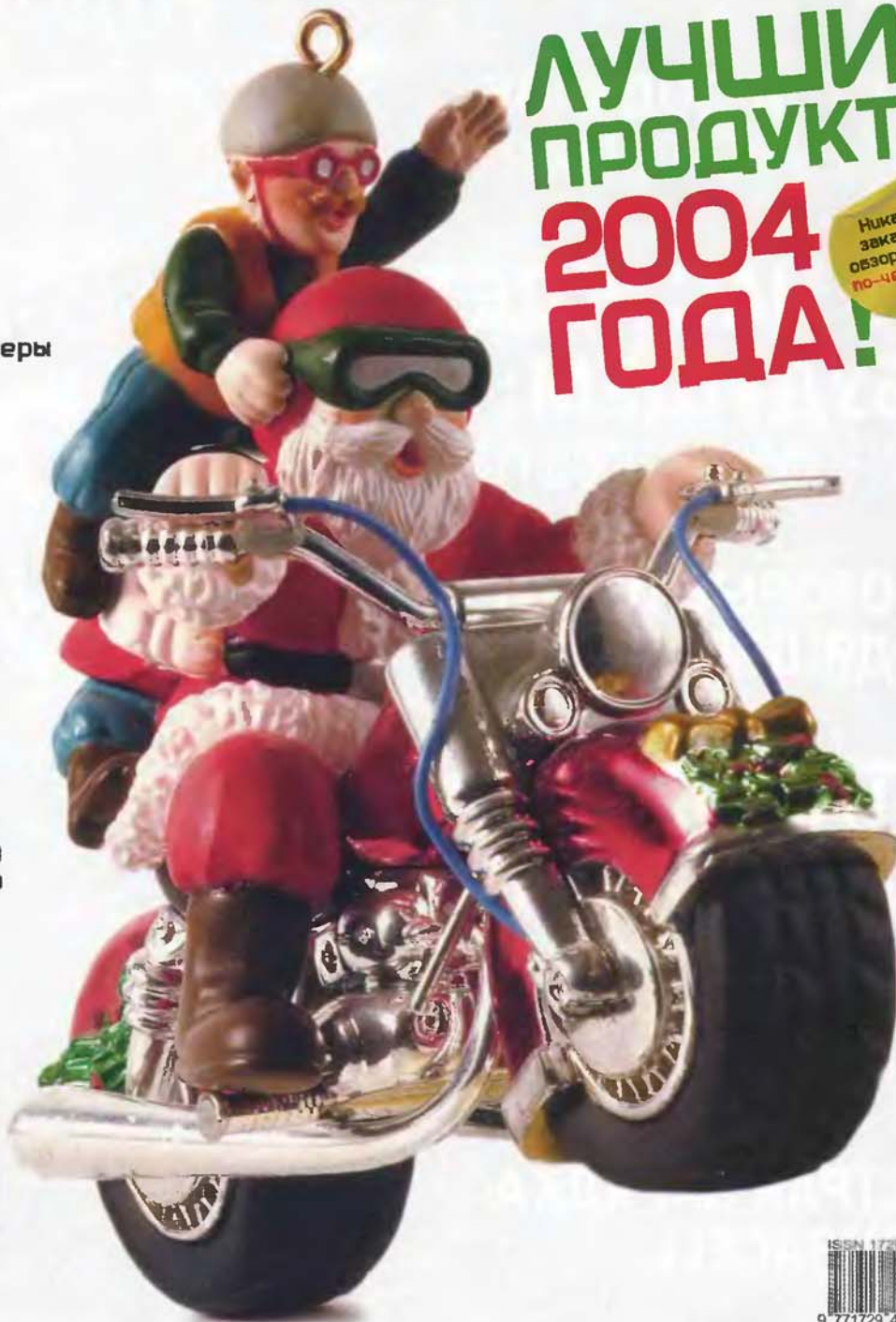
СОФТ

- Windows MCE 2005
- ASPLinux Server
- Norton Internet Security 2005
- Kaspersky AVP Pro
- MS Office 2003
- Adobe Photoshop CS
- Adobe Illustrator CS
- Nero 6 Reloaded
- Mozilla Firefox
- Mozilla Thunderbird
- ACDSee Powerpack
- CyberLink PowerDVD
- Total Commander XP
- Magix Samplitude
- Doom 3
- Half-Life 2

...и другие

ЛУЧШИЕ
ПРОДУКТЫ
2004
ГОДА!

Никаких
заказных
обзоров! Все
по-честному!



НЕТ ДИСКА? КАЧАЙ ИЗ ИНТЕРНЕТА!

ISSN 1729-435X



9 771729 438008

В ПРОДАЖЕ С 19 ДЕКАБРЯ

Главный редактор	Данила Матвеев, <i>matveev@veneto.ru</i>
Заместитель главного редактора	Алена Приказчикова, <i>lmf@veneto.ru</i>
Выпускающий редактор	Татьяна Янкина, <i>yankee@veneto.ru</i>
Редактор hardware	Сергей Бучин, <i>sb@veneto.ru</i>
Редактор новостей	Николай Барсуков, <i>barsick@veneto.ru</i>
Литературный редактор	Сюзанна Смирнова, <i>sue@veneto.ru</i>
Дизайн и верстка	Денис Соколов Екатерина Вишнякова
Иллюстрации в номере	Игорь Лепин
Фото в номере	Андрей Клемин
PR-менеджер	Иван Ларин, <i>vano@veneto.ru</i> тел. (095) 246-7666
Отдел рекламы	Евгений Абдрашитов, <i>eugene@veneto.ru</i> Алексей Струк, <i>struk@veneto.ru</i> тел. (095) 745-6898
Отдел распространения	Игорь Еремин, <i>eremin@veneto.ru</i> Владимир Якунин, <i>yakunin@veneto.ru</i> тел. (095) 681-7837, тел. (095) 684-5285
Идейный вдохновитель	Андрей Забелин

ООО "Паблишинг Хаус ВЕНЕТО"

Генеральный директор	Олег Иванов
Исполнительный директор	Инна Коробова
Шеф-редактор	Руслан Шебуков

Адрес редакции

119021, г. Москва, ул. Тимура Фрунзе, д. 22,
тел. (095) 246-4108, 246-7666,
факс (095) 246-2059
upgrade@veneto.ru
<http://upgrade.computery.ru>

Редакционная политика

Перепечатка материалов или их фрагментов допускается только по согласованию с редакцией в письменном виде.
Редакция не несет ответственности за содержание рекламы.
Мнение редакции не обязательно совпадает с мнением авторов.
Редакция вступает в переписку с читателями, но не гарантирует моментального ответа. Любые присланные нам тексты рассматриваются с точки зрения пригодности к публикации.
Мы будем рады вашим пресс-релизам, присланным на e-mail *upgrade@veneto.ru*.

Журнал зарегистрирован в
Министерстве Российской Федерации по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.
Регистрационное свидетельство
ПЛИ № 77-13341 от 14 августа 2002 г.

Подписка на журнал Upgrade
по каталогу агентства "Роспечать".
Подписной индекс – 79722.

Старые номера журналов можно приобрести по адресу:
м. "Савеловская", Выставочный компьютерный центр (ВКЦ)
"Савеловский", киоск у главного входа.
Часы работы киоска: ежедневно, с 10:00 до 20:00.

Издание отпечатано
ЗАО "Алмаз-Пресс"

Москва, Столярный пер., д. 3,
тел. (095) 781-1990, 781-1999

Тираж: 72 000 экз.
© 2004 Upgrade

editorial
4 Кусочки прошедшего года и поздравления
Remo
Вспоминаем интересные события, произошедшие в 2004 году на непредсказуемом компьютерном рынке.

hardware
6 **новости**

9 **новые поступления**

новое железо
10 С лампой и лазером
МФУ Samsung SCX-4100
Иван Петров
Перед нами – очередное корейское "Техническое совершенство", что называется, все в одном: быстрый принтер, хороший сканер, плюс невысокая цена...

10 Повелитель ветров:
Cooler Master Aerogate 3
Дмитрий Горностаев
Это – не обычный реобас. По виду панель больше напоминает автомагнитулу.

12 Простенький подарок
Цифровая камера
HP Photosmart M307
Dave

По-моему, это как раз то, что нужно человеку, который решил попробовать свои силы в фотосъемке.

14 Центр в миниатюре
MP3-плеер Apacer
Steno AP510 256 Мбайт
Иван Ларин
У данного устройства, несомненно, есть плюсы. В их числе громкость звука, дизайн, наличие док-станции и колонок, а также, конечно, возможность использования SD-карты.

15 Зарядное устройство
Duracell 30-min charger
Иван Петров
Производители зарядных устройств делают многое, чтобы решить проблему невысокой емкости аккумуляторов.

техническая поддержка
16 Руководство искателя
железных проблем
Назгул

Отнеситесь к этому тексту с юмором, это всего лишь попытка удержать вас от наступания на самые распространенные "железные" грабли.

software
18 **новости**

новые программы
21 Грачи прилетели
Почтовый клиент
Mozilla Thunderbird 1.0 Final
Сергей Голубев
Финальная версия этого почтового клиента стала тем самым переломным моментом, после которого миграция на него пользователей стала не просто стремлением слегка пооригинальничать, а мероприятием вполне разумным и рационально оправданным.

мнение
22 Что софт грядущий нам готовит
Частное мнение о будущем программ в 2005 году
Акустик
Гигабайты старого софта, загруженные из Сети для написания статей, превратились в отработанный материал и в последней своей ипостаси радуют глаз в новогодние праздники. Подводим итоги уходящего года и пытаемся спрогнозировать, что нас ждет на просторах софтверного рынка в новом году.

прямая речь
28 Компании и прогнозы
Алена Приказчикова
Мы попросили рассказать ведущих представителей нашего компьютерного рынка о перспективах отраслей, в которых они трудятся, и о планах на ближайшие двенадцать месяцев.

техническая поддержка
30 Про плохих пиратов и активацию
Сергей Трошин
"Занимаюсь компьютерами давно, но в настоящий момент чувствую себя настоящим чайником..."

directory
32 Торжество мысли
Каталог раздела editorial

34 Качаем железо
Каталог раздела hardware

42 Софт-экспресс
Каталог раздела software

46 Остаемся на связи
Каталоги разделов connect и history

напиток
номера
Шампанское
в студию!

книжка
номера
Дж. Родари
"Планета Новогодних Елок"

песня
номера
Лай-лай! Ла-ла-ла-ла-ла-ла-лай!

ссылка
номера
snowflakes.
lookandfeel.com

Кусочки прошедшего года и поздравления

Doom 3, Half-Life 2 и остальные

В этом году на прилавках магазинов и на лотках у пиратов (а также на FTP и просто в пиринговых сетях) появились две игры, которые фанаты ждали уже очень давно. Компания id Software, наконец-то, выпустила третью часть культовой игры Doom, породившей целый жанр, а компания Valve – игру Half-Life 2. К моему безмерному удивлению, "третий" Doom оказался совсем не таким, как можно было бы предположить, судя по первым двум частям игры (то есть темный, ничего не видно, монстров мало), а вот Half-Life 2 вышел чрезвычайно удачным. Нельзя сказать, что компьютерные игры в своем развитии совершили качественный скачок, но существенный прогресс налицо. Есть шанс, что дальше играть будет еще интереснее. Из других интересных разработок для PC можно отметить разве что Far Cry (что характерно, три наиболее запоминающиеся игры года относятся к категории 3D Action).

Браузер Mozilla Firefox

После долгих лет ожиданий на рынке появился бесплатный программный продукт, шансы которого на низвержение многолетнего короля горы – Microsoft Internet Explorer – не очень велики, но хотя бы не являются совершенно призрачными. Совсем недавно стало известно, что рыночная доля IE начала падать, не особенно сильно и не очень резко, но подобных колебаний последние несколько лет не было. Некоторые аналитики связывают это с тем, что количество пользователей Mozilla Firefox растет даже быстрее, чем надеялись создатели программы.

Блоги

О расцвете онлайн-дневников не писал только ленивый. Никаких принципиальных прорывов за прошедший год не произошло, ибо в целом системы блогов

как явление вполне сформировались еще в прошлом году, но количественный рост популярности подобного рода сервисов не может не удивлять. Блоги сформировали систему по распространению и обмену информацией, аналогов которой в Сети до этого не было. Очень интересно, во что это все превратится к концу следующего, 2005 года.

"Детская" Windows и Service Pack 2

Любые итоги, имеющие отношение к высоким технологиям, не могут считаться подведенными, если в них не участвует Microsoft. За прошедший год корпорация традиционно успела сделать много разного, поэтому сосредоточимся на наиболее заметных ее действиях, имеющих непосредственное отношение к рынку конечного пользователя.

Сначала было много шума со вторым Service Pack для Windows XP, который все долго и с нетерпением ждали, а потом оказалось, что он создает массу проблем. Было много громких высказываний по этому поводу, а потом, как это обычно бывает, все рассосалось. Дыры в Windows как были, так и остались.

Второе неожиданное выступление главной софтверной организации мира – это выпуск сильно урезанных версий Windows, предназначенных для региональных рынков. По этому поводу все критически настроенные по отношению к Microsoft граждане



успели высказаться в том смысле, что совсем, дескать, руководство монополиста сбрендило, а мне кажется, что на самом деле это действие, как и подавляющее большинство других телодвижений компании, вполне даже осмысленное. Пользователей надо приучать к Windows смолodu, особенно в условиях, когда апогеты различных альтернатив головы подняли...

Уход компании IBM с рынка персональных компьютеров

Компания IBM – организация, которая породила высокотехнологичный рынок для конечного пользователя, – решила отказаться

от своего бизнеса по производству компьютеров и сосредоточиться на работе на корпоративном рынке. Ее подразделение по производству ПК приобретает китайской компанией Lenovo – организацией, которую некоторые специалисты рассматривают как реального претендента на первое место среди ПК-производящих компаний.

Летающие пингины

В начале года по офисам всего мира, подключенным к интернету (то есть, наверное, почти по всем офисам мира) прокатилась эпидемия игры в летающего пингвина. Мягко говоря, незатейливая игра, созданная с использованием Flash, оказалась невероятно привлекательной почти для всех. Информация об игре распространялась по всем каналам, существующим сейчас в Сети (от аськи до форумов и ЖЖ), в результате чего через некоторое время статистики объявили, что увлечение этой игрой обошлось работодателям по всему миру в сотни тысяч человеко-часов и, как следствие, в десятки миллионов долларов. Редакция журнала Upgrade также не осталась в стороне от общего увлече-

Поздравление с Новым годом

Уважаемые читатели и читательницы!

Редакция журнала Upgrade поздравляет вас с наступающим 2005 годом! Мы желаем вам счастья, удачи, здоровья, красиво заработанных денег, удачно выигранных призов, безглючных программ и хорошо разгоняющегося железа. А также всех тех радостей, которые вы желаете себе сами. Давайте вместе стремиться к тому, чтобы следующий год был удачнее, чем предыдущий, и чтобы люди вокруг как можно больше улыбались. (Сотрудники редакции поднимают бокалы с шампанским.)

С НОВЫМ ГОДОМ!

ния и пару вечеров пингвином честно кидалась. А потом, что характерно, надоело.

Быстрый Stream

Событие это, безусловно, не очень масштабно, но ко многим из нас имеет самое непосредственное отношение. Компания "MTU-Интел" всколыхнула московский рынок высокоскоростного доступа в интернет. Впервые абонентам был предложен сервис, способный успешно конкурировать с расплодившимися в последнее время районными локальными провайдерами. На данный момент еще не понятно, кто в конце концов победит, но, несмотря на различные сложности, которые появлялись и исчезали в процессе становления сервиса, он продолжает активно развиваться.

Беспроводная связь

WiFi после довольно длительного периода вялого развития наконец-то обрел всеобщее признание. На рынке появилось множество различных устройств, которые не просто поддерживают вышеупомянутый стандарт, но делают это хорошо, позволяя его использовать в хозяйстве с боль-

шой пользой для владельца. Беспроводная домашняя сеть из трех компьютеров, которая подключена к Сети через беспроводную точку доступа, прикрепленную к выделенному каналу, стала реальностью для многих. Через пару лет такая сеть станет реально-стью для большинства.

Фишинг как явление эпохи

Расцвел так называемый фишинг – способ отъема денег у пользователей Сети, основанный на законах социальной инженерии. То есть это такое хитроумное надувательство, основанное на том, что пользователя либо с помощью письма, присланного будто бы его банком, либо каким-то другим, столь же тривиальным, способом заставляют выслать злоумышленникам данные его счетов. Судя по озабоченности этим явлением, возникшей в банковских кругах, людей, которые подобным образом лишаются своих денег, немало.

Несостоявшаяся гибель интернета

В конце прошлого года у многих был приступ паники, спровоцированный в равной степени как

эпидемиями вирусов, распространяющихся по электронной почте, так и апокалипсическими взглядами на происходящее, присущими некоторым СМИ. Говорили, что количество вирусов и спама превысило все мыслимые границы, и поэтому вскоре интернет, условно говоря, остановится, заваленный бесполезными пакетами данных.

Со спамом и вирусами ситуация, в принципе, не улучшилась, но и катастрофических изменений к худшему тоже не наблюдается. Как были год назад ящики завалены бессмысленными письмами, так и сейчас завалены. Но интернет работает.

У каждого четвертого есть мобильник

Мобильная связь становится все более развитой и разносторонней. К концу 2004 года выяснилось, что на данный момент сотовыми телефонами пользуются около полутора миллиардов людей, то есть приблизительно каждый четвертый житель нашей планеты. Количество абонентов сотовых сетей уже существенно превышает количество абонентов фиксированной связи, и эту тенденцию переломить, видимо, никогда не удастся.

Нашествие поппе

В силу общей отлаженности технологических процессов все желающие с деньгами получили возможность выпускать технику под собственными брендами. Как следствие, наши рынки оказались заваленными MP3-плеерами, фотоаппаратами и прочими мелкими девайсами и гаджетами за авторством никому не известных (пока, по крайней мере) компаний. Поток этот непрерывно растет, а потому цены на всякую высокотехнологичную мелочь быстро падают.

Вместо заключения

Разумеется, помимо вышеперечисленных событий в уходящем году случилось еще очень много всего разного. Но пытаться сейчас описать все это на двух страницах странно, да и не нужно. Читайте журнал Upgrade, уважаемые дамы и господа, и вы будете в курсе всего, что происходит на быстро меняющемся и местами очень непредсказуемом рынке высоких технологий. А теперь все, теперь уже пора идти праздник праздновать.

С НОВЫМ ГОДОМ! UP

Remo

remo@veneto.ru

HIGH-END MP3-плеер

Keepmass KM-300

Восемь устройств в одном
256Mb, или 512Mb встроенной Flash памяти
Металлический корпус
Цвета: серебряный или черный
OLED дисплей
Русифицированный интерфейс
24-битный аудиокодек
Встроенная Li-ion батарея
Программируемая запись с ФМ-радио

ИОН цифровой центр	(095) 729-5775
Евросеть	(095) 777-7710
Систек	(095) 781-2384, 784-7224
Интернет-магазин MosMarket	(095) 426-5731, 506-0632, 745-0017
Интернет-магазин ABC Компьютер	(095) 107-9049, 741-9111
Интернет-магазин Плеер.ру	(095) 775-0475
Интернет-магазин Porta.ru	(095) 781-3531
Интернет-магазин Digital View	(095) 128-0833, 128-8060, 128-9210
Интернет-магазин M3X.ru	(095) 363-3017, (800) 200-0017
Интернет-магазин Teknika.ru	(095) 363-9723, 363-9724

KEEPMASS®



www.keepmass.ru

NVIDIA GeForce 6600 и теплотрубки

Компания Albatron Technology представила на суд общественности интересное аппаратное решение – видеокарту PC6600U, основанную на графическом чипе GeForce 6600 и использующую систему охлаждения на испарительных трубках (или, как их еще называют, теплотрубках). За счет использования этого технологического продвинутого решения инженерам Albatron удалось приблизить производительность видеокарты вплотную к производительности видеокарт на базе чипа GeForce 6600GT. При этом PC6600U поддерживает такую модную нынче технологию, как SLI (Scalable Link Interface), работает на штатной частоте ядра 350 МГц и оснаще-

на 128 Мбайт бортовой памяти (задержка – 2,8 наносекунды). Видеокарта работает с графической шиной PCI Express 16x; оснащена интерфейсами S-Video, AV и HDTV; а стоит при этом будет около \$180.
Источник: www.cdrinfo.com

Графические инновации ASUSTeK

Компания ASUSTeK успела – так до конца года выпустить на рынок две новых видеокарты – AX800XL и Extreme AX800. Оба решения используют шину PCI Express, основаны на графических чипах X800 производства компании ATI и, соответственно, обладают всеми возможностями этого чипа. Впрочем, ASUSTeK не была бы сама собой, если бы просто скопировала другие ре-

шения на базе X800. Именитая компания пошла другим путем и оснастила новые видеокарты рядом фирменных функций. Среди них: GameFace Live (возможность проведения видеоконференции между игроками во время игры), On Screen Display (возможность настройки параметров изображения без прерывания игры или фильма), Video Security Online (возможность использования веб-камеры в качестве части домашней системы безопасности), SmartDoctor (мониторинг состояния узлов системы), HyperDrive (разнообразные возможности разгона видеокарты) и 3D Mode (автоматическая подстройка производительности видеокарты в зависимости от характера выполняемого программного приложения). В ком-

пании обещают, что AX800XL и Extreme AX800 появятся в продаже со дня на день.
Источник: www.asus.com

Дорогая мыльница Olympus

В начале будущего года компания Olympus намерена выпустить на рынок новую модель пятимегапиксельной любительской фотокамеры Digital 500. При достаточно стандартных технических характеристиках, камера получилась сравнительно дорогой. Сейчас аппарат с трехкратным оптическим увеличением и разрешением матрицы пять мегапикселей можно приобрести менее чем за \$300. В то же время Olympus будет просить за Digital 500 без малого \$450. Какую-то долю этой цены, безусловно, следует отнести на счет наличия металлического "погодозащищенного" корпуса аппарата. Однако, положив руку на сердце, стоит ли крошечный алюминиевый кейс и пяток резиновых прокладок \$150? Однозначно нет. Так что остается предположить, что компания вложила дополнительные средства в 2,5-дюймовый жидкокристаллический дисплей с разрешением 215 000 пикселей, 20 шаблонов автоматической настройки, наличие режима супермакро и возможность распечатки фотографий без участия компьютера (технология PictBridge).
Источник: www.cdrinfo.com

AMD расширяет сферу влияния

Вторжение производителей процессоров в такую, казалось бы, не связанную с hi-tech сферу, как спорт, идет полным ходом. Мы неоднократно писали о той особой любви, которую компания AMD питает к команде Ferrari, участвующей в гонках Формулы 1. Упоминали и о том, что свои любимцы в этом виде соревнований есть и у компании Intel. Причем если AMD сейчас работает с чемпионами мира, то Intel сотрудничает с командой, которой еще только предстоит убедить мир в своих высоких профессиональных качествах в следующем сезоне. Именно по этой причине "соревнования спонсоров" пока не получается в силу разных весовых категорий участвующих команд. Несмотря на это, в ближайшем времени ситуация может измениться, а мы с вами сможем сравнить успехи двух команд схожего уровня, компьютерная поддержка которых будет основана на решениях двух самых могучих производителей процессоров в мире.

Техническую поддержку со стороны компании AMD совсем недавно получила команда "Заубер Петронас" (Sauber Petronas). Надо сказать, что подспорье она получила весьма и весьма мощное. Штабквартира команды, расположенная в Швейцарии, обзавелась суперкомпьютером, основанным на 530 процессорах AMD Opteron. Для того чтобы все они могли "собраться с мыслями", инженеры использовали операционную систему Linux. Среди круга задач, которые предстоит решать компьютеру, можно выделить главную – расчет аэродинамики болида. Представители команды уверены, что в современных гонках именно аэродинамика играет самую решающую роль. По их словам, в



списке факторов, влияющих на победу в гонках, 70% пунктов можно спокойно отнести к тонкостям аэродинамики. Благодаря использованию суперкомпьютера инженеры смогут в десятки раз ускорить разработку новых технических решений для болидов. Учитывая, что изменения в конструкцию автомобиля вносятся практически перед каждой гонкой, временной фактор приобретает действительно критическое значение. Так что в следующем сезоне мы сможем увидеть, насколько эффективно специалистам "Заубер Петронас" удастся использовать предоставленные в их распоряжение вычислительные возможности. Ведь техника сейчас решает практически все. Мастерство пилотов, разумеется, тоже что-то значит, но только в том случае, если сама машина обладает всеми необходимыми возможностями.

Серия RX850 XT от Abit

С выходом нового графического чипа ATI производители карт ожились и начали активно продвигать на рынок собственные решения на базе RX850. В частности, компания Abit, широко известная своими достижениями в данной области, уже анонсировала два таких продукта – видеокарты RX850 XT-PE и RX850 XT. Технические характеристики знакомы по официальному сообщению ATI о выпуске чипа – 16 пиксельных конвейеров, 256 Мбайт бортовой оперативной памяти GDDR3, частота ядра 540 / 520 МГц. Среди уникальных возможностей нового решения производитель отмечает компилятор шейдеров,

Полный карман музыкальных форматов

Что-то много стало в последнее время музыкальных плееров на базе жестких дисков. Становятся понятными жалобы производителей HDD, недовольных невозможностью удовлетворить постоянно растущий бешеными темпами спрос со стороны производителей бытовой электроники. Наибольшей любовью сборщиков гаджетов в последнее время пользуются миниатюрные однодюймовые HDD емкостью 5 Гбайт. Как раз такой диск стал основой для недавно поступившего на российский рынок устройства HD200, выпущенного именитой компанией MPIO. На этот раз дисковое пространство объемом 5 Гбайт упаковано в стильный корпус с физическими габаритами 84,0 x 60,6 x 19,7 миллиметра и массой 106 граммов. Совсем неплохо для жесткого диска. К тому же в данный объем и вес как-то поместились и встроенный аккумулятор, позволяющий использовать устройство в течение 16 часов, и совсем даже не детская электро-

ника. Более тысячи песен, которые потенциально могут быть размещены в памяти устройства, можно записать в самых разных форматах. Плеер HD200 спокойно воспроизводит MP3, WMA, ASF и Ogg. Что еще радует в HD200, так это высокая мощность выходного сигнала. Вне зависимости от "калибра" наушников, 30 мВт должно оказаться достаточно даже для прослушивания музыки в метро. Про звук можно еще добавить, что девайс поддерживает технологию SRS Wow Sound и оснащен пятиполосным эквалайзером. Управление устройством происходит посредством жидкокристаллического восьмистрочного дисплея с подсветкой цвета Indigo Blue. К совсем уж очевидным возможностям плеера следует отнести наличие FM-тюнера и диктофона. Вот такой плеер. С обновляемыми, кстати, прошивками "мозгов". Ориентировочная стоимость на российском рынке - \$300.

способствующий оптимальному использованию новых функциональных возможностей. В продаже новые видеокарты должны появиться еще до конца текущего года.
Источник: www.cdinfo.com

Sony PSP vs. Nintendo DS

Судя по всему, эти новогодние праздники будут ознаменованы настоящей битвой, которая разгряется в рамках противостояния компаний Nintendo и Sony. Как мы писали, компания Nintendo уже выпустила свою новую карманную приставку DS и теперь суетливо сгребает сыплющиеся отовсюду деньги. Покупатели просто-таки давятся в очередях, для того чтобы приобрести наследника легендарной консоли

GameBoy. Не отстает и компания Sony. Сейчас ее представители говорят о том, что на первых порах, пока спрос на приставку PSP будет держаться на максимальном уровне, компания будет отгружать сотни тысяч устройств в неделю. Целью Sony является полмиллиона проданных игровых приставок еще до конца года. Примерно аналогичные планы и у Nintendo. Сейчас еще рано делать какие-то выводы, хотя розничные продавцы уверяют, что спрос на PSP все же несколько выше, чем на DS. Кто продаст больше? Посмотрим. Очевидная победа или поражение одного из производителей может быть объявлена только после окончания новогодней лихорадки.
Источник: www.cdinfo.com

Albatron поддерживает Windows XP 64

Как добиться высокого спроса на новую материнскую плату? Некоторые производители включают в свой продукт уникальные возможности, которых нет в рамках конкурентов, другие делают упор на поставки производителям OEM, полностью игнорируя розничный рынок, а компания Albatron Technology решила привлечь клиентов поддержкой новой операционной системы Windows XP 64. Именно об этом и говорится в официальном сообщении компании, посвященном выпуску новых материнских плат K8Ultra-U и K8Ultra-U Pro. По словам представителей Albatron, все аппаратные компоненты обеих материнских плат подго-

товлены к встрече с новой ОС. Они поддерживают установку 64-битных драйверов и всего, что в таких случаях полагается. Кроме того, компания Albatron даже взяла на себя смелость порекомендовать своим потенциальным клиентам "правильные видеокарты". По ее мнению, для работы в среде Windows XP 64 более всего подходят графические акселераторы на базе чипов GeForce FX 5700 или FX 5900. Ожидается, что средняя розничная цена на K8Ultra-U и K8Ultra-U Pro составит примерно \$70.
Источник: www.digitimes.com

Аутсорсинг наоборот

Все мы давно привыкли к тому, что международные торговые марки служат лишь для прикрытия того факта, что вся "японская", "американская" и прочая электроника производится в Китае или на Тайване (который в некотором смысле все тот же Китай). А ведь, оказывается, изредка случаются и прямо противоположные ситуации. Так, тайваньская компания HIM Technology (торговая марка Digimaster) с прямо-таки невыразимой словами гордостью объявила о том, что сама поместила заказ у сторонней японской компании. Причем, по словам представителей HIM Technology, это первый в истории пример такого "аутсорсинга наоборот". В качестве исполнителя заказа HIM Technology на производство цифровой фотокамеры Digimaster SEXI выступила японская компания Kyocera. В сущности, Digimaster SEXI является слегка модифицированным вариантом другой камеры, продажами которой за-

Samsung приближает будущее

Безусловно, компания Samsung участвует в огромных проектах, подчас не всегда прямо связанных с электроникой. Однако одно из последних начинаний южнокорейского гиганта оставляет в тени буквально все, что корейцам приходилось делать до сих пор. Компания выиграла тендер на участие в строительстве самого высокого здания в мире. Здесь важно подключить фантазию и пространственное воображение. Подключили? Здание это, уже получившее название Burj Tower, будет иметь высоту 800 метров. Для сравнения, обычная 12-этажная совковая "коробка" потянет от силы метров на 30 с хвостиком. Самое интересное, что Burj Tower совершенно не будет похожа на телевизионную, скажем, башню, состоящую из одних силовых конструкций и смотрящуюся как тростинка. Самое высокое здание в мире будет, так сказать, "в теле". Главные материалы - стекло, алюминий,

бетон, сталь. В здании планируется разместить гостиницу, торговые центры, офисы и шикарные квартиры. Стоить они будут, разумеется, баснословных денег. Стоит лишь отметить, что вклад в строительство конкретно компании Samsung подрядчик оценил в \$306 миллионов. Это притом, что корейцы, в сущности, даже не являются строительной компанией. Вертикальная 800-метровая стеклянная спираль вырастет в Дубае к ноябрю 2008 года. Зрелище, надо полагать, она будет представлять совершенно незабываемое. Добавить еще автобаны в несколько ярусов, и вот вам декорация к фильму "Пятый элемент". Думаю, не надо объяснять, насколько компьютеризированным будет это здание. Без сотни другой компьютеров его функционирование будет вообще невозможно. Вползаем потихонечку в будущее. Деваться некуда.



Беспроводные геймпады на все случаи жизни

Компьютер - это не только средство для научных и экономических расчетов, но и мультимедийный инструмент, который в последнее время все громче заявляет о себе как об устройстве, соединяющем бытовую электронику в квартире, вытесняя с этой позиции телевизор. Если и есть какое-то устройство, претендующее на центральное место в списке домашней техники, то это игровая приставка. Она, кстати, давно перестала быть только игровой и уже вновь предоставляет своему владельцу возможности по исследованию интернета, прослушиванию музыки и просмотру фильмов. С ростом популярности домашних компьютеров и игровых приставок все популярнее становятся и аксессуары к ним. Квинтэссенцией этого процесса стали геймпады, позволяющие владельцу компьютера оторваться от клавиатуры, а обладателю игровой приставки - получить дополнительный комфорт в играх. Хорошо понимают все эти вещи в компании Thrustmaster, которая

порадовала своих клиентов выпуском новой линейки геймпадов, в которую вошли как устройства, предназначенные для работы с компьютером, так и модели, заточенные исключительно под Sony PS2.

Всего на свет появилось четыре устройства, объединенных общим названием Dual Trigger. Три модели новой линейки являются беспроводными, передача данных осуществляется по



радиоканалу, рабочая частота - 2,4 ГГц. Для обладателей приставок PS2 наиболее интересны устройства Wireless Dual Trigger и Advance Wireless Dual Trigger. Различаются они не слишком значительно. Так, если Wireless Dual Trigger комплектуется батарейками AA, то Advance Wireless Dual Trigger оснащен аккумуляторами. К тому же последний обладает и такой приятной особенностью, как наличие кнопок с подсветкой, что удобно при игре в темное время суток. Вариант Wireless Dual Trigger для PC работает по аналогичному принципу. Необходимо лишь подключить к порту USB радиоприемник. Комплекта из двух батарей AA хватает на 60 часов игры. Все три модели отключаются после тайм-аута, так что зря заряд батарей не расходуется. Ну и, наконец, четвертая модель называется Dual Trigger 2-in-1 и может работать как с PS2, так и с PC. Этот девайс интересен наличием энергонезависимой памяти, благодаря которой геймпад не "забывает" пользовательские настройки.

нималась сама Kyocera. Однако глобальный спрос на эту модель был невелик. Теперь модернизированный фотоаппарат, отличающийся крайне малыми габаритами, компания HIM Technology будет продавать непосредственно на Тайване, причем позиционировать его будут как решение для молодых женщин.

Источник: www.digitimes.com

Массовое производство устройств FVD

Уже в первом квартале будущего года тайваньские компании намерены начать массовое производство бытовых плееров, предназначенных для работы с дисками формата FVD (Forward Versatile Disc). Этот разработанный на Тайване стандарт DVD не получил (пока) широкого распространения в мире, однако является предметом высокого интереса со стороны Китая. Согласно данным компании Opto-Electronics & Systems Laboratories (OES), первые партии новых устройств сойдут с конвейера накануне китайского Нового года, который празднуется 7 февраля 2005 года. Ожидается, что с началом массового производства розничная цена на плеер FVD снизится до \$125. Уже сейчас известно о том, что инициативу по продвижению на рынок нового формата поддержат такие именитые компании, как Lite-On IT, BenQ, Quanta Storage и Mustek Systems.

Источник: www.digitimes.com

Комбо-приводам жить полгода

Ни для кого не секрет, что самым распространенным типом оптического привода в современных ноутбуках является тонкий привод, способный записывать CD-R / RW и читать DVD. Однако не пройдет и шести месяцев, как это устройство можно будет считать безнадежно устаревшим. По данным тайваньских источников, все признаки указывают на то, что к середине будущего года самым массовым "ноутбучным" оптическим приводом станет восьмислойный резак DVD. Сейчас такими приводами оборудуют ноутбуки стоимостью от \$1800 и выше, однако через несколько месяцев такое решение станет типичным и

для мобильных компьютеров, стоимость которых не превышает \$1200. Компания ASUSTeK уже сделала резак DVD неотъемлемым атрибутом новых моделей своих ноутбуков. Что касается компании Acer, то она пока смотрит на вещи консервативно. Переход на массовое использование пишущих приводов DVD произойдет только после того, как разница в цене между комбо-приводами и резаками DVD станет меньше \$20.

Источник: www.digitimes.com

Пять миллионов ноутбуков

В полтора раза намерена увеличить производство ноутбуков компания Acer. По данным, пре-

доставленным официальными лицами компании, в текущем году Acer в общей сложности реализовала 3,2-3,5 миллиона мобильных компьютеров. А в будущем году компания намерена достичь отметки в пять миллионов ноутбуков. Для этого придется привлечь сторонних производителей, готовых выпускать продукцию под чужой торговой маркой. Традиционно в этом качестве выступают тайваньские трудовые гиганты Quanta Computer, Compal Electronics и Wistron. Самый крупный заказ получила Quanta Computer - около 40%. Все остальное примерно в равных долях досталось компаниям Compal Electronics и Wistron.

Источник: www.digitimes.com

Период трудностей в NASA миновал

Свой пост покидает глава американского аэрокосмического агентства NASA. Об этом совершенно официально заявил представитель Белого Дома. К событию можно было бы отнестись с грустью, однако подоплека этой истории носит совершенно иной эмоциональный оттенок. Дело в том, что Шон О'Киф (Sean O'Keefe) занимал свой высокий пост "главного по космосу" в течение всего лишь трех с небольшим лет. Он пришел в NASA как кризисный менеджер, задачей которого являлся вывод агентства из экономического кризиса, вызванного проблемами со строительством международной космической станции (МКС). По этой причине большинство наблюдателей были склонны расценивать О'Кифа как проходную, транзитную фигуру. Однако жизнь, как всегда, внесла свои коррективы в прогнозы аналитиков. Когда казалось, что

ситуация уже нормализовалась и глава NASA покинет свой пост и отправится решать проблемы другого объекта, произошла катастрофа с американским шаттлом "Колумбия" (Columbia), и агентство оказалось в еще более жестком кризисе, чем прежде. Пришлось О'Кифу остаться. Под его руководством одновременно проводились все мероприятия, связанные с возвращением шаттлов в строй, долетел после семилетнего странствия до Сатурна зонд Кассини (Cassini), поползли по Красной Планете марсоходы. Дел было невпроворот. Так что теперь решение Шона О'Кифа выглядит как признак стабилизации ситуации в NASA, начало нового витка научных исследований. А героический кризисный менеджер занял место главы Университета штата Луизиана с куда более высокой, чем в NASA, оплатой труда.

Ноутбук iRU Stilo 1715



Ориентировочная цена: \$750
Чипсет: ALi 1535
Матрица: 15,4"
Габариты: 326 x 34 x 268 мм
Вес: 2,6 кг
Подробности: www.iru.ru

Российский производитель ноутбуков - компания iRU объявила о начале продаж своей новой модели 1715 из линейки Stilo. Лаптоп является продолжением серии мобильных устройств на базе процессоров Transmeta и несет на борту новую версию процессора - Efficeon TM 8600 (1 ГГц). Кроме улучшенного процессора машинка обладает графической подсистемой с 32 мегабайтами собственной памяти и модулем WiFi.

MP3-плеер NEXX ND-105 5 Гбайт



Ориентировочная цена: \$269
Интерфейс: USB 2.0
Проигрываемые форматы: MP3 / WMA / Ogg / ASF
Габариты: 50,0 x 87,5 x 17,2 мм
Подробности: www.nexxdigital.ru

На российском рынке появился первый MP3-плеер NEXX, собранный на основе жесткого диска. Пользователь, купивший себе эту новинку, сможет беспрепятственно носить с собой до 5 Гбайт разнообразной информации, слушать музыку, FM-радиостанции и использовать устройство в качестве диктофона. Чтобы как-то защитить HDD и сам плеер от возможных повреждений, производитель сделал корпус из специального пластика.

Сотовый телефон Pantech GI100



Ориентировочная цена: \$455
Поддерживаемые стандарты: GSM900 / 1800
Дисплей: TFT, разрешение - 128 x 160 точек @ 262 000 цветов
Подробности: www.pantech.ru

Есть в этой сотовой трубке одна очень интересная изюминка, которую только начинают вводить в свои телефоны компании, специализирующиеся на выпуске мобильных. Речь идет о встроенной биометрической системе. Идентификация владельца происходит по отпечатку пальца или нескольких пальцев. Кроме защиты на вход в телефон можно установить защиту на десять так называемых секретных номеров.

ЖК-монитор Belinea 101725



Ориентировочная цена: \$350
Разрешение: 1024 x 768 точек
Углы обзора: по вертикали - 130° / по горизонтали - 140°
Время отклика матрицы: 16 мс
Подробности: www.belinea.ru

Модель оснащена матрицей, изготовленной по технологии TN, и имеет разрешение 1024 x 768 точек при частоте регенерации 75 Гц. Малое время отклика матрицы (16 мс) дает возможность использовать этот монитор для работы с разными мультимедиа-приложениями. Запас яркости (260 кд/м²) и контрастности (450:1) позволит обеспечить хорошее качество выводимого изображения. Монитор подойдет для дома и офиса.

ЦФК Konica Minolta Dynax-7D



Ориентировочная цена: \$1500
Матрица: 6,3 Мпикс.
Слоты расширения: CF / SD / MMC / MD
Подробности: www.konicaminolta.ru

Dynax-7D может пригласиться продвинутому любителям цифровой фотографии, предъявляющим высокие требования к качеству снятых кадров. Шестимегапиксельная матрица камеры позволит создавать снимки с максимальным разрешением 3008 x 2000 точек. Наличие в фотоаппарате широкого набора ручных настроек и специальных функций поможет ее обладателю воплотить любые творческие замыслы.

Мобил-рэк Thermaltake A2174



Ориентировочная цена: \$73
Форм-фактор: 3,5"
Габариты: 122 x 45 x 203 мм
Вес: 520 г
Подробности: www.thermaltake.com

Этакий внешний мобил-рэк с подставкой, заточенный под жесткие диски форм-фактора 3,5 дюйма. Корпус с находящимся в нем винчестером можно подключить к любому компьютеру, у которого есть USB-порт, и спокойно просматривать или копировать находящиеся там данные. Thermaltake A2174 сделан из алюминия и содержит в своих недрах вентилятор, максимальная скорость вращения которого - 1500 оборотов в минуту.

Материнская плата MSI 915G Combo-FR



Ориентировочная цена: \$130
Чипсет: Intel 915G
Форм-фактор: ATX
Слоты PCI: 1 x PCI-E x16 / 2 x PCI-E x1 / 3 x PCI
Подробности: www.microstar.ru

Интересный вариант системной платы выпустила компания Micro-Star. Интересность заключается в наличии на красном текстолите материнки двух разъемов под оперативную память стандарта DDR (до 2 Гбайт) и двух разъемов под память DDRII (до 2 Гбайт). Плата построена на системной логике i915G (встроенный графический контроллер Intel GMA900) и предназначена для процессоров Pentium 4 / Celeron LGA 775 с номерами 3xx и 5xx.

Руль Thrustmaster Enzo Wireless



Ориентировочная цена: \$80
Интерфейс: USB-передатчик
Рычаг КПП: 2 подрулевых переключателя
Подробности: www.thrustmaster.ru

Компания Thrustmaster, один из лидеров производства всевозможных игровых манипуляторов, предлагает любителям и почитателям автогоночных соревнований испытать новый беспроводной (!) руль с педалями Enzo Wireless. Это рулевое колесо представляет собой точную копию настоящего руля болида Enzo Ferrari. Вроде бы все хорошо, но есть один очень странный момент - к сожалению, у данного устройства нет режима "обратной связи".

С лампой и лазером

МФУ Samsung SCX-4100

Часто ли вам приходится сканировать заграничные паспорта и прочие официальные документы? Лично мне – нечасто, а тут понадобилось сделать очень качественный скан одной страницы, чтобы мэрия маленького европейского городка сделала приглашение для посольства. То есть картинка должна быть отличной, иначе на благосклонность немецких чиновников можно даже не рассчитывать.

Сначала я хотел отнести паспорт в фотолаб. Но, когда я почти собрался, мой взгляд упал на устройство, выданное мне буквально несколько дней назад на тестирование, – МФУ Samsung SCX-4100. Я о нем в контексте сканирования даже и не подумал, а ведь у него тоже есть сканер! Сказался старый стереотип: "Интегрированное и универсальное хорошо не бывает". Но сейчас многое поменялось – так почему бы не попробовать? Скажу сразу: сканер SCX-4100 с задачей справился достойно. Да и

само МФУ показало себя очень даже неплохо. Но давайте все-таки постараемся быть последовательными.

В коробке нашлось само устройство, инструкция, гарантийные талоны, сетевой шнур и кабель LPT. Это первый случай, когда я вижу в комплекте интерфейсный шнур, да еще такого стандарта. А вот USB-кабеля нет. Не было и диска с драйверами, но это особенность тестового семпла. Пришлось качать (13 мегабайт, блин!).

Само устройство выглядит компактно. Да, я знаю, что это странный эпитет, но, несмотря на свою серьезную функциональность, SCX-4100 не похож на громоздкий ящик. Небольшой лазерник стандартного "микро-офисного" размера с крышкой сверху, только и всего. Крышка – это, разумеется, сканер формата A4, построенный на CIS-элементе. Оптическое разрешение – 600 точек на дюйм. Под сканером – приемный лоток, один из

двух (второй – сзади, но это даже не лоток, а скорее просто щель для выхода плотных носителей). Основной подающий лоток – внизу, ящикообразный. Вспомогательный – щель с ограничителем размера на передней панели, предназначенная для "тяжелой" бумаги.

На передней панели – дисплей (ув, без подсветки, и это, пожалуй, самый неприятный момент в устройстве) и семь кнопок, служащих для управления принтером (включение режима экономии тонера, изменение параметров печати) и осуществления функции копирования изображений. Управление понятное, и секретарше, которая всю жизнь пользовалась "ксероксом", не составит труда сделать копию и на этом устройстве. Меню, кстати, русское, так же как и мануал, и это радует. Samsung явно воспринимает Россию более чем всерьез.

Задняя панель содержит выключатель и коннекторы LPT,

USB и питания. Странно, конечно, видеть у МФУ двойной интерфейс, но, безусловно, приятно – на свете есть еще компьютеры без USB и под управлением старых операционных систем.

Итак, пора начинать тесты. Вставляем картридж и запускаем установку драйверов. Инсталлировать принтер и сканер нужно отдельно, разными драйверами. Тем не менее, процесс прост и быстр, не требует перезагрузок, и после него у вас в системе появляются стандартные принтер и TWAIN-сканер. После включения или "спящего" режима принтер прогревается около 20 секунд, и еще через десять он готов отдать первую страницу. При последующей печати время выхода первой страницы также составляет 10 секунд, а скорость, полученная мной в результате измерений, очень близка к заявленной (13 страниц в минуту против 14). Ради интереса была проверена возможность печати и копирования на более толстой, чем офис-

Повелитель ветров: панель Cooler Master Aerogate 3

Не хочется начинать статью с банальных вещей, но придется... Сколько для охлаждения компонентов ПК будут использоваться вентиляторы, столько будет актуальна проблема борьбы с шумом системного блока. В среднем домашнем компьютере установлены четыре-пять вентиляторов, и каждый из них вносит свою скромную лепту в увеличение уровня шума системы.

А между тем в нелегкой борьбе с шумом системного блока вам может помочь нехитрое устройство – реобас. Оно позволяет отрегулировать скорость вращения вентиляторов таким образом, чтобы было не так шумно (ваш ПК не всегда нуждается в полной мощности охлаждения).

Устройство Aerogate 3 от Cooler Master позволяет не только управлять скоростью оборотов вентиляторов, но и следить за температурой четырех точек с помощью прилагающихся термодатчиков. Термодатчики, кстати, можно разместить в любой точке системного блока, благо длина проводов это позволяет.

Как и большинство реобасов, этот прибор устанавливается в свободный пятидюймовый отсек корпуса. Органы управления представлены не ручками, а кнопками. Показания температуры и скорости обо-

ротов вентиляторов выводятся на ЖК-панель с синей подсветкой. Благодаря таким дизайнерским решениям Aerogate 3 стал больше похож не на привычный компьютерный реобас, а скорее на переднюю панель современной автомагнитолы.

Кнопки "влево" / "вправо" служат для переключения между каналами вентиляторов и термодатчиков, а с помощью кнопок "вверх" / "вниз" можно задать скорость вращения любого из четырех вентиляторов, а также пороговую температуру для каждого термодатчика. Если в процессе работы показания достигнут порогового значения, Aerogate 3 оповестит об этом пользователя миганием дисплея или звуковым сигналом.

С помощью соответствующих клавиш можно включить звуковое сопровождение событий, а также выбрать между Цельсием и Фаренгейтом.

В общем, на мой взгляд, Aerogate 3 не хватает только встроенных часов. На тридцать третьем уровне какой-нибудь RPG напрочь забываешь о земном времени, переключаясь на время игровое. UP

Дмитрий Горностаев
ourlab@mail.ru



Cooler Master Aerogate 3

Характеристики

Цена: нет данных • Дисплей: LCD •
Материал корпуса: алюминий • Цвет
корпуса: серебристый, черный • Диа-
пазон температур: 0-90°C, 32-194°F
• Выходное напряжение: 5-12 В •
Комплектация: устройство, термодат-
чики, кабели для вентиляторов, пе-
реходник, крепеж • Габариты: 150 x
43 x 65 мм

Подробности

www.pcm.ru

Благодарность

Устройство предоставлено компанией
MERLION (www.merlion.ru).



ная, бумаге. Все очень даже отлично работает, а благодаря прямой подаче и прямому же лотку сзади носители еще и не мнутся. Качество печати настолько высокое, насколько должно быть вообще высоким качество печати лазерного принтера. То есть и мелкий текст, и графика выходят как надо.

Режим экономии тонера не портит текст вовсе, а изображения становятся чуть-чуть менее насыщенными. Но простой документ, напечатанный в этом режиме, практически не будет отличаться от документа "сытого". Миры и градиенты, распечатанные в этом режиме, показали, что реальное различие состоит лишь в толщине слоя тонера, что видно только при использовании ненасыщенных цветов. Для печати графики лучше пользоваться обычным режимом, не экономя на тонере. Впрочем, совсем недавно я выражал свое отношение к разговорам о качестве лазерной печати, поэтому разговоры о нем мы заканчиваем из-за их бессмысленности. Любой, в том числе и этот, черно-белый лазерник способен распечатать все, что может увидеть человеческий глаз. Поэтому переходим ко второй главной части этого multifunctionального комбайна.

Со сканером ситуация менее радужна, но все равно хороша. Сканировать можно не только

бумагу, но и нетолстые книжки – крышка приподнимается миллиметров на 20–25 над стеклом. Единственная претензия к сканеру – он довольно медлителен. "Экспозиция" листа A4 с разрешением 300 dpi длится 82 секунды, получение превью – 15 секунд. Правда, в характеристиках МФУ честно написано, что интерфейс – USB 1.1, а он больше передавать не может. В остальном сканер достаточно хорош. Изображение паспорта получилось на славу, то же с фотографиями, которые легко сканируются. Цветопередача и яркость на уровне даже при базовых настройках, но лучше все-таки немного подправить автоматику сканера, благо в драйвере (русифицированном, как и драйвер принтера) есть некоторое количество настроек: можно подстроить отдельно каждый из каналов RGB, можно повернуть или масштабировать изображение, есть возможность подправить растр, но в Photoshop это делается все-таки лучше. Впрочем, если вы не фанат работы с таким софтом, автоматические функции окажутся кстати. Копирование работает намного быстрее – независимо от того, что в сканере, через десять-пятнадцать секунд у вас есть хорошая, качественная копия его содержимого. Если она вам не нравится, можно настроить параметры копирования без помощи

ПК, через меню принтера. Хотите яркость повыше? Нет проблем! Из других функциональных особенностей хочется отметить возможность масштабирования при копировании и возможность "складывания" двух сторон документа на одну страницу. Вот нужно вам, допустим, скопировать паспорт или даже штуку побольше, разместив изображения на одной странице. Для этого достаточно лишь выбрать соответствующий пункт в меню, и можно не задумываться, какой стороной вставлять бумагу. МФУ отсканирует первую сторону, попросит перевернуть оригинал и только после этого начнет печать. В итоге вы получаете копию двух сторон на одном листе.

Кстати, высокая скорость копирования лишний раз доказывает, что узкое место – все-таки в интерфейсе, а сканер способен на большее. Жаль, конечно, что тут нет USB 2.0.

Запах озона за все время тестирования я так ни разу и не ощутил, зато шума наслушался вдоволь. Дело в том, что внутри МФУ работает вентилятор. Ну работает и работает, казалось бы, что уж там? В корпусе этих вентиляторов и так много. Но есть одно "но": если SCX-4100 стоит, скажем, слева от вас при корпусе, стоящем справа, то шум будет раздражать. Если же в вашем корпусе вовсе нет ничего гром-

кого (например, вы – владелец маленького ноутбука), то шум вы будете замечать постоянно. К счастью, принтер довольно быстро уходит в "спячку", и вентилятор останавливается. И опять – таки его наличие – необходимость, так как охлаждать определенно есть что.

И что у нас получается? Если смириться с шумом и не эксплуатировать принтер в полутьме (у дисплея нет подсветки, помните?), то у устройства практически не останется недостатков. Тринадцать страниц в минуту, отличный лазерник, довольно быстрый копир, неплохой сканер – и все это за очень гуманные деньги. МФУ Samsung SCX-4100 стоит всего двести с небольшим долларов. И это, заметьте, за весь комплект интересных устройств. Перед нами очередное корейское "Техническое совершенство", не иначе.

Кстати, появление устройств подобного класса, возможно, предвещает скорую кончину дешевых сканеров и таких же копиров. Если нет разницы, то зачем платить больше? Неважно чем – квадратными сантиметрами драгоценной площади стола или такими же ценными долларами США. Хотя, может быть, ничего с ними и не случится, потому что стереотип "универсальное хорошо не бывает" до сих пор живее всех живых. А зря, между прочим, это давно не так. Выше описано типичное тому подтверждение. UP

Иван Петров

Ivan_petrov1122@mail.ru

Samsung SCX-4100

Характеристики

Цена: около \$215 • Принтер: лазерный, монохромный • Скорость печати: до 14 страниц в минуту • Время выхода первой страницы: 12 с • Разрешение печати: 600 dpi • Сканер: CIS, формат A4 • Разрешение сканирования: 600 dpi • Масштабирование: 50–200% • Память: 8 Мбайт • Интерфейс: USB 1.1, LPT • Подающий лоток: 250 листов • Габариты: 411 x 400 x 239 мм • Вес: 9,6 кг

Подробности

www.samsung.ru

Благодарность

Устройство предоставлено российским представительством компании Samsung (www.samsung.ru).

Простенький подарок

Цифровая камера HP Photosmart M307

Околокомпьютерные подарки становятся делом, не побоюсь этого слова, обычным и даже кое-где банальным. Дарят и компьютеры, и комплектующие, и, конечно, аксессуары и периферию. Думаете подарить родственнику или знакомому на Новый год цифровой фотоаппарат, но не слишком дорогой, так как человек, которому предназначается подарок, не является профессионалом в этом деле? Камера HP Photosmart M307 – именно такой аппарат. Не самый, по правде говоря, бюджетный, но вполне оправдывающий свою цену. По заявлению производителя, то есть компании Hewlett-Packard, этот фотоаппарат предназначен именно для тех, кто впервые покупает цифровик. Простой и весьма понятный интерфейс, сравнительно невысокая стоимость – по-моему, это именно то, что нужно человеку для того, чтобы начать учиться снимать.

Габариты M307 точно соответствуют его классу, такой цифровой фотоаппарат легко влезет в карман, даже небольшой, и не слишком оттянет его. Внешний вид камеры в достаточной степени элегантен – HP, и этим многое сказано. Корпус полностью пластиковый, что означает не очень высокую степень защиты от падений. Если точнее, то практически полное ее (защиты) отсутствие. Впрочем, на свете не так много цифровых фотоаппаратов, защищенных от подобных экстремальных нагрузок. На задней панели приоткрылись кнопки управления, подписи под которыми сделаны четко, а иконки на кнопках одним своим видом говорят, за что те отвечают, и ЖК-дисплей с диагональю 46 мм, являющийся одной из главных фишек камеры. Следует отметить высокий контраст и три степени яркости дисплея, позволяющие комфортно работать с камерой даже при очень ярком свете, – проверено.

Кроме ЖК-экрана существует и классический видоискатель, однако края кадра, если ориенти-



роваться по нему, почему-то отличаются от краев изображения на конечном фото. Таким образом, его можно списать в разряд не слишком полезных инструментов. Да и, честно говоря, фотоаппараты, пользующиеся камерами такого класса, обычно наводятся на объект как раз с помощью ЖК-дисплея.

M307 обладает матрицей, способной выдать изображение разрешением до трех мегапикселей. Камера (а вернее, ее объектив) оснащена трехкратным оптическим увеличением. Есть еще пятикратный цифровой, но им по понятным причинам лучше не пользоваться, так как картинка сразу распадается на кучу жирных пикселей.

К сожалению, как выяснилось, при комнатном свете изображение наполняется цветовыми шумами, несильными, но все же заметными. На открытом воздухе и при хорошем освещении этот недостаток исчезает – видать, падает чувствительность матрицы. Кстати, она переключается и вручную, однако о том, что снимать такой камерой надо только на минимальной чувствительности матрицы, я даже говорить не хочу – это аксиома цифровой фотографии.

Для питания камеры используются две щелочные батарейки типа AA или аккумуляторы того же форм-фактора. Такая совмес-

тимост очень кстати – в случае, если прилагаемые аккумуляторы испустят дух в самый неподходящий момент, их можно заменить обычными пальчиковыми батарейками (а если денег на батарейки жалко, можно воспользоваться зарядным устройством Duracell, описанным в этом номере на странице 15).

Батареек хватает ненадолго – пять-шесть кадров со вспышкой, после чего снимать лучше без

нее, иначе придется бежать в магазин за новой "порцией еды". В качестве носителя информации используются SD-карты. В комплекте никакой карточки, к сожалению, не оказалось, но M307 несет на борту 16 мегабайт встроенной памяти. Много не наснимаешь, но на безрыбье, как вы понимаете, и рак обростает плавниками.

Кстати, о снимках (а я думал, о рыбках. – Прим. ред.). Можно менять разрешение, выбирая между значениями 1,3 и 3 мегапикселя. Меню, в котором и осуществляются эти манипуляции, красочно и понятно начинающему. Лично мне не составило никакого труда без обращения к мануалу задействовать все функции камеры практически на 100%. Другой вопрос, что не все эти функции будут использоваться средним владельцем камеры, но это – общая проблема цифровиков невысокого класса, множество пунктов меню которых или ограниченно полезны, или вовсе бесполезны.

Вот вам хороший пример такой функции. Не обошлось в Photosmart и без интеграции с сетью – с помощью так называемого instant share меню вы можете сразу после подключения к компьютеру отправить нужные снимки по почте либо разместить их в онлайн-фотоархивах. Я даже не знаю, для кого это. Фотограф, пусть и начинающий, обязан уметь пользоваться специальным софтом хоть как-нибудь.

Субъективные впечатления после ознакомления с камерой – хороший начальный вариант. Не самое высокое качество снимков (однако вполне достаточное для камеры такого класса), но и не слишком высокая цена. Подойдет в качестве подарка студенту или человеку, любящему фотографировать все и вся или хотя бы просто владеющему фотоискусством на уровне "Я и моя собака на фоне гор". **UP**

Dave

davehaxor@mail.ru

HP Photosmart M307

Характеристики

Цена: \$160 • Объем памяти: 16 Мбайт • Разрешение матрицы: 3 Мпикс. • Интерфейс: USB 1.1 • Комплектация: камера, 2 литиевые батареи AA для фотокамеры, 2 кабеля USB для подключения камеры к принтеру и ПК, руководство пользователя, краткий справочник, компакт-диск с ПО HP Image Zone, ремешок для ношения на запястье • Питание: 2 NiMH-аккумулятора или батарейки AA • Габариты: 109 x 36 x 52 мм • Вес: 144 г (без батарей)

Подробности

www.hp.ru

Благодарность

Устройство предоставлено представителем компании Hewlett-Packard (www.hp.ru).

Центр в миниатюре

MP3-плеер Apacer Steno AP510 256 Мбайт

Устройство, о котором пойдет речь в этой публикации, я увидел около трех месяцев назад на одном из зарубежных компьютерных информационных сайтов. Надо сказать, что судя по описанию возможностей это был самый обыкновенный MP3-плеер, но необыкновенен был его внешний вид. Подобного рода девайсов с колонками на борту я еще не встречал. Дизайн вызвал у меня неподдельный интерес, и я сразу же решил постараться выписать его в редакцию. (Здесь могло быть описание долгого и, как всегда, непростого пути железки в редакцию и домой к автору, но злой редактор все равно бы это вырезал. — Прим. ред.)

В красивую коробку презентабельного вида положили сам плеер, док-станцию к нему, руководство пользователя, инструкцию по эксплуатации, одну алкалайновую батарейку типа AA, бумажный вкладыш, рассказывающий о годовой гарантии, USB-шнур, наушники, FM-антенну, диск с драйверами и чехол. Последний имеет петлю и пластмассовое кольцо, очевидно, для обеспечения возможности ношения на ремне.

Берем плеер в руки и осматриваем его. Весь корпус Apacer Steno AP510 выполнен из светлого фиолетового пластика с боковыми пластмассовыми вставками серого цвета. Можно сказать, что он сделан как бы из двух частей: первая — это небольшая прямоугольная коробочка с вмонтированным OLED-экраном; вторая — продолговатый цилиндр (это что за фигура? — Прим. ред.), являющийся отсеком для батареи, который положили горизонтально поверх коробочки. Со стороны выглядит довольно оригинально.

Практически все элементы управления устройством расположены по бокам прямоугольной его части. Так, кнопка включения / выключения, по совместительству выполняющая функции еще и кнопки Play / Stop / Pause, находится на левой стороне корпу-



са. Здесь же имеются кнопка Rec и переключатель Hold On / Off. Помимо кнопок на этом ребре нашли себе пристанище гнездо под наушники или антенну и слот для карт расширения памяти стандарта SD, скрытый защитной дверцей. С правой стороны можно найти слайдер, предназначен-

ный для перемотки композиций и их фрагментов, служащий еще и кнопкой вызова главного меню. Рядом с ним установили клавишу A-B / Channel, предназначенную для повторного воспроизведения выделенных участков композиции и переключения каналов FM-тюнера в режиме радио. Тут же — микрофон. В нижнее ребро производитель вмонтировал порт miniUSB и разъем для стыковки с док-станцией.

В цилиндрической части Steno AP510, а точнее с его боков, доступны две кнопки (увеличения и уменьшения уровня громкости) и отвинчивающаяся заглушка батарейного отсека.

Но и это еще не все, надо отдельно упомянуть о док-станции, которая иногда будет являться неотъемлемой частью сегодняшнего испытуемого. Она сделана из серого пластика разных оттенков. На лицевой части крэдла имеется переключатель Data / Audio, на тыльной — порт miniUSB, а по бокам расположились две пятиваттные колонки.

Соединив два этих модуля воедино, пользователь получит

оригинальную конструкцию, похожую на сильно уменьшенный в размерах вариант недорогого музыкального центра. Разве что отсека для компакт-дисков у собранного аппарата не будет. Посмотрите на фото — убедитесь в этом сами.

С подключением плеера к моему ноутбуку никаких проблем не возникло, достаточно просто подсоединить один конец прилагаемого USB-шнура к компьютеру, а второй к девайсу. После этого система находит два съемных диска.

Почему именно два? Один из них — сам плеер как съемное устройство, а второй — пустующий кардридер (к сожалению, производители пока не вкладывают в комплект поставки карты памяти даже самых маленьких объемов, так что их нужно приобретать самому за дополнительные деньги).

Это не единственный способ подключения, устройство и компьютер можно связать, воспользовавшись док-станцией.

Копирование моей музыкальной коллекции на Apacer прохо-

Apacer Steno AP510 256 Мбайт

Характеристики

Цена: \$180 • Материал корпуса: пластик • Интерфейс: USB 1.1 • Память: 256 Мбайт • Поддерживаемые форматы: MP3, WMA • Дисплей: OLED, графический • FM-тюнер: 70-110 МГц • Слот расширения: SD • Питание: Батарея AA • Габариты: 70,7 x 65 x 14,3 мм • Вес: 59 г (без батареи)

Подробности

www.apacer.com

Благодарность

Устройство предоставлено компанией Apacer (www.apacer.com).

дило не шибко быстро, всему виной оказалась невысокая пропускная способность интерфейса USB 1.1. И это в продукте, анонсированном всего несколько месяцев назад! Мне казалось, стандарт USB 2.0 стал чем-то обязательным для устройств, критичных к скорости передачи данных. Оставим этот поступок на совести производителя.

Но вот и пришла пора опробовать девайс в действии. На этом месте я сделаю небольшое отступление для рассказа о том, что аппарат можно использовать в двух вариантах. Первый – это повсеместное ношение с собой и прослушивание музыки через наушники, второй – привязка к компьютеру через док-станцию и прослушивание музыки посредством встроенных в нее колонок.

И если с первым вариантом все более-менее ясно, то второй требует некоторых действий для активации. Все дело в переключателе Data / Audio. Если при подключении плеера к компьютеру кнопка находится в позиции Data, то на устройство (и с него) можно заливать информацию, если же переключатель стоит в позиции Audio, можно слушать музыку, записанную на встроенную память, или включать радио. При этом ни о каком копировании данных не может быть и речи, съемные диски не показываются системой вообще. Причем такая работа в режиме Audio возможна лишь при под-

ключении крандла к компьютеру, как только вытаскиваешь шнур из порта, устройство продолжает работать, но вот звук автоматически исчезает.

Итак, возвращаемся к работе плеера. В течение нескольких секунд удерживаем кнопку Play, и на экране появляется заставка с синей рожицей. Раздел Music. Находясь в нем, можно слушать музыку, записанную в память плеера или на сменный носитель. При желании можно воспользоваться специальной функцией меню и совместить композиции, расположенные во внутренней памяти и на съемной карте.

Кроме упомянутого режима Music главное меню содержит следующие разделы: FM (думаю, объяснять, зачем он нужен, нет смысла, вы и так догадаетесь). Упомяну лишь о десяти радиостанциях, частоты которых можно внести в память плеера), Voice (тут тоже все ясно – запись голоса и радиозвучания), Settings (настройки плеера, среди которых эквалайзер с пятью классическими пресетами: Normal / Rock / Jazz / Classical / Pop), Delete (интуитивно понятный пункт, применителен иконкой с изображением унитаз) и Info.

Качество звука. Я – не товарищ Енин, единственное, что мне нужно – чтобы, находясь в метро или в сильно дребезжащем на стыках рельс трамвае, я мог отчётливо слышать записанные треки без какого-либо напряже-

ния слуховых органов. И громкости, выдаваемой этим плеером, мне вполне хватает, несмотря на посредственные наушники-вкладыши, идущие в комплекте.

С записью голоса и различных звуков проблем не возникло, устройство воспринимало предложенные ему звуковые волны без проблем, четкую речь можно было "услышать" на расстоянии нескольких метров.

С радио дело обстоит гораздо хуже. Девайс практически наотрез отказался ловить радиоволны у меня в квартире и в офисе. Как я только ни старался и ни пытался бороться с возникшей проблемой: и сам настраивал станции, и запускал автопоиск, и крутил испытуемого, поднимал и опускал его, даже устроил пляски с бубнами – толку не было никакого, ничего не помогло. В наушниках и колонках слышалось постоянное шипение. Потом вспомнил, что в комплекте идет специальная FM-антенна, но и она не помогла практически никак. Лишь изредка сквозь помехи доносилось что-то похожее на мелодию, рекламу или голос диджея.

Что ж делать, решил пойти на улицу и попробовать поймать радиостанции там. Результаты этой вылазки были лучше, но не идеальны. Так, в одном районе города все настраиваемые волны воспроизводились хорошо, но стоило проехать пару станций метро, как сигнал исчезал почти полностью и не возвращался. В

общем, мне так и не удалось получить приемлемое качество работы радио.

Пользовался я этим плеером в течение двух недель. Но, пытаясь как-то решить проблемы, связанные с управлением устройством, так и не смог привыкнуть к расположению кнопок на корпусе, приходилось постоянно крутить его в кармане, чтобы нажать нужную клавишу. Может, я сильно привык к своему штатному плееру, у которого всего три управляющие клавиши и колесико, расположенные на одном ребре? Спорный вопрос. Может, все мои траблы с управлением из-за того, что у меня длинные пальцы? Может, и так. Но мой вердикт однозначен: управление на любителя.

AP510 уехал, а у меня остались двойственные впечатления, которые я постараюсь изложить ниже.

Итак, у устройства, несомненно, есть много плюсов. В их числе громкость звука, дизайн, наличие док-станции и колонок, а также, конечно, возможность использования SD-карты. Но и минусов у плеера достаточно: медленный интерфейс, отсутствие пульта ДУ, странное радио и еще это управление... Если ваши требования к проигрывателю описываются вышеназванными плюсами и вас не смущают вышеуказанные минусы – мой совет: берите, не пожалеете. UP

Иван Ларин
vano@veneto.ru

Зарядное устройство Duracell 30-min charger

Что, товарищи, купили цифровой фотоаппарат? А почему не носите с собой? Несмотря на то, что цифровые камеры в том или ином виде есть уже много у кого, на улице людей с цифровиками встречаешь нечасто. Оно и понятно: цифровик дорогой, может быть, тяжелый, да еще аккумуляторы съедает моментально, так что на полноценный съемочный день все равно не хватит.

Прожорливость современных устройств растет, а возможности аккумуляторов за несколько лет практически не выросли... Зато выросли возможности зарядных устройств, и частично это решает проблему небольшой емкости. Если раньше процесс "заправки" четырех емкостей типа AA занимал несколько часов, то с устройством от Duracell под названием CEF90KTNEU, или просто 30-min charger, вам понадобится всего 30 минут. На полчаса же розетку можно найти где угодно.

Надписи на коробке "30 min" я не поверил и কিনулся проверять. Четыре аккумулятора Duracell емкостью 2300 мА/ч каждый были засунуты в девайс (при этом надо следить, чтобы переключатель типов батарей был в верном положении – с

его помощью для зарядки коротких батарей AAA контактная площадка устройства выдвигается вперед). Загудел вентилятор (!), и четыре светодиода зажглись красным. Через 32 минуты они стали зелеными. Зарядка окончена. Попробовал в следующий раз передержать на полчаса – никакого эффекта, точно такое же количество снимков на зарядке. То есть заполняются батареи если не "до отсечки", то близко к этому.

К недостаткам устройства, может быть, стоило бы отнести его шумность, но совесть не позволяет мне этого сделать, ведь вентилятор заботится о жизни и здоровье моих же аккумуляторов, не очень, кстати, дешевых (далеко не все аккумуляторы выдержат три ампера тока зарядки). Ну а к достоинствам – то, что он легкий и портативен. К тому же, я думаю, существует масса случаев, когда БП можно вовсе не брать с собой (если у вас, к примеру, такой же ноутбучный "питальник" (12 В, 2,5 А)) и тем самым сделать зарядник еще портативнее. UP

Иван Петров
ivan_petrov1122@mail.ru



Duracell 30-min charger

Характеристики

Цена: \$45 • Тип аккумуляторов: Ni-MH, форм-факторы AA, AAA • Ток зарядки: 3,4 А для AA, 1,7 А для AAA • Время зарядки: 30 мин. • Габариты: 149 x 83 x 39 мм • Вес: 163 г

Подробности

www.duracell.ru

Благодарность

Устройство предоставлено российским представительством компании Duracell (www.duracell.ru).

Руководство искателя железных проблем

На протяжении уже нескольких лет я беспрерывно (почти) веду рубрику "Техподдержка". За прошедший год я перечитал столько читательских писем, что могу не только составить TOP10 читательских проблем, но и некое "Руководство искателя проблем" для тех, кто хочет часто писать длинные письма на support@comptery.ru. Если вы из таких, то просто следуйте советам, приведенным ниже. И даже если вдруг волею случая вы предпочитаете не обращаться в техподдержку и просто хотите, чтобы ваш компьютер работал долго и хорошо,

руководство все равно может быть вам полезным – вы знаете, как именно, правда? Отнеситесь к этому тексту с юмором, и – с Новым годом вас, уважаемые читатели! Желаю вам как можно реже прибегать к моим услугам в будущем году.

О вреде вкусной и здоровой пищи

Q Я много раз читал у вас в журнале, что большинство "железных" проблем на самом деле являются проблемами подсистемы питания! Так ли это?

Значит ли это, что, для того чтобы получить внезапные перезагрузки системы, "синие экраны" в играх и приложениях и потерянные данные на жестком диске, достаточно поставить плохой блок питания?

A Да, вы совершенно правы. Плохой БП может свести на нет все усилия по нормализации работы ПК. Иными словами, от сбоев подсистемы питания могут глючить все остальные устройства, и вдобавок такие проблемы достаточно сложно диагностировать, так как в разное время вы-

ползают разные глюки. Поэтому, если вы хотите получить труднообъяснимые сбои, просто выберите плохой БП.

Отличить его от хорошего достаточно просто. Во-первых, он стоит намного дешевле, чем средний корпус; во-вторых, надписи на нем выполнены на неизвестном иероглифическом языке, а бренд неизвестен; в-третьих, он очень легкий, хотя, возможно, и сильный (на корпусе или наклейке может быть даже написано "420 Вт", но в данном случае это не значит ровным счетом ничего). Про более глубокие отличия, для наблюдения которых нужно разбирать БП, я говорить не буду, потому что обычно достаточно простых.

Так что, купив плохой БП, вы завалите нас письмами.

Блоком питания, правда, вся подсистема питания отнюдь не ограничивается, но об этом мы поговорим ниже.

Дед Мороз, пошел вон!

Q Вот вы все время пишете про хорошее охлаждение. А как отличить его от других видов охлаждения? Ведь говорят, что если охлаждать ПК плохо, то проблемы посыплются как из рога изобилия! Это правда?

A Да, к счастью, это правда. И если купить плохой БП под силу далеко не всем (у многих он прилагался к корпусу), то уж позаботиться о плохом охлаждении может почти каждый пользователь ПК. Для создания плохого охлаждения достаточно лишь выдрать из корпуса все продувающие его кулеры (они могут располагаться на передней, задней или боковой панели, причем иногда они собираются в организованные группы по два и более вентилятора), удалить с подошвы процессорного радиатора термоинтерфейс, а его вентилятор посадить на голодный паек "семь вольт". Это несложно, было бы желание.

Зачем платить больше?

Q Недавно я купил себе Barton 2500+, разогнал его до частоты процессора Athlon XP 3200+, повысив напряжение до 2 вольт. Затем я дешево приобрел Radeon 9500 и сделал из него Radeon 9700, плюс еще и разогнал процентов на 20. Пришлось, правда, сделать вольт-моддинг, но это мелочи.

А потом я купил себе жесткий диск со скоростью вращения 5400 об./мин. и думаю теперь, как разогнать его шпиндель до 7200 об./мин. Помогите, пожалуйста!

A Вы идете правильной дорогой! Это путь, который неминуемо приведет вас к целой череде проблем. Разгон сейчас становится явлением массовым, и это означает, что знания больше не нужны! Вам ведь не обязательно знать, как устроен автомобиль, чтобы превышать разрешенные 90 км/ч? Так чем ПК хуже?

А взгляды ретроградов, заявляющих, что повышать напряжение питания на процессоре более чем на 10-15% от номинала, нельзя, просто устарели, и они не знают, что такое современный оверклокинг. А это такое богатство возможностей! Сейчас только ленивый вендор не комплектует свою плату автоматическим оверклокингом, который часто умеет увеличивать частоту до экстремальных значений! Кто лучше производителя знает, на что способна его материнская плата? Неужто ретрограды, твердящие, что необходимо иметь хорошее охлаждение и какие-то прямые руки? Да кто их слушает? Они постоянно ссылаются на какой-то старый "FAQ по разгону" (www.comptery.ru/upgrade/faq/iron/2002/faq_054.htm) – там нет ничего полезного, одни запугивания. Он ссылается еще на какие-то статьи, но в них также



нет ничего для настоящего смельчака, решившего разгонять все всерьез.

И вообще, кто сказал, что разгон ради разгона не нужен и даже вреден? Производители просто хотят продать нам побольше разных процессоров, и именно это, а не кропотливое тестирование на надежность, заставляет их рисовать на ядрах разные значения. Общеизвестно, что все процессоры производятся на одной линии по одинаковой технологии. Так чем один отличается от другого? Правильно – вообще ничем! Так что разгоняйте все, что вообще разгоняется, и не слушайте консервативных трусов.

Увы, жесткий диск не разгоняется. Зато можно разогнать монитор (Upgrade # 6 (44))! Удачи, начинающий оверклокер! Если удастся все-таки разогнать шпиндель, сообщите.

Да, удалив корпусные вентиляторы, не забудьте распушить шлейфы так, чтобы они закрывали путь воздуху везде, где это только возможно. И не забудьте про пыль – она тоже ваш союзник в непростом деле ухудшения теплообмена. Не вздумайте собирать ее пылесосом!

Видеокарта также должна быть доработана. Немедленно верните на место ту термофольгу (или терможвачку), которая была под радиатором изначально – она куда менее эффективна, чем нанесенная вами термопаста! И радиатор с обратной стороны текстолита тоже стоит снять – не нужен он там вовсе.

Отдельный разговор – о жестком диске. После удаления корпусных вентиляторов ему и так придется несладко, но мы можем еще усложнить ему жизнь, если поставим, к примеру, вплотную к "собрату" или рядом с флоппиком. HDD – компонент, чувствительный к перегреву, так что, может, совсем скоро мы получим письмо с темой "Помогите вытащить данные". Пишите. Мы всегда рады вашим письмам!

Прошивочные страсти

Q BIOS я не менял с тех пор, как купил плату. Я даже не знаю, что за версия BIOS у меня установлена – кажется, Award BIOS (или нет...). А зачем мне знать об этом? BIOS – это же не масло, чтобы его регулярно менять, вы сами так писали. Вот я и не меняю. Скажите, это может вызвать проблемы?

A Конечно, может! BIOS является, пожалуй, самой важной программой в системе – она запускается тогда, когда ничего еще не запущено, и, разумеется, контроль ее деятельности практически невозможен. Поэтому, если в BIOS есть ошибки (а они есть во всех прошивках BIOS вне зависимости от их версии, однако чем новее прошивка, тем ошибок в ней меньше), они могут проявиться в самых разных ситуациях, начиная от слетания настроек и драйверов любых устройств и заканчивая проблемами с включением вашего компьютера. Поэтому, чтобы сохранить наивысшую вероятность возникновения глюков, прошивку BIOS менять не следует.

То же самое относится и к драйверам. Их обновлять не надо вообще – зачем, если они и так нормально работают?

DataFile

Напоминаем вам, что в конференции на нашем сайте – conf.computery.ru/cgi-bin/conference/start.asp – живет зверек "hard-модератор", который ответит на все ваши самые сокровенные вопросы о системе. Рассчитывать на ответ также можно, отправив письмо на адрес support@veneto.ru.

Пожалуйста, учтите, что для техподдержки используется только этот почтовый ящик, но никак не upgrade@veneto.ru.

Драйверы я отложил...

Q Я купил новый ПК и установил Windows. Когда установил игрушку и выяснилось, что в ней нет ни звука, ни 3D-ускорения, до меня дошло: пришло время ставить драйверы. Поставил "детонаторы" и драйверы для Audigy. В комплекте был еще и драйвер материнской платы. Я его с чистой совестью отложил – зачем плате драйвер, она же сама по себе содержит микропрограмму, да и процессор определяется нормально?

A Теперь в играх у меня есть и ускорение, и звук, только звук ускорился – голос, к примеру, везде стал как будто детским и очень быстрым. Так даже лучше! Иногда, правда, звука нет вовсе, но это редкость. Также иногда падает Windows, но так у всех.

A Да, так и правда лучше, согласен с вами. Если вы захотите воспроизвести этот эффект (возможно, в комплекте с другими, не менее прикольными) в будущем, просто не соблюдайте корректный порядок установки системы: ОС, драйверы чипсета и лишь затем – все остальные драйверы и приложения. Вы удивитесь, сколько всяких проблем можно получить с помощью такого простого действия.

Мелкие неровности на материнке

Q После ухудшения охлаждения у меня почему-то не появилось никаких проблем (исключая редкие внезапные зависания, сопровождающиеся сиренообразными сигналами). Я заметил, что мои маломощные ком-

плекующие легко справляются даже с работой в таких условиях. Правда, мелкие квадратные элементы в углу материнской платы перегреваются настолько сильно, что палец долго не продержишь, но это же наверняка что-то малозначимое, раз не оказывает влияния на глючность ПК?

A Эти мелкие квадратные элементы также относятся к подсистеме питания и, являясь ее неотъемлемой частью, способны сильно осложнить работу всех устройств, включая системную логику. Сейчас некоторые производители даже стали оснащать их специальными радиаторами. Если у вас таковые есть, их надо немедленно удалить! Они мешают вам почтаще писать большие письма.

Если же вы при установке кулера случайно разобьете отверткой несколько мелких неровностей около сокета, не огорчайтесь – только что плата лишилась нескольких конденсаторов, основная задача которых – защита от помех. Неприятность эта, увы, не фатальная, плата, скорее всего, запустится, но вот число и качество глюков может резко вырасти. **UP**

Назгул
nazgulishe@mail.ru

Зачем платить больше - 2

Q Как известно, производством сейчас практически никто не занимается, большинство известных брендов на самом деле лишь лепят свой лейбл на OEM-комплектующие, производящиеся на заводах неизвестных компаний. Так зачем мне переплачивать за видяку Gigabyte, если рядом лежит такая же, но без громкого имени, и стоит при этом вдвое дешевле? Чем первая лучше второй, если сделаны они в одном месте, одними людьми и по одинаковой технологии?

A Вы не совсем правы. У большинства известных и крупных производителей заводы все-таки свои. Да и разработкой железа они часто занимаются сами, используя референс-дизайн про-

изводителей чипсетов и других базовых комплектующих только в качестве "справочника". Разработанную с умом железяку можно производить где угодно, если соблюдать технологию изготовления. Так что даже OEM-комплектующая может сильно отличаться от другой OEM-железяки того же безымянного вендора.

Кроме того, бренд действительно стоит денег, но для нас это не только минус, но и плюс, так как такой производитель вынужден задумываться о качестве всех комплектующих, начиная от РСВ и заканчивая чипами памяти и системой охлаждения. Да и диски с драйверами такие компании обычно формируют только после предварительного тестирования, а не по принципу "что под руку попало, то и записали".

Впрочем, если вы хотите потратить время на настройку и доводку системы, а не на игру в Doom 3 в высоком разрешении, то покупайте понадежнее. Это действительно способ сэкономить деньги, а также хорошая возможность "раскачать", если говорить терминами RPG, свой "скилл" ремонтника компьютеров. Вас ждут битые чипы памяти, работающие на заниженных частотах, жуткие системы охлаждения, неграмотная разводка, вызывающая кучу наводок и артефактов, а также, разумеется, полное отсутствие техподдержки в виде прошивок и баз знаний. Ну и, конечно, куча консультаций с нами. Если именно это является вашей целью, милости просим в мир понапе.



Intel взялась за Linux

Компания Intel, крупнейший в мире производитель процессоров, осознавая перспективность программного обеспечения OpenSource, особенно в азиатском регионе, решила заняться продвижением операционной



системы Linux и предоставлении сопутствующих услуг. Компания предложит своим заказчикам необходимую документацию, программное обеспечение, а также техническую поддержку. В частности, она уже выпустила Intel Quick Start Kit – установщик для Linux, поддерживающий дистрибутивы Red Hat, Novell и Red Flag. Естественно, производители процессоров рассчитывают на то, что, делая упор на Linux, компании удастся лучше продвигать свою платформу. По словам представителя Intel, рас-

пространение и поддержка открытой ОС положительно скажется на объемах продаж собственной продукции.

Источник: www.yahoo.com

Google найдет видео

Разработчики компании Google, лидера в области поисковых систем, судя по всему, имеют неиссякаемый запас технических идей. Со времени представления системы локального поиска прошло не так уж и много времени, а компания, как оказалось, уже всю разрабатывает технологию, предназначенную для поиска видеофрагментов среди телевизионных архивов. На данный момент Google не раскрывает каких-либо деталей, касающихся новой разработки, однако по некоторым данным, представители компании предлагают сотрудничество различным телестудиям, обладающих большими архивами видеоматериалов. Новая технология увидит свет в следующем году. Надо сказать, что Google – не единственный софтверщик, который ведет разработки в сфере видеописка – тем же сейчас заняты компании Microsoft, America Online и Yahoo. Судя по всему, в скором времени нас ждет очень

интересная гонка новейших поисковых технологий.

Источник: www.news.com

Консорциум продвигает OpenSource

Группа компаний – поставщиков софтовой продукции OpenSource намерена заняться продвижением бесплатного ПО в общественном секторе и оказанием помощи молодым фирмам в борьбе за государственные тендеры. Кон-



сорциум, известный под названием Open Source Consortium (OSC), состоит из 60 участников, большинство из которых базируются в Великобритании. Эта организация, по словам ее главы Марка Тейлора (Mark Taylor), направляет свою деятельность на популяризацию OpenSource среди государственных учреждений. Эти компании, говорит Тейлор,

слишком малы для полноценной конкурентной борьбы за тендеры, и они смогут получить больше шансов на выигрыш государственного контракта, примкнув к консорциуму.

Источник: www.yahoo.com

HP "задушит" вирусы

Известный производитель компьютерной периферии и компьютеров, компания HP похвасталась планами насчет выпуска в начале грядущего года нового защитного программного обеспечения, предназначенного для серверов ProLiant и сетевого оборудования ProCurve. "Десять лет назад все, о чем мы беспокоились, – это зараженные дискиеты, кочевавшие с одного ПК на другой. Теперь же ситуация в корне изменилась, и современные вирусы создаются и распространяются с огромной скоростью. Мы рады будем представить новейшую разработку в области антивирусной защиты", – сказал Тони Редмонд (Tony Redmond), глава HP Services. В лабораториях компании была разработана уникальная и в то же время простая технология определения вирусной активности. Суть ее такова: программа нахо-

В тюрьмах запретили играть в компьютерные игры

Американцы продолжают бороться с насилием в компьютерных играх, причем иногда эта борьба выливается в совсем уж экзотичные формы. Так, одна из тюрем строгого режима ввела ограничение на доступ заключенных к телевизионной игровой приставке Sony PlayStation 2. Поступок этот можно назвать антигуманным, так как люди, сидящие в этой тюрьме, в большинстве своем приговорены к значительным срокам заключения и лишены самых элементарных развлечений. Поскольку прогулку по тюремному двору к таким развлечениям отнести никак нельзя, нетрудно представить, какой популярностью пользовалась игровая приставка у преступников и как тяжело была их потеря.

В качестве основной причины изъятия приставки администрация тюрьмы назвала избыток насилия в играх, которые пользовались среди заключенных наибольшей популярностью. В самом деле, такие игры, как Hitman: Contracts,

описывают жизнь распоясавшихся криминальных элементов. В них не обходится без убийств, насилия и прочих преступных деяний, направленных, в том числе, и на представителей закона. К примеру, та же Hitman: Contracts предлагает игроку почувствовать себя в шкуре наемного убийцы. Вряд ли такие развлечения пойдут на пользу воспитательному процессу. Однако в то же время трудно предположить, что людей, отбывающих сроки в тюрьме строгого режима, привлекут игры, лишенные насилия. Так что разрешение играть в спортивные и фантастические игры выглядит несколько цинично. Особенно в свете того, что деньги на приобретение компьютерных игр заключенные зарабатывали самостоятельно, причем достаточно тяжелым трудом.

Имела ли администрация тюрьмы право изымать игры? На этот вопрос трудно ответить, ведь нет никаких законодательных норм, регулирующих именно эту область.



Файловая система в разработке

Несмотря на то что компания Microsoft уже пообещала выпустить новый вариант своей фирменной файловой системы WinFS в 2006 году, на самом деле может пройти еще несколько лет, прежде чем это решение найдет свое место в новых операционных системах этой компании.

Пессимистичное мнение о перспективах файловой системы WinFS высказал Боб Маглия (Bob Muglia), руководитель подразделения Windows Server. По его словам, компания Microsoft несколько поторопилась объявлять о поддержке WinFS операционной системой Longhorn. Второй ошибкой компании стало сообщение о выходе этой файловой системы в 2006 году. По мнению господина Маглии, сейчас нет никакой уверенности даже в том, что WinFS войдет в состав модернизации Longhorn, которая должна увидеть свет через пару лет после выпуска

самой Longhorn. Гораздо более вероятно, по мнению главы серверного подразделения Microsoft, появление WinFS в операционной системе Blackcomb, выход которой запланирован на следующее десятилетие. Иными словами, WinFS до 2010 года можно не ждать. В качестве причин столь чудовищного отставания от опубликованного графика представитель компании называет массу непростых задач, которые встали перед программистами при создании файловой системы нового поколения. По его словам, речь идет не о реляционной базе данных, а о принципиально новой модели представления данных, решающей вопросы, поставленные еще на заре развития компьютеров, но не решенные до сих пор. Понятно, что если речь идет о столь амбициозном проекте, то торопливость ни к чему хорошему не приведет.

дится в режиме постоянного отслеживания системных процессов, и как только какой-нибудь из них начинает проявлять слишком бурную сетевую активность, она начинает постепенно "душить" неуголдый процесс. Согласно утверждениям представителей HP, аналогичное ПО, предназначенное для настольных ПК, будет доступно после выхода новой серверной версии.

Источник: www.yahoo.com

Бесплатная СУБД

Молодая компания db4objects обещает в скором времени выпустить объектно-ориентированную СУБД, разработанную согласно лицензии GPL. Система управления базами данных под названием db4o была создана для платформ Java и .NET и поддерживает довольно широкий спектр функций. "Наша СУБД, прежде всего, пригодится разработчикам, использующим объекты Java или .NET", — сказал Кристоф Виттиг (Christof Wittig), главный администратор компании. Платная версия db4o, вышедшая ранее, не снискала большой популярности, так как ее стоимость оказалась слишком высока. Теперь, согласно лицензии GPL, СУБД распространяется бесплатно с тем, однако, условием, что она не будет использоваться в коммерческих целях.

Источник: www.yahoo.com

Новое ПО от BMC Software

Крупный производитель корпоративного программного обеспечения — компания BMC Software выпустила новый инструмент для управления компьютерной ин-

фраструктурой, благодаря которому станет возможным просмотр всех IT-активов предприятия в единой базе данных. Набор ПО, получивший название Topology Discovery, позволяет увидеть все логические и физические связи системы. В состав пакета входят два компонента, выпущенные компанией еще в октябре, — Discovery Express и Marimba Configuration Discovery. "Наша новая разработка позволяет создать и поддерживать единую базу данных, в которой содержится информация о конфигурации всего установленного оборудования", — говорит Стив Бэлэнтайн (Steve Balentine), менеджер по маркетингу BMC Software. На данный момент это программное обеспечение поддерживает лишь среды J2EE, Siebel и SAP, однако разработчики обещают в ближайшее время выпустить версии для сред производства PeopleSoft, Oracle и Microsoft.

Источник: www.yahoo.com

SP2 не для всех

В самом начале декабря корпорация Microsoft объявила о том, что отправила на "золото" очередной пакет исправлений, предназначенный для операционной системы Windows XP. Новый продукт под названием Windows XP Embedded Service Pack 2 предназначен не для конечных пользователей, а для производителей терминальных киосков, медицинских систем, тонких клиентов и т. д. В пакет включены практически все исправления, присутствующие в обыкновенном Service Pack 2. Из нововведений были замечены такие компоненты, как улучшенный файрволл и продвинутое под-

держка Bluetooth-устройств. Компания выпустит версии сервисного пакета на 25 языках, включая английский, японский, португальский и немецкий.

Источник: www.yahoo.com

Энтузиасты OpenSource

Весьма любопытное исследование провела британская компания Demos. Из опубликованного на днях отчета следует, что британские программисты-любители, посвящающие свое свободное время разработкам в области OpenSource, играют крайне важную роль в развитии этого на-

правления в Великобритании. Так называемые профессиональные любители, по мнению экспертов Demos, всегда приносили значительный вклад в развитие многих наук. И сейчас, когда OpenSource необходима поддержка, работа таких специалистов крайне важна. Ярким примером подобной помощи является выход интернет-браузера Firefox. Что же касается самих объектов исследования, то, согласно Demos, среди них в основном попадают мужчины с ежегодным доходом более \$45 тысяч, работающие на полную ставку. Исследовательская компания считает, что энтузиасты OpenSource должны поощряться государством, поскольку от их деятельности напрямую зависит будущее открытого ПО.

Источник: www.zdnet.co.uk

Взаимовыгодная дружба

Один из крупнейших независимых поставщиков программного обеспечения — компания Sybase решила начать сотрудничество с IBM. Таким образом обе компании надеются увеличить объемы своих продаж: компьютерный гигант проникнет на родной для Sybase рынок, а та, в свою очередь, при помощи IBM будет продвигать свои Linux-разработки. Партнерство носит несколько необычный характер, поскольку IBM имеет на своем счету попу-

Запахи создаст программа

Разработано много технологий, благодаря которым человек, использующий интернет для поиска интересующего его товара, может посмотреть на свою потенциальную покупку, послушать, если она звучит, и даже "пощупать". Остался лишь один камень преткновения, который, в частности, не позволяет создавать в Сети магазины парфюмерной продукции. Речь идет о запахе. Если бы компьютер был в состоянии генерировать запахи, выиграли бы не только торговцы, но и производители игр, а также масса других разработчиков, страдающих от невозможности передать пользователю что-то помимо картинки и звука. Сегодня надежда на то, что эта затея осуществима, появилась. Весьма перспективными можно назвать разработки, ведущиеся сейчас силами японской компании NTT Communications. Ее инженерам удалось создать прибор, способный генерировать запахи, а также программное обеспечение, управляющее работой этого прибора. Причем именно программная составляющая играет в процессе создания запаха самую главную роль. Принцип работы генератора запахов довольно прост. В аппарат помещаются контейнеры с десятками видов ароматических жидкостей. При испарении они дают простые (базовые) ароматы, которые при смешивании и дают нужный запах. Управляет этим процессом программа, которая получает некую формулу запаха и моделирует его путем "включения" нужного спектра базовых запахов. По словам создателей программно-аппаратного комплекса, программа может моделировать практически бесконечное число различных запахов, как приятных, так и не очень.

лярный программный пакет DB2 для работы с базами данных, который напрямую конкурирует с аналогичным ПО Adaptive Server Enterprise производства компании Sybase. Правда, надо отметить, что дружба с Sybase является лишь частью грандиозного плана IBM, цель которого – подавление таких конкурентов, как Sun Microsystems, Hewlett-Packard и Microsoft.

Источник: www.yahoo.com

Поддержка будет

На днях представители компании Microsoft сообщили о том, что те корпоративные клиенты, которые намереваются использовать операционную систему Windows NT Server 4 в следующем году, должны будут заключить с корпорацией дополнительный договор на предоставление индивидуальной технической поддержки. Общее обслуживание этой операционной системы прекращается в конце текущего года, и компаниям предоставляется возможность получать сервисные услуги еще в течение двух лет при условии подписания контракта. На этот шаг программного гиганта вынудили крупные клиенты, по некоторым причинам отказавшиеся производить

модернизацию ПО. "Жизненный цикл этой ОС закончился еще в июне этого года. Я советую всем приступить к обновлению программного обеспечения. Те, кто пока этого сделать не может, должны принять участие в нашей программе", – заявил Питер Хьюстон (Peter Houston), стар-



ший директор по эксплуатационной надежности Windows. Он отказался назвать точное количество клиентов, поддержавших эту инициативу, однако сказал, что их около сотни. Видимо, все остальные уже успели удачно поменять платформу на более новую. Стоимость технической поддержки также не разглашается, известно лишь, что она не зависит от количества серверов, а определяется лишь сроками договора.

Источник: www.news.com

Поисковик от Autonomy

Разработкой программ, призванных осуществлять поиск на жестких дисках компьютера, сейчас занимаются многие крупные компании, в том числе Google и Microsoft. И не удивительно, что ряды производителей подобного программного обеспечения периодически пополняются новичками. Например, не так давно свою разработку представила компания Autonomy, которая является лидером в области корпоративных программных инфраструктур. Новый продукт, получивший название IDOL Enterprise Desktop Search, прежде всего, предназначен для нужд малых предприятий и способен производить поиск не только на локальных дисках и корпоративных серверах, но и на просторах глобальной Сети.

Разработчики поисковой системы утверждают, что IDOL гораздо удобнее и функциональнее многих своих конкурентов, поскольку его главной особенностью является уникальная технология, позволяющая производить более эффективный поиск: программа индексирует документы не только по запросу, но и на протяжении всего времени, пока пользователь работает за ПК. Предста-

вители Autonomy говорят, что конечная цена на IDOL будет зависеть от нескольких критериев – например, величины компании-заказчика.

Источник: www.zdnet.co.uk

Service Pack 5 не будет

После выпуска четырех сервисных пакетов для своей операционной системы Windows 2000 софтверный гигант принял решение об отмене выпуска Service Pack 5. Впрочем, Microsoft не собирается оставлять пользователей этой хотя и не новой, но все же весьма надежной и популярной ОС без обновления. Вместо очередного SP в компании решили выпустить так называемый Update Rollup – сборник необходимых поправок, релиз которого намечен на середину следующего года. В этот пакет войдет меньше патчей, чем планировалось включить в очередной сервис-пак, причем часть этих "заплаток" уже была выпущена ранее. В компании уверены, что Update Rollup на данный момент более востребован, нежели SP5. Какие именно исправления войдут в набор, Microsoft пока не сообщает. Компания постепенно прекращает поддержку Windows 2000: основные работы в этом направлении планируется завершить к июлю 2005 года, а еще через пять лет поддержка этой ОС прекратится полностью.

Источник: www.news.com

Apple: разыскиваются программисты

Как известно, в первой половине будущего года компания Apple намеревается порадовать своих клиентов новой версией операционной системы Mac OS X, известной как Tiger. Пока вся программа разработки идет по графику, что сразу же выгодно выделяет Apple на фоне вечно опаздывающей Microsoft. Однако без трудностей не обошлось и здесь. Оказалось, что компания Apple в настоящее время испытывает острейшую потребность в небольших утилитах, которыми могли бы пользоваться клиенты компании в среде новой операционной системы. На написание всех этих программ собственными силами у Apple просто нет времени, так что пришлось обратиться за помощью к вольным программистам, с компанией никак не связанным.

Был объявлен соответствующий конкурс на лучшие маленькие утилиты для операционной системы Tiger. Победитель, разумеется, получает в свое распоряжение музыкальный плеер iPod. Другого более подходящего на роль подарка продукта у Apple вроде бы и нет. В самой компании относятся к собственной инициативе настороженно, ведь до сих пор программирование для Mac выполнялось исключительно силами самой Apple. Как бы там ни было, а некоторые итоги успешности проекта подвести можно будет не раньше 5 января. Именно в этот день закончится прием заявок на участие в конкурсе и жюри приступит к определению победителей. Ожидается,



что значительную часть конкурсных работ составят мини-плееры для разных форматов музыкальных файлов, программы для просмотра цифровых фотографий, а также утилиты, способные к интеграции с уже присутствующими в Mac OS программами. Интересно отметить, что конкурсантам никто не запрещает писать программы, которые по своему функциональному набору являлись бы дубликатами уже имеющихся в Mac OS многочисленных утилит. Видимо, предполагается, что копия вполне может оказаться лучше и удобнее оригинала, особенно если она работает под управлением принципиально новой ОС.

Thunderbird против Outlook

Сокрушительный успех успеха браузера Firefox не дает покоя его разработчикам: 7 декабря в Сети была опубликована полная рабочая версия новейшего почтового клиента под названием Thunderbird 1.0. Естественно, главным игроком на рынке почтовых клиентов является компания Microsoft со своим настольным программным продуктом Outlook и серверным Exchange. По мнению аналитиков, для удачной борьбы с софтверным монополистом – создателем Thunderbird придется сыграть на нелюбви к продукции Microsoft, то есть действовать так же, как в случае с Firefox.

Новый почтовик предлагает пользователям поддержку протоколов IMAP, LDAP и POP, а также HTML-писем. Кроме того, разработчики подготовили расширения, позволяющие, например, изменить внешний вид кнопок или сжать папки с сообщениями.

Источник: www.zdnet.com

Грачи прилетели

Почтовый клиент Mozilla Thunderbird 1.0 Final

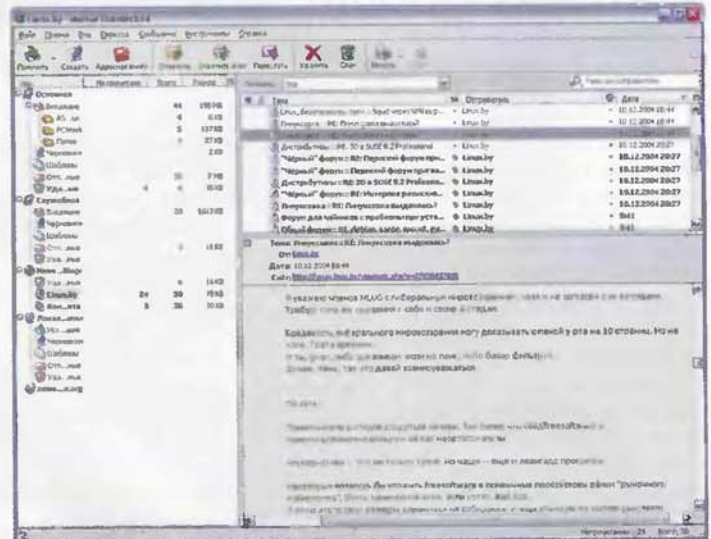
Конечно, все прекрасно понимали, что рано или поздно это случится... Вопрос заключался только в номере версии. А теперь и ответ получен: версия под номером 1.0 Final. Именно эта версия почтового клиента Mozilla Thunderbird (www.mozilla.org/products/thunderbird) стала тем самым переломным моментом, после которого миграция на него стала не просто стремлением слегка пооригинальничать, а мероприятием вполне разумным и рационально оправданным.

Авторы программы, разумеется, все это знают, и поэтому первое знакомство с почтовым клиентом Mozilla Thunderbird 1.0 Final начинается с предложения программы импортировать все настройки и содержимое почтовых ящиков из чего угодно, в том числе и из программы Mozilla Mail, пользователи которой тоже имеют причины на хоть и условную, но "переоценку ценностей". Справедливости ради замечу, что точно такую же процедуру предлагает проделывать браузер Mozilla Firefox, но в его устах это пока звучит несколько нескромно.

Объективных достоинств у программы много, так что рассказать есть о чем. Антиспамовый фильтр действует практически безошибочно. Причем одно правило он выполняет четко – все сомнения толковать в пользу письма. И это правильно, ибо лучше удалить рекламное письмо ручками, чем выгребать пристойные письма из корзины и при этом пропустить пару штук. Особое преимущество имеют пользователи предыдущих версий почтового клиента или программы Mozilla Mail, поскольку импортируется вся антиспамовая система, так что заново учить Thunderbird не придется. Помимо привычной сортировки писем Thunderbird поддерживает общую папку "Входящие" для нескольких учетных записей. И вообще обладает довольно широкими возможностями сортировки и отображения почтовых поступлений. Наряду со стандартной сортировкой по времени, важности, теме,

корреспонденту и т. п. в уже существующих папках, есть возможность создавать виртуальные папки, куда будут скопированы все письма, удовлетворяющие указанным критериям. Причем как при удалении писем из этой папки, так и при удалении всей папки оригиналы сообщений остаются на своем месте.

Главное окно программы удобно и информативно. В левом фрейме помимо названия аккаунтов и папок можно увидеть количество непрочитанных сообщений, общее количество писем в каждой папке и размер каждой папки. Настройки позволяют определить внешний вид главного окна – три вертикальных фрейма, один вертикальный и два горизонтальных, три горизонтальных. Упростилась процедура установки дополнительных тем и плагинов – из окна установки и удаления расширений надо отправиться по указанной там ссылке на веб-страницу с расширениями и оттуда качать необходимое. Не буду лукавить: пока реально полезных расширений немного. Однако лично мне весьма понравился плагин DictionarySearch (dictionarysearch.mozdev.org), который позволяет узнать словар-



Финальная версия почтового клиента Mozilla Thunderbird вполне может заменить интернет-браузер при чтении новостей и блогов.

ное значение выделенного слова в онлайн-словаре (правда, пока поддерживается только английский язык).

Mozilla Thunderbird позволяет создать специальные аккаунты для чтения новостей и блогов в формате RSS, причем пользователю предлагается выбрать, хочет ли он загрузить всю страницу сразу или ему достаточно одних заголовков. Хорошая опция для экономных

людей. Также программа умеет работать с конференциями, для подписки на которые (и отписки от которых) существует удобный и понятный интерфейс.

Работает клиент под управлением ОС Windows (все версии), Linux и Mac OS. Нужный вариант русской сборки можно скачать по адресу: www.mozilla.ru. UP

Сергей Голубев
sergo@aviel.ru

Свежие программные поступления

CWShredder 2.1

В новой версии утилиты по распознаванию шпионских модулей существенно увеличена база. А что делать? Технология Cool Web Search становится все более популярной среди тех, кто занимается продвижением всевозможных сайтов, поэтому надо что-то ей противопоставлять. Скачать утилиту можно по адресу: cwshredder.net/bin/CWShredder.exe.

Mozilla Firefox 1.0 Final

Как и следовало ожидать, появилась финальная версия популярного свободного браузера. Однако хочу заметить, что, например, закладку на группу страниц он еще делать не научился. Если хотите убедиться в этом лично, то берите русскую сборку под систему Windows по адресу: ftp.eu.mozilla.org/pub/mozilla.org/firefox/releases/1.0/win32/ru-RU/Firefox%20Setup%201.0.exe.

SoulSeek 155 RC 2.1.1

Ввиду того, что сетевые MP3-хранилища начали массовый переход на коммерческие рельсы, самой важной программой для пользователя, который привык считать свои деньги, является P2P-клиент. Поэтому никак нельзя обойти вниманием новую версию программы SoulSeek, являющуюся клиентом сети, специализирующейся на MP3-файлах. Скачать программу можно по адресу: www.slisknet.org/slisk155test-rc2.1.1.exe.

Maxthon 1.1.090

Вышла новая версия браузера, основанного на движке Internet Explorer. Добавлена функция быстрой активизации поиска через Google и улучшена работа с плагинами. Скачать Maxthon 1.1.090 можно по адресу: downloads.planetmirror.com/pub/majorgeeks/browsers/mcombo.exe.

Что софт грядущий нам готовит

Частное мнение о будущем программ в 2005 году

Уже который год праздничная елка в моем доме помимо традиционной мишуры украшается компакт-дисками, ценность которых упала до отрицательной величины. Гигабайты старого софта, загруженные из Сети для написания статей, превратились в отработанный материал и в последней своей ипостаси радуют глаз в Новый год. Особых огорчений я не испытываю: Новый год – новый софт. А затраты на Его Величество Входящий... разве об этом думаешь в действи-

тельно светлый и по-настоящему радостный праздник? Вот и в конце этого года в силу своей профессии (или любопытства) мне захотелось заглянуть на несколько месяцев вперед и представить, что нас ждет на софтверных просторах в 2005 году, и, конечно, подвести итоги года уходящего. Начать же хочется – совершенно верно – с главных продуктов всеми нами любимой компании Microsoft.

Не так давно Microsoft приняла решение выпустить русскую

версию Windows XP Starter Edition. Российские продавцы компьютеров вряд ли откажутся от подобной недорогой альтернативы и будут предустанавливать ее на новые ПК. Как результат, крохотное снижение цен на машины бюджетной категории и дополнительный приток начинающих.

С большой долей вероятности можно ждать новых уязвимых мест во втором пакете обновлений и, как следствие, новых (и не всегда корректно сработанных) средств "лечения" оных. Маловероятно, что Microsoft таки выпустит в "чистом" виде свой антивирусный продукт (спасибо компании GeCAD Software), не исключено, что эта разработка будет включена в очередной кумулятивный апдейт. И дай бог, чтобы нам дали возможность выборочной установки системного антивируса в таком "кумулятиве". А то, знаете ли, будет не до смеха. Если же в 2005 году в Microsoft неким образом изобретут "заплатку", напроц блокирующую пиратские версии Windows XP, степень веселья превзойдет все мыслимые ожидания.

Теперь о приятном. Microsoft сдержала слово и совершенно бесплатно высылает всем страждущим CD со вторым пакетом обновлений – достаточно зарегистрироваться на сайте компании. Я никогда не забуду, как несколько лет назад нас обломали с бесплатной рассылкой дистрибутива браузера Internet Explorer 5.0. Вот такая была история. Сразу после релиза пятой версии браузера IE в компании Microsoft клятвенно обещали, что любой гражданин, возжелавший обновить или, наконец, перейти с четвертой версии Netscape на эту новинку, получит необходимый компакт-диск по почте, причем совершенно бесплатно. Вот я и решил обратиться в российское представительство Microsoft (Санкт-Петер-

бург) в надежде получить вожделенный "сидюк" (на всякий случай была приготовлена лицензионная версия Windows 98). Дозвониться удалось довольно быстро; страдальца выслушали, допросили на предмет лицензионности имеющейся версии и механически-заученным тоном велели явиться с... семью долларами в кармане. Подняв упавшую челюсть, ваш покорный слуга шепотом проскрипел сакраментальное: "За что?!" – и получил четкий ответ: "За носитель". Честное слово, я бы заплатил эти деньги, если бы своими глазами видел, как БГ самолично штампует эти диски. Но за обычный кусок поликарбоната – увольте. Самое забавное случилось через месяц: мой провайдер стал бесплатно выдавать всем клиентам собственные диски с искомым дистрибутивом (о том, что вскоре IE5 стали прилагать чуть ли не к каждой сетевой железке, не стоит и упоминать). Мелочь, а приятно.

Увы, никоим образом нельзя прогнозировать стремительное развитие Linux ни в России, ни за границей, поскольку объем инвестиций в разработку продуктов OpenSource невозможно сравнить с денежными потоками, льющимися в карманы девелоперов Windows-софта. Однако на Западе наметилась тенденция перехода "беловоротничковых" пользователей, работников государственного сектора, на Linux. Кроме того, западные продавцы компьютеров более года предустанавливают на новые ПК под управлением Windows бесплатный OpenOffice (знаю не понаслышке). Учитывая возрастающий объем продаж таких компьютеров и зная ментальность западного законопослушного покупателя, можно смело прогнозировать дальнейший рост популярности наиболее известных продуктов с открытым кодом.



UPGRADE



UPGRADE

компьютерный еженедельник | upgrade.computery.ru

2005



январь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

февраль

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

март

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

апрель

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

май

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

июнь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

июль

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

август

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

сентябрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

октябрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

ноябрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

декабрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

■ — день выхода журнала Upgrade

Это мы вам улыбаемся слева направо во втором ряду: Денис Соколов, Алена Приказчикова, Сергей Трошин, Сюзанна Смирнова, Иван Ларин, Игорь Лепин, Николай Барсуков, Татьяна Янкина. А это мы вам улыбаемся слева направо в первом ряду: Сергей Никифоров, Екатерина Вишнякова, Данила Матвеев, Сергей Бучин.

Январь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Февраль

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		1	2	3	4	5
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

Март

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		1	2	3	4	5
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Апрель

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Май

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Июнь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Июль

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Август

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Сентябрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Октябрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Ноябрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		1	2	3	4	5
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Декабрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

■ - день выхода журнала Upgrade

Это мы вам улыбаемся слева направо во втором ряду: Денис Соколов, Алена Триказникова, Сергей Трошин, Сюзанна Смирнова, Иван Ларин, Игорь Легин, Татьяна Янкина. А это мы вам улыбаемся слева направо в первом ряду: Сергей Никифоров, Екатерина Вишнякова, Данила Матвеев, Сергей Бучин.

Энтузиасты из другой категории, старательно отыскивающие уязвимости в компонентах Windows, вряд ли устанут от трудов праведных и продолжат свои поиски. Более того, аналитики компании Unisys (www.unisys.com) полагают, что хакерская братия начнет "пробовать на зуб" все большее число других приложений, никоим образом не связанных с системой. К сожалению, разработчики известных программ гораздо больше озабочены увеличением объема продаж своих продуктов, нежели моментами программной безопасности. Автор этих строк абсолютно уверен в том, что стремительное развитие беспроводных интерфейсов (владельцы налагодников – внимание!) вызовет к жизни новые виды хакерских атак и, как следствие, массу соответствующих программ для "кулацких верев".

Мне бы очень хотелось верить, что софт в 2005 году будет наконец-то избавлен от всевозможных шпионских модулей, но жизнь – штука циничная, и подобной мечте, скорее всего, суждено умереть. Прошедший год преподнес немало печальных сюрпризов, связанных с такими "бонусами". Даже горячо любимый мной просмотрщик графики Irfan View новой версии пытается протаскать в систему два "подарка" (справедливости ради скажу, что в меню выборочной установки это дело можно отключить). А сколько засланных казачков при установке новых программ внедряются в систему без нашего ведома?

Объем спамерских писем, ежедневно падающих в наши почтовые ящики, заставляет вспомнить армейские уроки Родины и вновь ощутить приятную тяжесть автоматического оружия. Я истово верю (а что еще остается?), что в 2005 году наконец-то появится антиспамерская программа, которая не оставит спаму ни малейшего шанса (представляю ухмылки спамеров). Вера моя основывается на здоровом денежном чутье разработчиков – господ деvelopepы, самое время для вашего удара, поскольку дальше терпеть подобный беспредел нельзя. К слову сказать, в самом начале 2005 года нам обещан релиз российского продукта Kaspersky Anti-Spam Personal (подробнее в одноименной врезке).

Если кто и будет страдать от софтверных новинок следующего года, так это пользователи dial-up соединения: "распухание" дис-

трибутивов приняло вид устойчивой тенденции, и вряд ли сие безобразия прекратятся в 2005 году. Разработчики "слоновьяго" ПО прекрасно понимают данный факт и предлагают свои продукты на DVD-носителях, игнорируя ознакомительные версии. Типичный пример – Easy Media Creator 7.x (www.roxio.com). Думается, можно смело прогнозировать увеличение количества подобных "котлов в мешке", пожирающих громадное количество ресурсов и годящихся, по моему скромному мнению, разве что для софтверной коллекции. Особенно ярко проявляется подобная "монструозность" в компьютерных играх.

Именно игрушки являются тем самым "бычком-провокатором", заставляющим многострадальных пользователей в очередной раз, трянувшись мощной, разорваться на очередной апгрейд. Достаточно произнести пароль "Doom 3", чтобы понять, о чем идет речь, и вполне отчетливо осознать то место, где большинство из нас оказалось со своим железом. Именно в этом случае можно беспророчно биться об заклад на предмет нового всплеска пылкой любви между разработчиками игр и производителями видеокарт. Уверен, что в 2005 году мы должны окончательно расстаться с мыслью о некоей игрушке с приличной графикой и демократичными системно-аппаратными требованиями: за виртуальный сюр придется расплачиваться вполне осязаемыми денежными знаками, потраченными на очередной супермегапиксельный ускоритель. Поверьте, чужой старый софтверный волк: Doom 3 был обычным раз-

ведывательным рейдом в тыл многомиллионной армии геймеров, и почти мгновенный, пулеметный ответ NVIDIA и ATI с новой линейкой своих графических акселераторов – лучшее тому подтверждение.

С большой долей вероятности на жестко конкурирующем софтверном рынке 2005 года следует ожидать новых игроков, доселе не занимавшихся выпуском не собственных им продуктов. Мы писали о первом релизе программы InterVideo Disc Master и прогнозировали дальнейшее развитие продукта. Так и оказалось – не успела просохнуть типографская краска, как разработчики InterVideo выпустили следующий, гораздо более продвинутый релиз программы, причем наш оптимистичный прогноз сбылся на все сто. Еще один пример: казалось бы, зачем компании, выпускающей софт для работы с дисковыми разделами, лишняя головная боль? Ан нет, в ООО "Парагон Хай Тек" (www.para-gon.ru) рассудили по-иному и разработали... программу для записи CD и DVD – Easy CD / DVD Recorder 3.0. Таким образом, в 2005 году нас ждет еще не один приятный сюрприз от разработчиков ПО. И наверняка последует череда сюрпризов не очень радостных – например, скупка на корню толковых приложений софтверными гигантами. Достаточно вспомнить судьбу легендарной Partition Magic от Power Quest, ныне принадлежащей вездесущей Symantec.

Сложно сказать, в чьей большой голове родилась идея процедуры активации программ, но мы уже по горло сыты сей "чуд-

ной" новинкой. Уж будьте уверены, что и в 2005 году нас не оставят без этой сомнительной радости, а часть производителей ПО, доселе не замеченных в подобном грехе, внедрят активацию в новые версии своих продуктов.

И все-таки, чем же пользовательское сердце успокоится в новом софтверном году? В первую очередь, разумной ценовой политикой российских производителей софта. Практически все осознали тот факт, что продать свою разработку в России можно лишь за разумные (по нашим меркам) деньги. Достаточно посмотреть на цену домашних версий программ от Acronis (www.acronis.ru) – 100 рублей и понять, что все далеко не так плохо. Будем надеяться, что и остальные разработчики последуют примеру и будут продавать русифицированные версии своих программ за демократичную монету. Не стоит забывать о развитии бесплатного ПО, в том числе и российского. Если сейчас некоторые freeware-приложения не уступают платным аналогам, то в 2005 году ситуация однозначно улучшится и единственной преградой для получения отличного бесплатного софта станет лишь традиционное состояние российских коммуникаций связи (хотя и здесь дело идет к лучшему).

Остается лишь пожелать вам, уважаемые читатели и коллеги, новых радостей и приятных сюрпризов в новом году, как можно меньше разочарований и полного искоренения спама, софт-шпионов и вирусов. С Новым годом! С новым софтом! **UP**

Акустик
lecter@list.ru

Kaspersky Anti-Spam Personal

По информации, полученной из независимых источников, в новом релизе приложения Kaspersky Anti-Spam Personal планируется поддержка протоколов POP3, IMAP4 и Microsoft Exchange, а протокол веб-почты (MSN, Hotmail) поддерживаться не будет. В интерфейсе почтовых клиентов от Microsoft появится специальная панель инструментов, позволяющая быстро и удобно помечать спам и отправлять новые образцы оного в базу данных программы непосредственно из почтовика, что выгодно отличает разработку "Лаборатории Касперского" от конкурирующих продуктов. Разумеется, в программе заложена функция автоматического ежедневного обновления. Kaspersky Anti-Spam Personal будет разделять почтовый мусор на явный спам (Spam) и предполагаемый (Probable Spam), а также выделять письма непристойного содержания (Obscene) и формальные

письма (Formal), куда относятся автоматически генерируемые послания – например, сообщения почтовых роботов.

При использовании других почтовых программ (например, The Bat! или Mozilla) входящие письма будут проанализированы до того, как их получит почтовый клиент, после чего тема мусорных писем будет помечена меткой распознанного типа спама. Затем эти письма будут получены почтовым клиентом, и пользователь сможет самостоятельно настроить правила своего почтовика таким образом, чтобы письма с указанными метками в теме автоматически обрабатывались нужным образом: удалялись или перемещались в нужную папку. Технология фильтрации почтовых сообщений, лежащая в основе Kaspersky Anti-Spam Personal, разработана компанией "Ашманов и Партнеры" (www.ashmanov.com).

Компании и прогнозы

Всего через несколько дней наступит новый, 2005 год. Как правило, от нового года люди ждут только хорошего, по крайней мере, вполне оправданно на это надеются. Компании, имеющие самое непосредственное отношение к компьютерному рынку, которые мы опросили, поставили не разочаровать своих пользователей и дали самые оптимистичные прогнозы на приближающийся год. Мы же, в свою очередь, попросили их рассказать не только о перспективах отраслей, в которых они имеют честь трудиться, но и рассказать о планах компаний на ближайшие двенадцать месяцев.

Дмитрий Ардов, PR-менеджер компании ASPLinux (www.asplinux.ru): "Касаясь перспектив развития Linux в грядущем году, можно выделить несколько направлений развития этой ОС. Во-первых, это стандартизация. Ожидается, что продолжатся работы по стандартизации дистрибутивов. Наиболее активно эта работа продвигается в рамках Free Standards Group, в сентябре 2004 года выпустившей уже вторую спецификацию стандартов – Linux Standard Base 2.0. С развитием стандартизации упадет необходимость в специальной сертификации аппаратного обеспечения на совместимость с тем или иным дистрибутивом Linux. Пользователи смогут выбрать наиболее подходящий дистрибутив, исходя из его потребительских качеств, а не исходя из технических аспектов и, тем более, совместимости."

Вторым направлением в развитии Linux, которое не будет обойдено стороной в 2005 году, станет совершенствование методов взаимодействия ОС с пользователем. Сейчас пользователь заинтересован в системе, которую он может установить и тут же приступить к работе, без продолжительной процедуры настройки. Монтирование нового оборудования, перекомпиляция ядер – все это должно в будущем остаться на долю программистов и системных администраторов. Уже сейчас ясно, что все проекты по распространению Linux в качестве ОС для настольных компьютеров, не предполага-

ющие поставки пользователю системы, готовой к работе с его аппаратным обеспечением немедленно после установки, не имеют перспективы.

Единственное, что вряд ли поменяется в 2005 году, – круг пользователей Linux. Как и в 2004 году, будет расти число серверов, работающих под управлением Linux, но на настольных компьютерах эта ОС будет установлена лишь у относительно небольшого числа пользователей, разделенных на две категории. Во-первых, это сотрудники компаний или государственных органов, где переход на Linux определен корпоративным стандартом, во-вторых, энтузиасты Linux и программисты, пишущие программное обеспечение для этой ОС. Рассчитывать на широкое распространение Linux, скажем, в школах сейчас не имеет смысла, но высшие учебные заведения уже давно стали питательной средой, на которой энтузиасты этой ОС растут, как "бактерии на бульоне".

Анна Артамонова, вице-президент и директор по маркетингу и PR холдинга Mail.ru (www.mail.ru): "Для начала хотелось бы подвести итоги уходящего 2004 года. На мой взгляд, за последний год произошло несколько важных событий. Это серьезный прорыв широкополосного доступа в интернет, особенно в Москве; развитие беспроводных, мобильных технологий доступа (WiFi, GPRS); увеличение количества пользователей интернета до психологически важной отметки – 15% от населения страны."

На российском интернет-рынке произошел окончательный отрыв по размеру аудитории трех крупнейших порталов-лидеров (Mail.ru, Yandex и Rambler) от всех остальных ресурсов. Кроме того, интернет-порталы опередили по аудитории популярные радиостанции. На данный момент аудитория каждого из порталов составляет около 1,5 миллиона человек в сутки, что превышает тираж большинства печатных изданий и аудиторию большинства радиостанций.

Что касается достижений компании Mail.ru, то 2004 год был для

нас очень удачным. Нам удалось успешно запустить новый проект – Mail.ru Agent; научить аудиторию пользоваться нашим новым поиском; мы запустили новый модный дизайн главной страницы; подарили машину своему 20-миллионному пользователю, а главное – нам удалось обогнать своего ближайшего конкурента, портал Rambler, по охвату аудитории! В настоящее время разница между нами составляет более ста тысяч пользователей в сутки и почти два миллиона пользователей в месяц.

Теперь о прогнозах на 2005 год. Есть ощущение, что интернет в России наконец-то стал почти полноправным "членом медиаобщества". В связи с этим я уверена, что спектр рекламодателей, регулярно использующих интернет в своих кампаниях, в 2005 году значительно расширится. По нашим оценкам, рекламный рынок Рунета в 2004 году составит 25–30 млн. долларов. В 2005 году мы прогнозируем рост около 50%.

Также вполне возможно, что в 2005 году на российский рынок попробует выйти какой-нибудь крупный западный игрок. Мой хит-парад претендентов – MSN, Google, Yahoo!, но, может, это будет кто-то другой.

Что касается технологий, продолжится распространение широкополосного доступа, плюс, очень надеюсь, получит развитие технология WiMAX (следующее поколение после WiFi с гораздо более широким покрытием) или что-то вроде этого.

Внутри интернета продолжится движение к созданию единой среды общения (сближение e-mail, instant messenger и чатов). Поскольку количество информации в интернете постоянно увеличивается, следовательно, усложняется задача ее поиска, поисковые сервисы будут много времени посвящать созданию тематических проектов, с осуществлением поиска по ограниченному базам данных, которые пополняются из аудированных источников (новости, товары, энциклопедии, база лекарств, база кинофильмов, база популярных исполнителей и т. п.).

Михаил Пеньковский, коммерческий директор компании "Агнитум" (www.agnitum.com/ru): "Для начала скажу несколько слов о развитии рынка брандмауэров в 2005 году. Вряд ли нужно лишней раз упоминать о крайне тяжелой ситуации, связанной с IT-безопасностью, аксиомы не нуждаются в доказательствах. В 2005 году положение дел никоим образом не изменится, в связи с чем планируется 40-процентный рост объема продаж файрволлов. Вряд ли в этом секторе рынка появятся новые игроки, поскольку стоимость вступления в данный софтверный клуб чрезвычайно высока. Тон будут задавать известные и стабильные компании: Agnitum, McAfee и Symantec. Особых сюрпризов ждать не следует, но динамика роста продаж программного обеспечения для IT-безопасности, как ожидается, будет намного выше, нежели в 2004 году."

В начале 2005 года состоится релиз нашего нового продукта, базирующегося на "тройственном" партнерском союзе с компаниями ReGet и Dr.Web: на компакт-диске будет представлен программный комплекс из файрволла, антивируса и менеджера загрузки.

Вряд ли следующая новость обрадует российских пользователей, но жизнь – штука безжалостная: с сентября 2005 года стоимость персональной лицензии на файрволл Agnitum Outpost Pro возрастет до средневропейской цены. В качестве бонуса разработчиками будет предложена утилита Tauscan, великолепно владеющая искусством обнаружения и обезвреживания всех известных типов троянских коней. Впрочем, тираж Agnitum Outpost Pro 2.5, выпущенный в России, до сентября 2005 года будет продаваться по прежней цене – 499 рублей.

Сейчас компанией "Агнитум" ведутся переговоры с коллегами из Sophos на предмет партнерского соглашения о совместной деятельности на локальных европейских рынках. И, наконец, 2005 год ознаменуется для "Агнитума" выходом на рынки программного обеспечения США и Ближнего Востока".

Загородняя Анна, генеральный директор Украинского Антивирусного Центра (www.unasoft.com.ua): "Динамика развития вирусной активности в 2004 году показала, что троянские программы возвращают свои позиции и все чаще и чаще встречаются на компьютерах пользователей. Эпидемии сетевых червей получили тенденцию мгновенного вспыхивания и быстрого угасания (как правило, крупная эпидемия держится не более недели). Многие вспышки активности сетевых червей связаны с обнаружением новых уязвимостей в операционных системах и пользовательском программном обеспечении.

В связи со сложившейся картиной антивирусные компании стараются делать свои продукты все более универсальными и превратить их не столько в антивирусные программы, сколько в универсальные средства информационной защиты.

Вероятнее всего, в 2005 году мы увидим продолжение слияния антивирусных продуктов с другими средствами информационной безопасности: брандмауэрами, средствами по борьбе со шпионским ПО, системами обнаружения уязвимостей в используемом ПО.

Большое влияние на рынок антивирусных продуктов, а также отношение людей к антивирусам в целом вероятнее всего окажет компания Microsoft, которая делает решительные шаги в сторону защиты свои продуктов от компьютерных вирусов и угрозы вторжения по Сети. Появятся вереницы антивирусных продуктов для мобильных телефонов (первые решения, хотя и не столь совершенные, предлагаются пользователям уже сейчас), а также для портативных компьютеров.

В целом же общие технологии и методы работы антивирусных программ больших изменений не претерпят: вирусные базы

и частота обновления антивирусов по-прежнему будут расти, делая продукты все более громоздкими, что потребует увеличения вычислительных мощностей; основной технологией по-прежнему останется поиск вирусов по антивирусной базе.

В этом году ряды пользователей антивирусных решений Украинского Антивирусного Центра пополнили клиенты из стран СНГ. В первую очередь это российские компании. Для них хорошей новостью станет то, что Украинским Антивирусным Центром ведутся переговоры с рядом российских компаний о создании уже в 2005 году представительства по поддержке продуктов UNA на территории России.

Завершается бета-тестирование нового продукта для защиты домашних ПК – UNA HOME – "хатная версия", как называют ее в шутку разработчики. Поэтому, для нас 2005 год – это год завоевания доверия частных клиентов, стремящихся получить максимальную защиту с минимальными затратами, в том числе и финансовыми.

И, конечно же, основное внимание по-прежнему будет уделяться корпоративным клиентам. Здесь наравне с модернизацией уже готовых программных средств защиты информации корпоративных компьютерных сетей в 2005 году добавятся и аппаратные решения, например, в виде "железных антивирусов".

Вероника Брылина, PR-менеджер Panda Software Russia (www.viruslab.ru): "В свете бурного развития информационных технологий и быстрого роста числа угроз для защиты персональных компьютеров и корпоративных сетей от многочисленных угроз Сети в настоящее время важно представить комплексное решение, гарантирующее полноценную безопасность и в то же время требующее минимума внимания со стороны пользователя или системного администратора. То есть сейчас развитие систем безопасности идет в сторону наибольшей автономности программ. Требуемая защита должна позволять пользователям сконцентрироваться на своих непосредственных задачах, затрачивая как можно меньше времени на поддержку и обслуживание системы защиты данных. Поэтому и разработки компании Panda Software в последнее время направлены на удовлетворение таких запросов пользователей.

Кроме того, при современной скорости распространения информационных угроз необходимо отметить все более возрастающую потребность в защите предупреждающего, а не реагирующего характера. Дело в том, что современные информационные угрозы стали более быстрыми и сложными. Прямым подтверждением этому стали последние вирусные эпидемии, в ходе которых миллионы компьютеров по всему миру были заражены всего за несколько часов и был нанесен значительный ущерб корпоративным сетям множества организаций. Поэтому сейчас очень важно уделять достаточное внимание развитию превентивных технологий.

Что касается основного прогноза о развитии рынка информационной безопасности, то, безусловно, этот рынок будет только расти и развиваться, причем, темпов снижения этого роста не ожидается. Это обусловлено тем, что перевод компаниями своих систем на электронный документооборот до сих пор продолжается, количество предприятий, работающих в интернете, растет с каждым днем, поэтому возрастает и потребность в защите своих данных. При этом наряду с потребностями вновь появившихся поступают запросы от существующих клиентов, как по поводу обновления своей информационной защиты, так и по поводу ее усовершенствования, приобретения новых, улучшенных продуктов и т. д. Именно поэтому компания Panda Software, учитывая растущую необходимость в средствах защиты, ведет постоянные разработки, регулярно предлагая своим клиентам очередные нововведения.

Уже в текущем году наша компания запустила TruPrevent – наиболее интеллектуальные технологии борьбы с неизвестными вирусами и вторжениями, ставшие ответом на растущую необходимость в предупреждающей системе защиты. И новые программы Panda Software, которые будут представлены в будущем году, будут включать технологии TruPrevent, предоставляя клиентам компании дополнительную линию защиты".

P. S. Хотя Microsoft не дала нам своих комментариев, пользуясь случаем, мы передаем компании привет, и, стремясь сделать ей приятное, ставим соответствующую иллюстрацию. UP

Алена Прикачичкова
lma@veneto.ru



Про плохих пиратов и активацию

Ищите расширения на сайтах

Q Мне попался документ с непонятным расширением файла. Каким образом можно узнать, какая программа требуется для его открытия?

A В интернете можно найти несколько сайтов, на которых представлена информация о более-менее известных расширениях файлов. Это, в первую очередь, сайт filext.com, но если он вам не поможет, то попытайтесь счастья и на таких сайтах: www.ace.net.nz/tech/TechFileFormat.html, www.icdatamaster.com, www.cknow.com/ckinfo/index.htm, www.file-extension.info, www.techadvice.com/specs/search-file-ext.asp, www.jozy.nl, www.montney.com/ext.htm, www.seniormag.com/compcorner/definitions/ext/biglistd.htm, www.uksupport.co.uk/reference/text/fextd.htm, www.stack.com/file/extension/index.html, www.webopedia.com/quick_ref/fileextensionsfull.asp.

Если и здесь не получите нужных данных, то остается искать помощи в веб-конференциях – может, там найдутся те, кто знает, какая программа создает документы с таким расширением.

Пираты, игры и DirectX

Q Я тут недавно случайно установил Windows XP с бета-версией SP2. Я горя не ведал, пока не захотел Need for Speed поставить свежий. Оказалось, что у меня в системе стоит DirectX 9b, а игрушка требует 9c... Уж как я ни изощрялся, чтобы установить 9c, – ничего не выходит! Redistributable-версия не ставится! Помогите!

A Я могу предложить несколько способов решения этой проблемы. Во-первых, крайне желательно установить финальную версию SP2. Если он откажется устанавливаться на бета-версию SP2, то попробуйте установить в реестре такой параметр: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Windows "CSDVersion"=dword:0000100. Далее, если это не поможет, можно попытаться удалить DirectX и потом поставить заново свежую версию. Для удаления DirectX есть несколько программ – начиная с XPLite и заканчивая всевозможными DirectX Uninstaller и DirectX Buster, которые можно найти в интернете. Если и это не поможет, то попробуйте изменить в реестре версию DirectX на более старую. Для этого откройте ветку: HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Micro-

soft\DirectX. Можно даже попробовать вообще удалить этот раздел реестра. Наконец, в одном из популярных веб-форумов пробежал такой совет: распакуйте с помощью любого архиватора файл дистрибутива `directx_9c_redist.exe` во временную папку – например, DX. Затем в этой папке найдите архив `dxnt.cab` и распакуйте его уже в каталог DX\dxnt. Создайте папку DX\files и скопируйте в нее файлы из папки dx\dxnt: `dxdiag.exe`, `d3d9.dll`, `d3dim700.dll`, `devenum.dll`, `dx8vb.dll`, `dxdiag.dll`, `qdv.dll`, `quartz.dll`. Далее распакуйте файл `bdaxp.cab` из каталога DX в папку DX\bdaxp. Из нее скопируйте в папку DX\files файлы `kstvtune.ax` и `ksxbar.ax`. Теперь из папки Windows\System32 скопируйте в папку C:\DX\original файлы из состава DirectX 9b: `dxdiag.exe`, `kstvtune.ax`,

Новый "шампунь" для карманника

Q Вы все время пишете, что надо использовать деинсталлятор Ashampoo Uninstaller, а есть ли такая программа для КПК на платформе Pocket PC? Дело в том, что у меня глючит одна программа, и никак не получается малой кровью с этим разобраться. Был бы для КПК аналогичный деинсталлятор, удалось бы вычистить все в реестре или, изменив некорректные параметры, поработать с программой, а так приходится в таких случаях идти на полный хардресет, что не есть хорошо.

A Действительно, для Pocket PC мне что-то не попадалась программа аналогичного класса, то есть умеющая отслеживать все изменения в реестре и на диске при установке программ. Однако вы вполне можете сделать вручную все то, что автоматически выполняет программа Ashampoo Uninstaller. Для этого необходимы два приложения – Resco Explorer для Pocket PC и Total Commander для десктопа (или их аналоги, умеющие выполнять те действия, о которых ниже пойдет речь). Итак, во-первых, перед установкой очередной программы на КПК запустите программу Resco Explorer и сделайте экспорт всего реес-

тра в стандартный reg-файл. Установите свою программу. Снова сделайте экспорт реестра. Таким образом, мы получили два снимка системы, к сожалению, без учета файловой системы, но в нашем случае и системного реестра достаточно.

Второй этап: копируйте оба reg-файла на десктоп и запускайте Total Commander. В нем выбирайте "Файл" > "Сравнить по содержанию" и выбирайте в левом окне – снимок до установки программы, в правом – после. Режим просмотра должен быть Unicode. В результате вы увидите все изменения, произошедшие в реестре в связи с установкой нового приложения. Реестр в Pocket PC небольшого размера, программы в него вносят не так уж и много параметров, так что ручной просмотр в данной ситуации совершенно не напрягает, тем более что все отличия наглядно выделены красным цветом и все интуитивно понятно.

Разумеется, это не так удобно, как в Ashampoo Uninstaller, поэтому хочу обратить внимание товарищей программистов: уж собрался бы кто-нибудь с силами и написал грамотный деинсталлятор, но только для Pocket PC, работающий по тем же принципам, что и Ashampoo Uninstaller. А лучше

даже не просто по принципам, а ее полный аналог, ведь главная прелесть этой программы в том, что вы не только видите все изменения, но и сами решаете, какие из них отменить, а какие параметры в реестре оперативно отредактировать.



ksxbar.ax, d3d9.dll, d3dim700.dll, devenum.dll, dx8vb.dll, dxdiag.dll, qdvd.dll, quartz.dll. В папку Windows\System32 скопируйте файлы из папки DXfiles. Наконец, в реестре пропишите правильный номер DirectX: HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\DirectX "InstalledVersion"=hex:00,00,00,09,00,06,00,00 "Version"="4.09.00.0904" "RC"="0".

И последнее замечание: никогда не используйте на рабочей системе бета-версии программ от Microsoft! Только ради эксперимента их можно устанавливать и потом без сожаления удалять.

SP2 как снотворное

Q Установил SP2 на свой ноутбук (MaxSelect Mission A4 на AMD), и вдруг... при выходе из спящего режима он не просыпается! При этом CD-ROM работает, кулер урчит, а вот клавиатура не реагирует и система не грузится! А так вроде все работало. При SP1 все работало как часы! Что делать?

A Надо обратиться на сайт или в техподдержку производителя ноутбука – возможно, у них имеется какой-то патч. Вообще же, попробуйте проверить, действительно ли виноват ноутбук и его драйверы, не совместимые со вторым пакетом обновлений, или мешает какой-то софт, который вы установили сами. Для этого придется на раздел диска, где не установлено никаких операционных систем и достаточно свободного места, установить еще одну копию Windows XP SP1, установить все самые свежие драйверы, которые предлагает производитель, потом поставить SP2 и обновления с Windows Update. Если система и в этом случае не будет просыпаться, то, однозначно, надо терпеть производителя. Если же все заработает нормально – виноват ваш софт.

Объем диска и ограничения

Q У меня дома компьютер на базе процессора P4 и HDD объемом 60 Гбайт. Я разбил свой жесткий диск с помощью загрузочной дискеты Windows 98 SE на три части программой FDISK. Названия томов получились C, D и E соответственно. Диски отформатированы в FAT32, и таким

Нетривиальная просьба

Q У меня возникла небольшая проблема. Я установил Windows XP Service Pack 2 (русская версия). При установке системы не возникло никаких трудностей. Далее Windows захотела активироваться. Я открываю окно активации, набираю номер активации, ввожу код: "Код активации Windows не был распознан системой, попробуйте ввести его еще раз". Ввожу еще раз – то же самое. Еще раз – опять. Ладно, думаю, попробую по интерне-



компьютером я пользуюсь более года.

Но на днях мне принесли компьютер на ремонт. У него сгорел HDD объемом 20 Гбайт, и хозяева купили новый HDD Seagate объемом 80 Гбайт. Как обычно, хочу разбить диск на три части – C, D, E – различного объема с загрузочной дискеты Windows 98 SE программой FDISK. Но оказалось, что FDISK HDD объемом 80 Гбайт распознает как 10 Гбайт с чем-то и все тут. И что я только ни делал с ним... Ставлю на свой системник – та же история. Причем в BIOS определяется объем везде правильно – восемьдесят гигабайт. Так я и не смог разбить с помощью FDISK этот HDD. В конце концов, я ставлю с CD Windows XP, причем отформатировать в FAT32 при установке XP даже не предоставляется возможным. Да и разбить в NTFS на несколько разделов я тоже не смог стандартными средствами. Может, пропустил что-то при установке. Короче, так и отдал его клиентам с полным объемом 80 Гбайт на диске C.

Конечно, я потом выяснил, что разбить можно и программой Power Quest Partition Magic 8, и другими. Но хотелось все-таки стандартными средствами Windows, как было всегда, и FDISK я пользовался много лет. И нигде я не нашел ответа на мои вопросы. Как разбить на несколь-

ко разделов при установке Windows XP купленный новый HDD объемом 80 Гбайт и более стандартными средствами? Почему FDISK от Windows 98 SE не распознает HDD объемом 80 Гбайт (но прекрасно распознает HDD объемом 60 Гбайт)?

A Странно слышать, что информация об ограничениях FDISK и FORMAT из Windows XP вы не нашли. Особенно обидно, что эта проблема была решена в одном из Upgrade Special, в статье, посвященной подготовке диска для установки ОС. Вот прямая цитата из меня же (смайлы): "Программы FDISK и FORMAT из состава Windows 98 / 98 SE не распознают весь объем жесткого диска, если он превышает 64 Гбайт. Например, если попытаться разбить диск объемом 80 Гбайт (74 Гбайт бинарных), то fdisk.exe, как и format.com, покажет только 16 Гбайт (10 Гбайт бинарных), то есть 80 – 64 = 16. Для решения этой про-

A Ответить на это письмо меня побудило последнее предложение. Какой код? Опомнитесь! Вы нас перепутали со службой технической поддержки Microsoft! Мы к ним никакого отношения не имеем, это, можно так сказать, сплошной альтруизм и забота о ближнем на любительском уровне... Если ваша версия Windows законно приобретена, но не хочет активироваться, что, в принципе возможно, то обращайтесь напрямую к профессионалам – разработчикам Windows. Это их проблема, и они обязаны ее решить. Если же Windows пиратская, то что вы от нас хотите? Обращайтесь в техподдержку AllKeygen.pro...

блемы придется скачать обновление программы fdisk.exe по адресу: support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;EN-US;q263044. В случае с format.com обновления не предлагается, а предлагается форматировать диск из-под системы Windows, используя соответствующую команду контекстного меню диска. Таким образом, при работе с большими дисками обязательно используйте загрузочную дискету, созданную средствами более новой системы Windows Me. При этом даже в Windows Me программа format.com не совсем корректно работает с дисками более 64 Гбайт. Так что лучшим решением вашей проблемы действительно будет использование Partition Magic или аналогичной программы. Система Windows XP же на самом деле не способна при своей установке создать разделы, поэтому заранее готовьте диск с помощью указанной программы. **UP**

Сергей Трошин
strvidnoye@mail.ru

DataFile

Напоминаем вам, что в конференции на нашем сайте – conf.computery.ru/cgi-bin/conference/start.asp – живет зверек "soft-модератор", который ответит на все ваши самые сокровенные вопросы о системе. Рассчитывать на ответ также можно, отправив письмо на адрес support@veneto.ru. Пожалуйста, учтите, что для техподдержки используется только этот почтовый ящик, но никак не upgrade@veneto.ru.

Торжество мысли

Каталог раздела editorial

● #1 (143) Распределенное, очевидное, вероятное...

Новые системы распределенных вычислений стали появляться очень часто.

● #2 (144) Его назовут "комм"

Вместо радостных новинок нам весь год предлагали процессоры с повышенной частотой...

● #3 (145) Конец потребления

Публичные некоммерческие организации и их социально-ориентированная деятельность и прогнозы.

● #4 (146) Условно платное ПО

Почему у нас принято ругать только компанию Microsoft за дороговизну продаваемой ей продукции?

● #5 (147) Флэш-моб в качестве двигателя толпы

Идея собираться в одном месте и делать непонятно что в коллективе незнакомых тебе единомышленников оказалась достаточно привлекательной для масс.

● #6 (148) E-mail за деньги vs. спам забесплатно

Спам настолько достал, что уже не жалко и доллара за то, чтобы его поток если не уменьшился, то хотя бы сузился.

● #7 (149) Экономика стимула

Прогнозы – дело неблагодарное, однако должен же кто-то предсказывать события на компьютерном рынке...

● #8 (150) Наступило время бюджетных гаджетов

Эпоха бюджетных околокомпьютерных девайсов уже наступает. Главное, что у потребителя появились лишние сто долларов, чтобы такой девайс приобрести.

● #9 (151) Заход с другой стороны

Создание системы электронного управления государством требует наличия как минимум двух вещей – электората и чудовищного количества денег.

● #10 (152) О плеерах и вообще

Мы затеяли глобальное тестирование плееров, однако идея так и осталась пока идеей.

● #11 (153) Аськины прогнозы

Microsoft пристально следит за всеми изменениями компьютерного рынка. Именно поэтому проявляет большой интерес к интернет-пейджерам.

● #12 (154) В направлении полапе

Мы начинаем полномасштабную разведку рынка малоизвестных марок и моделей компьютерных девайсов.

● #13 (155) Практически настоящее наказание

Компания Microsoft всегда с традиционно любезной улыбкой на устах говорит всем, что она не монополист.

● #14 (156) Их поменяют местами

По мнению Билла Гейтса, через десять лет программная и аппаратная составляющие компьютера, скорее всего, поменяются рыночными нишами.

● #15 (157) Про выставки, призы, конкурсы и приставку

В ожидании IT-Week и встречи с нашими читателями.

● #16 (158) Обещали простоту, получили скорость

Количество индивидуумов, использующих компьютеры на ра-

боте, по-прежнему невелико в сравнении с общим числом работающих граждан.

● #17-18 (159-160) В интернете культуру спасет реклама

Интернетизированное общество мигрирует от монокультурного к мультикультурному.

● #19 (161) Песнь об отечественных производителях

Лелеем робкую надежду, что проект по созданию русской Силиконовой долины все же будет запущен.

● #20 (162) Первый IT-Week, или Последний "Комтек"

Компьютерная выставка "Комтек" перестала быть тем захватывающим мероприятием, каким была столь долгие годы.

● #21 (163) Индустрия может заработать на богатых

Рынок ПК переживает всплеск продаж каждые четыре-пять лет, между которыми наблюдаются периоды затишья.

● #22 (164) Технологии для очень личного употребления

В то время, когда был дан техностарт, техника казалась ответом на все вопросы...

● #23 (165) Пограничная ситуация

Причина, по которой рынок онлайн-игр не начинает расти быстрее, – недостаточная обеспеченность граждан быстрым и недорогим интернетом.

● #24 (166) Кастрация Гомера, или Библия в пейджере

Знаете, зачем нужна "Илиада" в 32 строчки? Чтобы отправлять ее по SMS! Этот вид "чтения" классики становится популярным.

● #25 (167) Кому – война, а кому – для дела надо...

С развитием технологий грань между войной и миром сотрется.

● #26 (168) Несколько слов о WiFi и культуре пользователя

WiFi прочно занял место номер один в очереди золотых решений IT-индустрии. Осталось пользователям осознать все преимущества этой технологии.

● #27 (169) Космос для частных лиц и организаций

21 июня 2004 года стартовал первый в мировой истории космический корабль, принадлежащий коммерческой структуре. И у всех нас появился шанс, что через какое-то время полет вокруг Земли станет вполне привычным развлечением.

● #28 (170) Цивилизация узких специализаций

Полагать, что в Сети есть вся информация, исключительно наивно. На самом деле информации гораздо больше, ее просто пока не успели оцифровать.

● #29 (171) RFID как проявление гуманности

RFID позволяет отслеживать перемещение товара и перемещение граждан.

● #30 (172) Повод заОоматься об апгрейде

Как соблазнить геймера на апгрейд компьютера? Очень просто – выпустить новую версию навороченной игры!

● #31 (173) Конфиденциальность прошлого века

Есть удачные идеи насчет того, как можно не допустить сползания технологического мира по направлению к хаосу?

● **#32 (174) Нерешенная проблема второго миллиарда**

Если среди западных держав есть такие, где ПК стало уже больше, чем людей, способных на них печатать, то во многих других странах компьютер по-прежнему воспринимается как диковинка.

● **#33 (175) Допинг для личного употребления**

Олимпийские игры – знаменитое состязание. Но сейчас самое благое начинание немедленно обрастает разными побочными эффектами.

● **#34 (176) Машинное время: конвертация в доллары**

Сегодня сетевые подписки превратились в поток несанкционированной рекламы.

● **#35 (177) Месяц август: период, лишенный новостей**

Следствием недостатка новостей в конце лета является изобилие всяких прогнозов, в том числе в компьютерной отрасли.

● **#36 (178) Сборники собственного изготовления**

Имеет смысл попрощаться с идеей альбомов. Скоро песни будут продавать поштучно...

● **#37 (179) Длинные телефонные страдания**

Купить удачный мобильный телефон в наше время очень не просто. За эргономику, дизайн и продвинутую функциональность производители просят слишком много денег.

● **#38 (180) От АКМ до робота и от робота до АКМ**

Возможно, скоро война действительно станет похожей на ту, которую описывал Станислав Лем, – девайсы будут преимущественно сражаться с девайсами.

● **#39 (181) Режим непрерывного тестирования**

Главная задача компании Microsoft – зарабатывать деньги, однако она не стремится сделать жизнь пользователей сложнее сознательно.

● **#40 (182) Замаскированный ответ Керзону**

Где сенсации и скандалы? Где технологические прорывы? Если они есть, то почему нам о них не рассказывают? На компьютерном рынке все на данный момент сводится только к последовательному увеличению скоростей и объемов девайсов.

● **#41 (183) Взрослые игры для взрослых людей**

Почему при нынешнем изобилии компьютерных игр нельзя найти развлечения на вечер?

● **#42 (184) Параллельные миры и языковые барьеры**

Сеть продолжает распадаться на совершенно изолированные друг от друга сегменты...

● **#43 (185) Новые вести с полей открытого кода**

Нам осталось подождать совсем немного, чтобы понять, что собой представляет история с браузером Firefox.

● **#44 (186) Взрослые люди про взрослые игры**

Полемика с читателем по поводу статьи в #41 (183).

● **#45 (187) Торжество серости**

Серость торжествует и празднует победу. И, что самое удивительное, находятся люди и организации, которые готовы ей содействовать и помогать.

● **#46 (188) Синергический эффект в квадрате**

Технологий становится все больше и больше, а их сочетания вы-

зывают к жизни так называемый синергический эффект.

● **#47 (189) Для неподготовленного пользователя**

Прошли те времена, когда ОС держалась в одном каталоге.

● **#48 (190) Сто пятьдесят тысяч полезных файлов**

Как сориентироваться в огромных архивах пользовательских файлов. Личный опыт.

● **#49 (191) Дизайн, киберпанк и все остальное**

ИТ-компаниям сложно конкурировать, когда продукция разных представителей рынка практически одинакового качества.

● **#50 (192) Компания, которая изменила все**

Наступил час икс. IBM продает бизнес, связанный с производством персональных компьютеров. Король уходит. Да здравствует король?

● **#51 (193) Кусочки прошедшего года и поздравления**

Вспоминаем самые основные события, произошедшие в 2004 году на непредсказуемом компьютерном рынке.

ВЫХОДНОЙ
неограниченный доступ
интернет
23:00 пятница -----
09:30 понедельник

тариф "Выходной.Неделя"
\$5/мин + 1 час в будни

тариф "Выходной.Месяц"
\$19/мес + 5 часов в будни

----- дополнительный доступ -----
\$0,5/час с 21:00-09:30 \$1/час с 09:30-21:00
все налоги включены

ZENON N.S.P.
www.zenon.net
reg@zenon.net
(095) 956 1380

регистрируйся: (095) 995 1060, 234-0056, 745-7171; имя: demo; пароль: demo; <http://www.zenon.net/services/dialup/>

Качаем железо

Каталог раздела hardware

● #1 (143) Ручной оборотень. Мультимедийная клавиатура Creative Prodikeys

"И хоть до полуночи далеко было, Prodikeys показала свое второе лицо".

● #1 (143) Четвертая профессия. Миниатюрный ноутбук Panasonic Toughbook W2

Panasonic бросилась в бой и выдала на-гора полноценный ноутбук, в котором попыталась собрать максимально возможное количество передовых достижений техники.

● #1 (143) Ужас в ночной тиши. Клавиатура Sweets Keyboard scroll MM black

Последнее время стану клавиатур приходится нелегко, потому что мышей наплодилось великое множество.

● #1 (143) Рамка вовсе не по уму. Бескорпусный сканер HP ScanJet 4670

Сканер – прозрачная стеклянная тонированная рамка с серебряными бортами.

● #2 (144) Невидимка жив! Полностью прозрачный корпус Lokur Nowem

Большинство пользователей склонно к компьютерному экзобиционизму.

● #2 (144) Бегство от реальности. Руль Thrustmaster Enzo Ferrari

В реальной жизни единственным местом, где можно погонять на дорогих спортивных болидах, является NFS...

● #2 (144) Мечта любого геймера. Видеокарта MSI GeForce FX 5900 Ultra

Карта проявила себя настолько хорошо, что расставаться не хотелось.

● #2 (144) Не просни Соню. Цифровая фотокамера Sony DSC-T1

Как вы себе представляете цифровую камеру категории "на каждый день"? Это что-то больше и профессиональное?

● #3 (145) Тонкая штучка. Bluetooth-комплект Logitech diNovo Media Desktop

Любите ли вы клавиатуры и мыши Logitech так, как любят их автор статьи?

● #4 (146) Как слава NVIDIA ATI покоя не давала. Материнская плата Sapphire Axion IGP-340

Сегодня на операционный стол тестера легла плата Sapphire на интегрированном чипсете ATI IGP-340.

● #4 (146) Скрытный гаджет. Портативный фотоальбом Epson P-100

Представляете ли вы себе процесс фотографирования в том виде, в котором представляют его, например, сотрудники редакции Upgrade?

● #4 (146) Воздушных дел мастер. Кулер Cooler Master Aero 7+

Герой нашего обзора – тяжеловес из мира охладителей.

● #5 (147) Назло Дарвину. Накопитель Archos Jukebox Multimedia AV320 Cam

Бог точно где-то есть, потому что если бы не он, то обезьяна с дерева никогда бы не придумала девайс, сочетающий в себе столько разных функций... На этот раз Archos Jukebox возвращается к нам оборудованным цифровой камерой.

● #5 (147) Золотоглазый страж. Блок питания OPC UPS-650VP

Выражения типа "правильное питание – залог долгой жизни" распространяются и на компьютеры. Больше, чем на людей.

● #5 (147) Долой провода! Накопитель BlueTake BT009M Bluetooth USB 2.0 Pen Drive

Очень любопытный и недорогой девайс, а главное функциональный – и информацию перенести поможет, и к Bluetooth запросто подключит.

● #6 (148) Красный ему к лицу... Ноутбук Acer Ferrari 3000

Какие ассоциации возникают у вас, когда кто-то произносит что-то, связанное с автомобилем Ferrari?

● #6 (148) Мультимедийный комплекс Rover Centro T730

Еще перед Новым годом думу думал по поводу отказа от десктопа в пользу какого-то монолитного девайса.

● #6 (148) Удачная одноглазка. Веб-камера Logitech QuickCam Sphere

Этот аппарат обладает способностью запоминать местоположение лица хозяина и удерживать его в кадре.

● #6 (148) О пользе "Укропа".

Материнская плата Acorp 7NFU400 nForce2Ultra400

Платой поддерживается вся линейка процессоров AMD, включая Athlon, Athlon XP, Duron Applebred и Duron Morgan.

● #7 (149) Сливовый мультиглот. DVD-MPEG-4-плеер XORO HSD-400Plus

Придирчивое исследование нового мультимедийника ценой всего \$200!

● #7 (149) Назад в реальность. Видеокарта MSI GeForce FX 5700

За 200 долларов ничего лучше брендовой GeForce FX 5700 не вырисовывается...

● #7 (149) Обыкновенное чудо. Корпус ASUS Ascot 6AR MidiTower

Есть ли жизнь на Марсе? И кто производит корпуса "Powered by ASUS"? Вот два вопроса, не дающих нам покоя.

● #7 (149) Утопичная дистрофия. Планшетный компьютер Rover Partner T210

Помните первый планшетный ПК – тормозное животное, пожирающее батарейки.

● #8 (150) Офисное счастье. Манипулятор Logitech io Personal Digital Pen

Девайс предназначен для занесения записей как в ПК, так и в простой блокнот.

● #8 (150) Жемчужина low-end. Материнская плата EliteGroup N2U400-A

Посмотрите на чипсет – неужели EliteGroup стала оверклокерским брендом?

● #8 (150) Вместительный певец. MP3-плеер iRiver iHP-120

iHP-120: небольшой корпус, 20 гигабайт на борту! А как дела с качеством?

● #8 (150) Мамище Радеонице. Материнская плата Sapphire 9100IGP

Представьте себе видеокарту, в которую вы можете запихнуть процессор, память и снабдить ее винчестером...

● #9 (151) Женщина в мышах. Оптическая мышь Logitech Cordless Click! Plus

Приехала в редакцию одна расчудесная мышь, и производитель пожелал, чтобы впечатлениями о ней с читателями поделилась именно женщина.

● #9 (151) Броненосец в котомке. Внешний жесткий диск Maxtor One Touch

Дело харда, как известно, маленькое – жужжать блинами на благо юзера, быстро и по возможности тихо. Но главное – долго, ведь, уйдя в мир иной, он унесет с собой все данные...

● #10 (152) В белом фраке. Мультимедийный ноутбук Samsung X30

Новый ноутбук Samsung – просто вопиющее напоминание о человеке, вошедшем в, мягко говоря, нечистое помещение в белом фраке...

● #10 (152) Тихий цифровой камин. Бесшумный корпус Zalman TNN 500A

Много сейчас развелось корпусов. Но хай-эндных – единицы. Этот девайс – из таких.

● **#11 (153) Системная акустика. Треполосная система Creative Gigaworks S750**

Возможно, мое мнение не совпадает с общим, но у меня сложилось впечатление, что в последнее время Creative периодически не везло...

● **#11 (153) Скафандр для винта. Мобил-рэк Sarotech APB-353**

Кроме дороговизны накопителей-монстров существует такая интересная категория, как мобил-рэки для HDD.

● **#11 (153) Оптическое дежавю. Беспроводная мышь A4Tech Office 8K**

Обожаю 8 марта! В этот день ты – королева бала, все вокруг тебя суетятся, подарки дарят...

● **#12 (154) Трехметровые птички. Проектор ViewSonic PJ510**

Теперь приличный проектор можно приобрести за сумму порядка 1000 долларов, что является некоторым психологическим рубежом.

● **#12 (154) Греет, но не радует. Набор Thermaltake Office keyboard & Optical mouse Xaser Edition A1806**

Мало им было корпусов и систем охлаждения – теперь и до клавиатур с мышами добрались!

● **#12 (154) Псевдосигарета. Устройство для курильщиков Copala DN01**

Хотите бросить курить, не отрываясь от компьютера? Спросите меня как!

● **#12 (154) Почти спортивные. Мультимедийные часы – MP3-плеер Gembird F-Watch**

С таким девайсом любой попадет в олимпийскую сборную!

● **#13 (155) Широкий ассортимент для контингента. Материнские платы Formosa**

Обзор материнских плат является самым благодарным занятием на свете, потому что найти десять отличий у двух материнок подчас является задачей почти невыполнимой...

● **#13 (155) Акустика для кино. Акустическая система Defender Hollywood 90**

Акустика Defender Hollywood 90 сделана по старой методике, тем не менее, у комплекта, определенно, есть свои достоинства. О них, и не только, вы можете прочитать в данном материале.

● **#14 (156) Отечественный пророк. MP3-плеер RoverMedia DP-100**

Подобных устройств, сбалансированных по цене и качеству, очень немного, поэтому появление таких вещей в редакции – приятная неожиданность.

● **#14 (156) Гладкая шкурка. Оптическая мышь Logitech MX510**

Что написано большими буквами на коробке? Правильно – "5,8 megapixels / second". Это чтоб покупателю вообще не надо было задумываться при выборе. Почти шесть мегапикселей – больше, чем у всех, – круто!

● **#15 (157) Наследник VHS. Бытовой DVD-рекордер Mustek R100A Plus**

С тех пор как в середине восьмидесятых компания Victor Company of Japan (сокращенно – JVC) подарила миру стандарт VHS (в народе – обычную видеокассету), в сегменте бытовых видеорекодеров ничего не менялось. Но наконец-то на свет появилась помесь DVD-плеера и видеоманифакта.

● **#15 (157) Радость тинейджера. LCD-монитор BenQ FP567s v.2**

15-дюймовые ЖК-мониторы давно стали народным стандартом по причине родного для них разрешения 1024 x 768, которое поддерживается большинством современных игр. Да и не только поэтому: цены нынче тоже не кусаются...

● **#15 (157) Камнемамка. Материнская плата ASRock K7S8XE+**

Я, например, так привык к материнской плате ASRock K7S8XE+, установленной в новый домашний компьютер, что чуть не забыл о необходимости написать по ее поводу обзор. Поэтому если все, что требуется от материнки, – стабильная работа, имеет смысл присмотреться к недорогим решениям.

● **#16 (158) Гляди в оба глаза! Сканер сетчатки / веб-камера Panasonic BM-ET100US**

Как оказалось, Iris recognition – самая продвинутая на сегодня технология идентификации личности.

● **#16 (158) Без проводов – к ноутбуку! Мышь Gigabyte Wireless Optical Mouse GM-W6C**

Компактные габариты мыши Gigabyte Wireless Optical Mouse GM-W6C не позволяют усомниться в

ее предназначении. Это – спутник ноутбуков и их счастливых владельцев.

● **#16 (158) На каждый день. Цифровая фотокамера Samsung Digimax U-CA 3**

Эта камера позволяет записывать видеоролики в формате MPEG-4, что делает ненужным различные кодеки.

● **#16 (158) Атака с сабвуфером. Акустические системы Defender G2.1 и Defender L2.1**

Хотите прототипов акустики? Их есть у нас! И даже не один, а целых два.

● **#16 (158) С проводами – к ноутбуку!**

Пришел черед быть препарированной мыши Gigabyte Optical Mouse GM-2C.

● **#17-18 (159-160) Моддерский креатив: терминаторы. Нестандартные устройства ввода и света**

Две клавиатуры, две мыши и кулер. Что связывает эти, казалось бы, не совсем родственные устройства?

● **#17-18 (159-160) Привет соседям. Мультимедийная акустическая система M-Audio LX4**

Сегодня у нас в гостях нестандартное существо, носящее на боку профессиональный лейбл. Идея новинки заключается в том, чтобы донести до слушателя студийный, правильный звук, при этом за достаточно небольшую цену.

● **#17-18 (159-160) Настил бывалому антитурistu. Коверик Vantec Blue Spectrum**

Вы когда-нибудь видели коверик, подключающийся к ПК через порт USB?

● **#17-18 (159-160) Hi-tech-рефрижератор. Система водяного охлаждения Zalman Reserator 1**

Холодильник – вещь полезная и в хозяйстве нужная. А в системном блоке – почти незаменимая!

● **#19 (161) Новый баланс силы. Промышленный ноутбук Panasonic CF-29**

В последнее время Panasonic все-таки занялась разработкой и производством защищенных ноутбуков. Кому такое устройство может понадобиться?

● **#19 (161) Карманный комбайн. Портативный MP3-плеер Cenix MP-400**

К нам попало интересное комбинированное устройство...

● **#19 (161) Удар, блок, залман. Блоки питания Zalman: ZM400B-APS и ZM300B-APS**

Мы уже не раз сталкивались с продукцией Zalman, и каждый раз она поражала своей технической грамотностью.

● **#19 (161) Виток эволюции: ширше – не длиннее. Мышь A4Tech RBW-5 UP**

То, что придумали в A4Tech, пока что никто не применял, а именно: они посягнули на святая святых мышино организма – на колесо прокрутки.

● **#20 (162) Плеер для всех. MP3-плеер Creative Rhomba**

Сейчас на рынке едва ли не ежедневно появляются новые интересные модели, часть из которых заслуживает того, чтобы про них написать отдельный текст.

● **#20 (162) Проводное голубоглазое животное. Мышь Defender Pantera M 2340**

О новой мыши Defender мы слышали давно. И ожидали увидеть изящного зверя с очень хищной начинкой.

● **#20 (162) Баребональный псевдопроигрыватель. Barebone-система ASUS DiGiMatrix**

Посмотрите на этот баребон – ничего не напоминает? Вылитый бытовой проигрыватель дисков.

● **#20 (162) Претендент на вакансию: КПК Toshiba E400**

Новый КПК с родины суши, То-уота и восходящего солнца не является чем-то революционным. Однако ряд особенностей все-таки имеет.

● **#21 (163) Пятый глаз – алмаз. Бинокуляр – цифровая фотокамера Motokata**

Есть один девайс, благодаря которому лица злоумышленников можно фотографировать с большого расстояния.

● **#21 (163) Плагин для руки. Перчатка Terratec Mystify Claw**

От среднестатистического киберспортсмена требуется реакция, выдержка, тактическое мышление... Да, но и про матчастель нельзя забывать! Так как голыми руками на экране не пошаришь.

● **#21 (163) Нора для менеджера. Обзор офисных корпусов от InWin**

Последнее время про обычные корпуса мы писали не очень много. Теперь пора исправить несправедливость.

● #21 (163) За несколько долларов. Акустическая система Edifier R231T

Насчет акустики товарищи почему-то стесняются проводить прямую аналогию, поэтому все шлют нам письма с просьбами посоветовать им приличную акустику за смешную цену.

● #21 (163) Дали компу прикурить как следует. Прикуриватель Xray 5,25" drive bay kit

Если вы заядлый курильщик, то это устройство вас определенно порадует.

● #22 (164) Музыкальная дрезина. Наручные часы - MP3-плеер PowerDisk Watch 128 Мбайт

Я начал задумываться о покупке MP3-плеера. Посоветовался с мудрыми старцами, но в итоге выбирал сам.

● #22 (164) Холодильник для ноутбука: Vantec Lapcool

То, что процессоры ПК греются, известно всем. А вот о ноутбуках все забывают.

● #22 (164) Экстремальное радио. Приемный блок FM-тюнера Radio X-treme

Когда музыкальная коллекция на винчестере надоедает...

● #22 (164) Греет, но не светит. Подогревалка Sunbeam USB Coffee Warmer

Для кого-то кофе - это утро или день, а для компьютерщиков это ночь.

● #22 (164) Компактный корпус GMC F11

Герой обзора - типичный пример удачного компактного корпуса для многих.

● #22 (164) С грандиозным задумом на будущее. Материнка Albatron PX875P Pro

Мы посмотрим на одну из передовых материнских плат - Albatron PX875P Pro. Компания вышла на рынок недавно, но зато как вышла!

● #23 (165) Алюминиевый шмель. MP3-плеер RoverMedia DP070FM

Этот девайс отвечает всем качествам хорошего плеера: определяется вовсе без драйверов, а подключается проще штекера в розетку.

● #23 (165) Правильный фетиш для здоровых англичан. Часы Hard Disk Watch

Классический дизайн всегда был и будет современным.

● #23 (165) Цифровой муравейник. Материнская плата Biostar P4TSV-A01

Когда всю жизнь пользуешься какой-то одной маркой, трудно заставить себя поверить в то, что есть и другие, которые не хуже. Трудно, но можно.

● #23 (165) Шариковая примочка для геймера. Мышь Terratec Mystify Razer BoomSlang 2100

Для комфортного геймплея необходимо выбирать не только лучшего грызуна, но и "подстилку" для него.

● #23 (165) Middle class low-high end. Лазерный принтер Xerox 3121

Вот уж что никогда не думал апгрейдить, так это принтер!

● #24 (166) Сервер для девочек. Корпус GMC Noblesse SE

Это чудо корпусостроения не принадлежит к семейству "тази-ковых".

● #24 (166) Прототип имплантата. Карта памяти GenericMMC 1 Гб

Глядя на новую карточку MMC на 1 Гбайт, мы подумали: не так далеко осталось до массовой цифровой вакцинации.

● #24 (166) Медведи-киборги. Пульт Universal TV Remote Teddy Bear

Давайте на минутку отстранимся от стереотипов и, представив меня с плюшевым мишкой в руках, не будем дорисовывать две кошечки с огромными бантами, белые гольфики и шелест оберток от конфет...

● #24 (166) Шумная кругляшка. Кулер Cooler Master C15-9HDP-A-02

С выходом новых и весьма горячих процессоров кулеростроители активизировались и стали выпускать на рынок одну модель за другой. И, к сожалению, не всегда эти устройства тихие... Чаще бывает наоборот.

● #24 (166) Из барского тайника... Миниатюрные диктофоны uDVR

Сегодня к нам в редакцию попало несколько устройств, которые сильно смахивают на шпионские гаджеты как своим видом, так и своим предназначением.

● #25 (167) Всеми цветами лазера... Цветной лазерный принтер Samsung CLP-500

О доступном цветном лазернике.

● #25 (167) Безумный зверь за пару солов. Мышь Defender 2330 и Defender M2320L

Оптическая мышь за 180 рублей?

● #25 (167) Мечта любой хозяйки. Робот-пылесос Electrolux Tribolite 2.0

Прибор так необычен, что для описания потребовались усилия двух существ.

● #26 (168) Истребитель холода. Обзор видеокарты NVIDIA GeForce 6800 Ultra

Поглядим на топовую модель NVIDIA GeForce 6800 Ultra.

● #26 (168) Код доступа - палец. Биометрические замки Testech Leo I и Leo II

В нашем журнале попадают тесты девайсов, отношение которых к ПК определить весьма затруднительно.

● #26 (168) Если хочешь быть здоров - подключайся. Ионизатор воздуха Noname

Сидеть за ПК целый день приходится многим из нас, и всех объединяет вред от сидения на одном месте и безрадостность атмосферы, создаваемой компьютером вокруг вас.

● #27 (169) Вместо мобильника. Мобильный компьютер Prestigio Nobile 153C

"Престижно" не значит "дорого"!

● #27 (169) Меганаголовник для кинотеатра. Наушники Cosonic HTS-860MV1

Недорогие наушники для домашнего кинотеатра - какие они?

● #27 (169) Я, яма и Фудзияма. TFT-монитор 19" iiyama E481S Black

Ни одно устройство не может доставить хлопот при покупке больше, чем монитор.

● #27 (169) Молчаливый пионер-трудоголик. Привод Pioneer 107D

Идеальный привод для фанатов тишины.

● #28 (170) Окончание гонки цифровых вооружений. Зеркальные ЦФК Sigma SD10 и Sigma SD9

До недавнего времени цифровые зеркалки стоили запредельно дорого... Теперь это, к счастью, не так - цены снизились.

● #28 (170) Слышу голос из прекрасного далека. Микрофон Gembird EMIC-111

Нам подарили устройство, способное записывать звук и отправлять его по e-mail.

● #28 (170) Доступная роскошь. Мультимедийные 2.1-колонки Microlab A-H200

Дожили: компьютерные стереоколонки за \$50 звучат на уровне начального hi-fi...

● #29 (171) Парк Юрского периода. Акустические системы Harman SoundSticks и JBL Creature II

Предложения hi-fi-монстров производства аудиопаратуры.

● #29 (171) Виртуальный замок с виртуальным ключом. Ключ для защиты данных Virtual HDD Key

Устройство для тех, кто дорожит своими паролями.

● #29 (171) Передача мыслей. ИК-мышь NaturalPoint SmartNAV

Устройство, позволяющее управлять системой движением головы или пальца.

● #29 (171) Дамская тумбочка. Струйный принтер Epson Picture-Mate

Устройство для мальчиков и девочек. Принтер от Epson.

● #30 (172) Маленький серьезный фотокамеренок. Цифровая фотокамера RoverShot RS-515Z

Маленькая камера от Rover Computers чуть больше пачки сигарет, а как снимает!

● #30 (172) Спаситель старых записей. Конвертер AVerMedia DVD EZMaker USB 2.0

Переводим домашние видеозаписи в цифровой формат.

● #30 (172) Возвращение Канады: новая надежда. Материнская плата ASUS P4R800-V

Материнка на новом чипсете ATI с интегрированным графическим ядром.

● #30 (172) Двухслойное прожигание. Привод NEC ND-2510A

Создаем студию по производству DVD-фильмов.

● #31 (173) Энергия пяти пальцев. Манипулятор-перчатка P5

С помощью перчатки тяжело управлять компьютером, но выглядит она оригинально.

● #31 (173) Вторая попытка: улучшенный вариант

Вторые по счету часы-плеер от компании Gembird.

● **#31 (173) Винчестер с музыкой. Накопитель Vsonic X's Drive Pro VP300**

Фотографам это устройство наверняка понравится.

● **#31 (173) Ледяная башня. Система охлаждения Cooler Master Hyper 6**

Вроде бы кулер, но не совсем. Впрочем, весит он тоже не совсем как кулер.

● **#31 (173) Серебристая водочка. Система охлаждения Cooler Master AquaGate II**

Системе водяного охлаждения в моем корпусе быть!

● **#32 (174) Процессорное решето. Разблокировщик множителя PowerLeap PL-AXP 1**

Модное тайваньское устройство поможет людям, которые собираются разогнать процессор Athlon XP.

● **#32 (174) Максимум пальм. КПК Pocket PC 2003 Palmax z710**

Этот наладонник вполне подойдет пользователю в качестве первого карманного компьютера.

● **#32 (174) Слюноотделитель. TFT-монитор Prology Elite 1500SM**

Молодцы, американцы! Завтра я повезу Prology Elite 1500SM в редакцию. Снова буду ехать, плакать.

● **#32 (174) Вполне бюджетная камера. ЦФК Mercury CyberPix E-450V**

Хранить воспоминания лучше в цифровом формате.

● **#33 (175) Чужой из пластика. Корпус Raidmax Scorpio Titan 109**

У всех, кто его видел, этот корпус ассоциировался с героем фильма "Чужой"...

● **#33 (175) Маленькая и глазастая: флэш-камера Philips GoGear**

Компания Philips порадовала нас флэшкой со встроенным фотоаппаратом.

● **#33 (175) Шайтан-зажигалка. Многофункциональное устройство Gembird F-Drive MP3 + FM Radio**

Эта штука не просто маленькая, а очень маленькая. И очень дешевая.

● **#33 (175) Квадратный холодильник Besm TermoCool-1**

Ватерблок от отечественной компании "БЭСМ-2000".

● **#34 (176) Телевизор в кармане. Медиаплеер Archos AV400**

Если встроить в устройство ТВ-тюнер, ему не будет цены...

● **#34 (176) Новый виток эволюции DVD-приводов. Привод MSI XA-52P**

SATA в приводах? А почему бы и нет?

● **#34 (176) Инструмент диджея. DJ-контроллер Hercules DJ Console**

Создаем музыкальные композиции по-диджейски.

● **#34 (176) Коммуникабельность. КПК Samsung MIT SGH-i700**

Простой КПК уже не вызывает интереса, а КПК с телефоном – очень даже.

● **#34 (176) Очень умный бесперебойник. ИБП APC Back-UPS ES525**

О защите от проблем с питанием.

● **#35 (177) Башня молчания. Кулер Thermaltake Silent Tower**

Не такая уж она и молчаливая, эта башня. Но эффективная.

● **#35 (177) Четыре раза по одному гигабайту. Жесткий диск Hitachi MicroDrive 3K4 - 4**

Какой объем данных поместится на флэш-карте? А на карманном HDD?

● **#35 (177) Коробочка с шумом. Система водяного охлаждения Thermaltake Aquarius III**

Все новое – это хорошо забытое старое.

● **#35 (177) Безногие камни: процессоры LGA 775**

У этих процессоров вообще нет ног, одни контакты. Но мы рады их появлению.

● **#36 (178) Движимые данные. Накопитель WD Media Center 250 Гбайт не могут весить мало.**

● **#36 (178) Скрытая печать: Genius Wireless 2.4G TwinTouch+**

Клавиатура позволяет набивать тексты из другой комнаты.

● **#36 (178) Складбище музыки. Плеер iRiver H340**

Сорок гигабайт музыки, плюс возможность просмотра картинок на экране.

● **#36 (178) Переучиваем пальцы. Смартфон Siemens SX1**

А клавиатура у этого смартфона – на боках корпуса. Привыкаешь не сразу.

● **#37 (179) Органический девайс. MP3-плеер MSI MEGA Player 515**

Основная изюминка этой штуки – OLED-экран. Часы, конечно, тоже заслуживают самого пристального внимания.

● **#37 (179) 399 и 1 гигабайт. Жесткий диск Hitachi DeskStar 7K400**

Четыреста гигабайт на одном жестком диске – это не фантастика. Это суровая реальность наших дней.

● **#37 (179) Двойные стандарты. Материнская плата Gigabyte 8GNXP Duo**

Это первая плата на чипсете i915, поддерживающая сразу два типа памяти и карты расширения PCI Express

● **#37 (179) Приятная мелочь: Pretec i-Disk TINY 2.0**

По-моему, сделать накопитель меньшего размера невозможно технически: габариты ограничивает USB-разъем.

● **#37 (179) Снежная королева. Звуковая карта ESI Juli@**

Это красивая и очень гибкая девушка, а по совместительству – звуковая карта. Высокого, прошу заметить, класса!

● **#38 (180) Печать на пляже. Фотопринтер HP Photosmart 375**

Печатает только фотографии 10 x 15, но как печатает!

● **#38 (180) Неторопливый соня. MD-плеер Sony MZ-NH600**

MZ-NH600, как и любой самурай, непрост, но честен и надежен.

● **#38 (180) Перьевой грызун. Мышь-ручка V-mouse VM 101**

Множество устройств пыталось заменить мышь. Пока не получилось. Может быть, это получится у V-mouse?

● **#38 (180) Полная проактивность. Материнская плата ASUS P5AD2 Premium**

Эта материнка стоит триста долларов, но она хороша! Две сети, четырнадцать дисков, WiFi, куча новых технологий и, конечно, DDRII, LGA 775 и PCI Express... Такого мы еще не видели.

● **#39 (181) Миниатюрное счастье. Флэш-плеер RoverMedia Aria DP-C690 FM**

Плеер этот собран в Корее, однако же национальность у него наша, родная.

● **#39 (181) Я, робот-пылесос. Пылесос Roomba Intelligent FloorVac**

Эта штука вполне способна убирать комнату безо всякого участия человека.

● **#39 (181) Урожай ближнего поля. Акустическая система M-Audio DX4**

Эту систему можно использовать и в качестве референсной мониторинговой акустики.

● **#39 (181) 23 шикарных дюйма. ЖК-монитор Philips 230W5BS**

Похоже, времена ЭЛТ-мониторов на столах профессиональных иллюстраторов, верстальщиков, дизайнеров и архитекторов подходят к концу. Скоро даже эти люди перейдут на ЖК.

● **#40 (182) Спаситель фотопленок. Сканирующее устройство HP ScanJet 3770**

У меня есть мечта перевести весь свой архив фотопленок в цифровой вид...

● **#40 (182) Всепланетный ноутбучный рюкзак TravelPower Backpack**

Место этому девайсу – на сиденье машины, мчащейся в аэропорт.

● **#40 (182) Вода в титане. Система водяного охлаждения Titan TWC-04**

Оверклокеру-любителю эта система не подойдет, а вот рядовому пользователю – вполне.

● **#40 (182) Alcoscan AL-2500: гроза алкоголиков и тунеядцев**

Он умеет определять содержание алкоголя в крови человека либо любого другого разумного существа.

● **#40 (182) Видео по воздуху. Проектор Epson EMP-745**

Представьте себе, это технологичное устройство способно принимать сигнал по WiFi-сети!

● **#41 (183) Гудящий кузовок. Корпус Thermaltake LanMoto**

Корпус для родителей, которые хотят подарить ребенку функциональный ПК.

● **#41 (183) Текст с комфортом. RCA Interactive REB1100**

Электронная книга – отличная альтернатива КПК, если вы работаете с текстами.

● **#41 (183) Акустика не для всех.** Акустическая система Defender Volcano 1 SPK-750 Система от Defender, которая, увы, не получит широкого распространения...

● **#41 (183) Большой и почти белый.** Ноутбук MSI Megabook M510C Тихая замена настольному ПК. Говорю как ноутбуковладелец со стажем...

● **#41 (183) Тихий сериал:** DVD±RW Plextor PX-712SA Зачем DVD-приводу SATA?

● **#42 (184) ТИ-ВИ-тюнинг.** Внешний ТВ-тюнер AVerMedia Box 9 В этот тюнер вложено все: технологии, душа, чаяния...

● **#42 (184) С ручкой сверху.** Корпус Floston CX-5360 Никто до этого момента не додумался оснащать корпус ручкой сверху.

● **#42 (184) Оружие мегаджедая.** Лазерная мышь Logitech MX1000 Лазер – это круто. Это понимают и маркетологи, и разработчики девайсов.

● **#42 (184) Блин комом:** Plextor ConvertX PX-M402U Если надо оцифровать коллекцию VHS...

● **#43 (185) Лиса в засаде.** Материнские платы Foxconn 915A01-P-8EKRS2 и Foxconn 925A01-8EKRS2 Что мы знаем о компании Foxconn? Почти ничего. А о материнских платах этой фирмы – и того меньше.

● **#43 (185) Доступный кинотеатр.** Мультимедийный проектор Acer PD112 DLP-проектор дешевле 1000 долларов. Да, такое бывает.

● **#43 (185) Грызун на диете.** Беспроводная оптическая мышь A4Tech NB-30 Эта мышь не нуждается в корمهке от батарей или аккумуляторов.

● **#43 (185) Музыкальные яблоки.** Плейеры Apple iPod и Apple iPod Mini Мы – Upgrade, а не журнал "Овощи и фрукты", поэтому даже яблоки у нас железные.

● **#44 (186) Бюджетный вариант.** Ноутбук Acer TravelMate 2001FX

Породистый ноутбук бюджетного класса. Уютный ноутбук. Настоящий Acer. В этом девайсе достоинств в целом больше, чем недостатков.

● **#44 (186) Двухслойная блинница:** привод Pioneer DVR-108 Двухслойный DVD-резак, добротный и быстрый, но ничем не выдающийся.

● **#44 (186) Тихий видеомонстр.** ATI Radeon X800XT PCIE Не каждый готов потратить полкилобакса на видеокарту, но она, поверьте, того стоит: вместе с ценой выросла и производительность.

● **#44 (186) Телевизор – на пенсии!** ТВ-тюнер Beholder Behold TV 403 FM Разработанный компанией, производящей охранные системы видеонаблюдения, этот тюнер получил соответствующее название – "очевидец".

● **#45 (187) Матрица с лампочкой.** Монитор Acer AL1731m TFT-монитор Acer с развесистыми мультимедийными возможностями и адекватной, разумной ценой.

● **#45 (187) Бумбокс в кармане.** Флэш-MP3-плейер MP10 FG100 Модный плейер с модным бумбокс-дизайном 80-х годов прошлого века.

● **#45 (187) Медная чаша.** Универсальный кулер Zalman CNPS7700-Cu Эволюция кулеров от компании Zalman продолжается. Еще больше, еще тише.

● **#45 (187) Мастера качественно-го аутсорсинга.** Акустика A4Tech DS-609 и A4Tech S570 Не так давно словосочетание "китайская продукция" считалось синонимом более емкого слова "барахло". Хорошо, что сегодня это не так.

● **#46 (188) ЙЦУКЕН-QWERTY, КПК!** Коммуникатор i-Mate PDA2k Главная изюминка этого КПК – полноценная QWERTY-клавиатура. Ну и встроенная фотокамера в качестве бонуса.

● **#46 (188) Сердитый спартаец.** Струйный принтер Canon PIXMA iP1000 Шепотной, но шустрый принтер за очень гуманные деньги. Никак не пойму, в чем подвох?

● **#46 (188) Рудиментарный глаз:** Transcend Jetflash TS128MJF-DSC Фирма Transcend решила завоевать рынок мелких гаджетов. Получается не очень, но надеюсь, что дальше будет лучше.

● **#46 (188) Храните массу!** Плейер KEERMAS KM-300 Хороший имиджевый плейер. Главное – не прозевать высоту раскрытия, пиццалки-то в наушниках не слышно...

● **#47 (189) Маленькое ЖК-чудо.** LCD-телевизор Prology HDTV-707S Телевизор для дачного домика.

● **#47 (189) Мобильные неноутбуки.** Новые мини-системы Shuttle XPC Shuttle – удобная штука: можно и перенести. и собрать на ее базе машину...

● **#47 (189) Сам себе стоматолог.** Сканер Canon CanoScan LIDE 80 Сканер питается от USB-порта, что очень и очень радует.

● **#47 (189) Свадебный портсигар.** Оцифровщик-кодировщик Snazzi* VideoMaker Аналог в цифру? Нет проблем!

● **#48 (190) Бумагопереводчик.** Лазерный принтер Samsung ML-1520 Разговоры о качестве печати лазерных принтеров потеряли смысл примерно год назад.

● **#48 (190) Каналоуловитель.** ТВ-тюнер GoView Box Crystal Сейчас один за другим появляются интересные тюнеры классом сильно выше моего.

● **#48 (190) Истребитель на дому.** Джойстик Saitek X52 Опытный виртуальный пилот вынес свой вердикт: полное соответствие управления и слабая пружина.

● **#48 (190) Пара мозгов:** модули памяти Kingston DDRII 533 Если вы планируете апгрейд с заделом на будущее, то имеет смысл обратить внимание на эту память.

● **#49 (191) Камера на любителя.** Цифровой фотоаппарат Canon PowerShot G6 PowerShot G6 – это потомок знаменитого G5, и потомок, надо сказать, сильно перерос предка.

● **#49 (191) ...плюс гаджетизация.** CD-плейер iRiver iMP-1100

Плейер от iRiver не подойдет аудиофилам, но в нем есть принципиальные новшества.

● **#49 (191) Совершенная "пятнашка".** Монитор NEC AccuSync LCD52VM Тестировать 15-дюймовые LCD скучно: сиди себе да раздавай значки...

● **#49 (191) Мобильные 64 бита – в массы!** Ноутбук ASUS A4K Этот же ноутбук, но с процессором Sempron, будет полезен людям, любящим и мобильность, и современные игры.

● **#50 (192) Зазипованный десктоп.** Готовая система на базе Shuttle SK83G А что делать тем, кто до ноутбука "не дорос", а тихую и быструю машинку хочет? Решение есть!

● **#50 (192) Сделано с умом!** MP3-плейеры Creative MuVo TX FM и Sorell SF2000 Плейеров, которые делались для звука и ради звука, немного. Мне за год попалось всего два таких устройства.

● **#50 (192) Золотой писатель.** ТВ-тюнер GoView PCI DVD TimeShift – это вещь! А брекет у железки и вовсе золотой.

● **#50 (192) Три розетки:** ИБП PowerCom WOW-500 U ИБП у меня ассоциируется с чем-то тяжелым и громоздким. Тем более неожиданно было достать из коробки ЭТО.

● **#51 (193) С лампой и лазером.** МФУ Samsung SCX-4100 Перед нами – очередное корейское "Техническое совершенство": быстрый принтер, хороший сканер, невысокая цена...

● **#51 (193) Повелитель ветров:** Cooler Master Aerogate 3 Это – необычный реобас. По виду панель больше напоминает современную автомагнитолу.

● **#51 (193) Простенький подарок.** Цифровая камера HP Photosmart M307 По-моему, это как раз то, что нужно человеку для того, чтобы начать снимать.

● **#51 (193) Центр в миниатюре.** MP3-плейер Apacer Steno AP510 256 Мбайт Но это не единственная функция этого плейера, у него есть еще и док-станция с колонками, после

подключения которой вся конструкция напоминает музыкальный центр.

● #51 (193) Зарядное устройство Duracell 30-min charger

Изготовители зарядных устройств делают все возможное, чтобы решить проблему невысокой емкости аккумуляторов.

Испытания

● #1 (143) Утонченная лапша. Три DVD-проигрывателя с поддержкой MPEG-4

Существует как минимум три проигрывателя, которые понимают MPEG-4.

● #3 (145) Многое в малом. Испытания самых маленьких носителей информации

Времена, когда на винчестер емкостью 340 Мбайт помещались три операционки, помню превосходно... А сейчас в брелоке для ключей может храниться в три раза больше данных!

● #4 (146) Юзерограничитель. Карта восстановления данных LanSeal

С этой карточкой любой системный администратор сможет устроить своим пользователям веселую жизнь...

● #4 (146) А теперь - трехсотый! Зеркальная цифровая камера Canon EOS-300D

Это первая в мире зеркальная цифровая камера с сенсором профессионального качества, ориентированная на любителей и имеющая цену в районе важного психологического барьера - 1000 долларов.

● #5 (147) Принтерный марафон. Тестирование струйных фотоприпринтеров. Часть первая

Современные струйные принтеры не только умеют печатать фотографии, но и текст штампуют с завидной скоростью, поэтому приобретение недорогого струйного фотокомбайна вполне себя оправдывает.

● #5 (147) Така гарна модемина. Внешние модемы GVC K2D Vector, GVC R21 Vector, GVC R21 Plus Vector

От модемов нам еще долго никуда не деться. Полный ADSL наступит нескоро.

● #6 (148) Фальшивые зеркала. Все о RAID-массивах и их эффективности

Последнее время приходило много писем с вопросами о RAID. Сегодня мы вплотную займемся этой технологией.

● #7 (149) Мозги с колпачком. Самые современные флэш-накопители

Большую популярность сейчас имеют USB-драйвы с объемом памяти от 128 до 512 Мбайт. Их мы и будем щупать.

● #8 (150) Шажок к идеалу. Беспроводной набор A4Tech KBS-2680

Новинка от компании A4Tech, появившаяся в редакцию, явно нетривиальная.

● #9 (151) Сражение с мифом. ПК против стационарных DVD-плееров. Часть первая: оцениваем изображение

Пробираясь по заснеженной Москве в уютную FLab, где нам и предстояло провести следующие несколько дней в попытках найти истину, мы с Ениным активно спорили...

● #9 (151) Шик или пшик? Процессор Intel Pentium 4 на ядре Prescott

Уже более полугода мы не видели новинок от Intel. И вот, наконец, она разродилась!

● #10 (152) DVD-придиРки. Брутальный женский тест 12 DVD-Р-дисков

Тестирование болванок - дело чисто женское по определению. Потому как мужская логика тут отдыхает.

● #10 (152) Борьба с мифом. ПК против стационарных DVD-плееров. Часть вторая: изучаем качество звука

Надоело нам, что к компьютерщикам относятся как ко второсортным людям!

● #11 (153) Эволюционный всплеск. DVD-проигрыватели с поддержкой MPEG-4

Такое ощущение, что большинство видеоплееров с поддержкой MPEG-4 делается на одном заводе. Ну или на соседних... Может, так оно и есть? Китай - дело тонкое.

● #11 (153) Принтерный марафон. Часть 2: армия Epson и легион Canon

Продолжение обзора струйных принтеров, начало которого вы найдете в Upgrade # 5 (147) за текущий год.

● #12 (154) Мышка-ноутбушка.

Оптические мыши для ноутбука
Если девушка боится пошевелиться при виде мыши, это ни разу не означает, что она коня на скаку не остановит, просто таким образом она подчеркивает свою женственность.

● #13 (155) Морозильные Иглы. Линейка кулеров от GlacialTech
Представьте себе будущее. То самое, техногенное, которое нам прочат писатели-фантасты. И там нет кондиционеров, не говоря уже про кулеры...

● #13 (155) Эти глаза напротив. Глобальное тестирование веб-камер

Вот если бы у Злой Волшебницы из сказки про Спящую Красавицу вместо зеркальца была какая-нибудь веб-камера, то все могло бы быть иначе.

● #15 (157) Тратат о вкусной и здоровой пище. Тестирование тринадцати сетевых фильтров
Что входит в обязанности сетевого фильтра? Он должен спасать приборы от скачков напряжения, обеспечивать защиту от короткого замыкания и отфильтровывать помехи. Только ли это?

● #16 (158) Самый свежий фрукт. Мультимедийная barebone-система MSI MEGA 865

Весной производители в темпе скорострельного пулемета начали выплывать на рынок все новые и новые barebone. Среди них есть весьма удачные модели.

● #17-18 (159-160) Веселые старты. Тестирование ЦФК начального уровня. Часть первая: до \$150

Вы хотели узнать про цифровые камеры всех ценовых категорий? Ну что ж, самое время. На старт! Внимание! Марш!

● #19 (161) Веселые старты. Тестирование ЦФК начального уровня. Часть вторая: до \$280

Мы переходим к классу ЦФК, который коротко можно обозначить как "трехкратный зум + трехмегапиксельная матрица".

● #20 (162) Блиновое счастье. Жесткие диски с интерфейсом Parallel ATA. Часть первая
Захотелось чего-то быстрого, тихого и холодного.

● #21 (163) Веселые старты. Тестирование ЦФК начального уровня. Часть третья: до \$380

Сегодня мы добрались до аппаратов, которые можно условно классифицировать как "трехкратный зум, матрица 4 Мпикс. и ручные настройки".

● #21 (163) Тратат о вкусной и здоровой пище - 2. Окончание тестирования сетевых фильтров
Именно в тяжелое время повсеместного отключения горячей воды сетевые фильтры актуальны как никогда.

● #22 (164) Веселые старты. Тестирование ЦФК начального уровня. Часть четвертая: свыше \$500
Вот мы и добрались до последнего раунда тестирования.

● #23 (165) Терминатор с зубами. Первый взгляд на ATI Radeon X800 XT

Мы взяли интервью у одного из претендентов на престол в государстве видеоадаптеров.

● #24 (166) Блиновое счастье - 2. Жесткие диски с интерфейсом Serial ATA

Даже теплое летнее солнце не заставило нас отступить от проведения второго этапа тестирования жестких дисков.

● #25 (167) Теледебаты с ПК: взгляд изнутри. Тест выдающихся внутренних тюнеров современности
Телевизор далеко не все смотрят, правда?

● #27 (169) Быль о семи Момедах. Тестирование внешних модемов в категории "до \$50"
Мы сравним модемы ценой менее полусотни долларов.

● #28 (170) Планшетом по цвету. Тестирование выдающихся сканеров современности
На нашем столе девайсы, само появление которых ленью не объяснишь никак.

● #29 (171) Музыка будет вечной? Тестирование NiMH AA-аккумуляторов
Тест шести комплектов NiMH-аккумуляторов типа AA.

● #30 (172) Устройства для укрощения карлсонов. Испытания четырех реобасов
Решаем проблему шума от вентиляторов с помощью реобасов, способных менять скорость.

● #31 (173) Компактный флэш. Тестирование карт памяти стандарта CompactFlash

Только практика: 12 карт памяти на четырех страницах.

● **#32 (174) DirectX 9.0 в массы!**
Тестирование видеокарты GeForce Radeon 9550 Platinum Edition
Чип Radeon 9200 явно засиделся в своей нише. Встречайте преемника!

● **#33 (175) Десктоп на ладони.**
Система VIA Eria N8000
Будущая начинка холодильников, телевизоров и прочей бытовой техники.

● **#34 (176) Прокладки для тепла.**
Тестирование 11 термопаст
Стоимость термопаст намного ниже суммы возможного ущерба от их отсутствия.

● **#36 (178) Воскрешение тевтонов.**
Звуковые карты Terratec Aureon 7.1 Universe и Terratec Aureon 7.1 FireWire
И все давно забыли, что картам Creative есть альтернатива.

● **#37 (179) Шестьдесят пятые.**
Тестирование материнских плат на чипсете i865PE
Прощальное тестирование восьми самых последних плат на "народном" двухканальном чипсете, который долго-долго еще не станет историей.

● **#39 (181) Duron умер, да здравствует Sempron!**
Процессоры AMD Sempron и Intel Celeron D
Подробные тесты трех новых бюджетных процессоров от AMD и Intel.

● **#40 (182) Скажи "нет" дыркам!**
Тестирование плат на чипсете i915
Прощай, DDR, здравствуй, PCI Express?

● **#41 (183) Маленький помощник за скромную сумму.**
Тестирование бюджетных КПК на базе Pocket PC
За \$300 можно купить хороший КПК! Острой проблемы выбора нет.

● **#41 (183) Двухличные плюсы-резки.**
Записывающие DVD-приводы Lite-On SOHW-832S и Samsung Writemaster TS-H552B
Появление двухслойных DVD+R – жест отчаяния. Возможности технологии DVD на исходе.

● **#42 (184) Маленький помощник за скромную сумму - 2.**
Тестирование бюджетных КПК на базе Palm OS

Palm OS заслуживает внимания не меньше, чем система от Microsoft.

● **#43 (185) С трубкой в ванной.**
Тестирование девяти DECT-телефонов
Почему вдруг тестирование DECT-телефонов? Да потому, что вне зависимости от количества ПК в доме мы все равно пользуемся телефоном.

● **#44 (186) Соцсоревнование без проводов.**
Тестирование точек доступа 802.11x
Если вы решили строить беспроводную сеть в отдельной квартире, вам понадобится точка доступа, или, пользуясь зарубежной терминологией, хотспот.

● **#45 (187) Азалия Д'Альвадорес.**
Изучаем Intel High Definition Audio
Есть ли толк от Intel Azalia, во-круг которой когда-то было поднято столько шума?

● **#46 (188) Офисные комбайны.**
Тестирование multifunction-устройств
Сканируют, печатают, копируют – ну чем не комбайны, только не банальные кухонные, а непростые офисные?

● **#47 (189) CMYКотворная история с продолжением.**
Так ли вредны неоригинальные картриджи?
Оригинальные картриджи хороши, но дороги. А как насчет совместимых?

● **#49 (191) Холодные и очень разные вертушки.**
Тест кулеров для платформ Socket 939
Тест всех современных кулеров для разъема Socket 939.

● **#49 (191) Реактивный баланс.**
Линейка мультимедийных акустических систем JetBalance JB-3x1
Общая характеристика этих систем проста: максимум звука за небольшие деньги.

● **#50 (192) Межшинный экспресс**
"PCI - PCI Express". Чипсет ATI Radeon Xpress 200
Вы таки будете смеяться, но PCI Express пришел и в лагерь пользователей платформы AMD!

Ринг

● **#10 (152) Мышиная мимикрия.**
Мышь A4Tech SWOP-35 против клона

К тому, что на рынке можно нарваться на перемаркированный процессор, мы уже привыкли. Но мышки...

● **#12 (154) Цыганочка с выходом.**
Испытания видеовыходов современных видеокарт
Что рядовой пользователь знает о ТВ-возможностях своей видеокарты?

● **#15 (157) Хищники и пары.**
Жесткий диск WD740GD Raptor 2 и кое-что о SoftRAID
Последнее время производители жестких дисков редко радуют нас интересными новинками. Поэтому появление свежего "хищника" пришлось кстати!

● **#20 (162) Большие разборки среднепалмов.**
Sony Clie PEG-TN55 против Palm Tungsten T3
По итогам поединка мы должны будем понять, какой из КПК достоин места в вашем кармане. Посмотрим, у кого наилучшая эргономика и функциональность. Про скоростные показатели тоже не забудем, выясним, как долго могут устройства обходиться без пищи, то есть сколько они могут протянуть на одном пайке.

● **#33 (175) Красавица и чудовище.**
Видеокарты: GeForce 6800 GT vs. Radeon X800 PRO
Ринг новых видеокарт класса "до четырехсот долларов".

● **#35 (177) Минус одна нога.**
Процессор AMD Athlon 64 3800+ против конкурентов
Новая платформа от компании AMD, Socket 939, отличается от старых не только количеством ножек у процессоров.

● **#38 (180) Бой с тенью.**
Видеокарта NVIDIA GeForce 6800 против старичков
Тест видеокарт ценовой категории "триста долларов": правда ли, что новый друг лучше старых двух?

● **#48 (190) Электронные лучи против кристаллов.**
ЖК и ЭЛТ: что все-таки лучше?
Идея столкнуть кита со слоном и посмотреть, кто сильнее, не нова. Но мониторы лбами еще никто не сталкивал! Посмотрим, что лучше: ЖК или ЭЛТ?

Практикум

● **#1 (143) Вперед - на барахолку!**
Исследуем компьютерные online-комиссионки

Здесь вы можете быть одновременно и продавцом, и покупателем, а найти нужную железку – проще пареной репы.

● **#3 (145) Старость и радость.**
Поддержка внешних USB-накопителей в среде DOS
В последнее время растет популярность внешних накопителей, подключаемых к компьютеру по шине USB. Но возможно ли с ними работать под DOS?

● **#7 (149) Решаемая проблема.**
Мультимедийные клавиатуры в системе Linux
Непонятно почему, но производители мультимедийных клавиатур невзлюбили пользователей системы Linux. Но они без боя не сдаются...

● **#8 (150) Power - Good!**
Практическое пособие по выбору блока питания
Как должен выглядеть идеальный блок питания? По каким критериям выбирать? Давайте попробуем разобраться.

● **#9 (151) Ловушка для радиоволн.**
Паяем усилитель сигнала для антенны ТВ-тюнера
Кто имел дело с ТВ-тюнерами, мог заметить, что чувствительность у них всегда хуже, чем у телевизоров.

● **#16 (158) Струнный апофеоз.**
Устройство бесперебойной подачи чернил
Неутомимые энтузиасты ищут способы снижения себестоимости печати.

● **#22 (164) Бесплатные FPS?**
Переделка плат на основе ATI Radeon 9800 SE
Есть ли смысл из недорогой видеокарты делать более навороченную?

● **#24 (166) Новый самосбор.**
Часть первая. Советы по выбору железа для системного блока
Поговорим о целесообразности самосбора как такового.

● **#25 (167) Новый самосбор.**
Часть вторая. Производим сборку системного блока
Сейчас перед вами лежит куча коробок и пакетиков с комплектующими. И вам нужно соединить их так, чтобы все работало.

● **#26 (168) Новый самосбор.**
Часть третья. Выбираем и устанавливаем всевозможную обвеску

Все, что подключается к ПК, зачастую и является тем, зачем мы его покупаем.

● **#27 (169) Дозаправка в ком-нате. Перепрограмматор картри-джей принтеров Epson**
Оказывается, даже самый умный картридж можно обмануть. И это несложно!

● **#27 (169) Новый самосбор.**
Часть четвертая. Идем по прайс-листам компьютерных фирм
Мы решили пройти по прайс-листам столичных компаний. Как вы и просили.

● **#28 (170) Новый самосбор.**
Часть пятая. Диагностика неза-пускающегося компьютера
Мы сосредоточимся на ключевом аспекте сборки ПК – на критиче-ских ситуациях.

● **#29 (171) Новый самосбор.**
Часть шестая. Премудрости вы-бора колонок и звуковой карты
Выбираем звуковую подсистему для ПК.

● **#36 (178) Свободу ушам! Уси-литель своими руками**
Наушники можно подключить и к выходу звуковой карты, но лучше собрать для них специальный уси-литель.

● **#42 (184) Нитки для матери.**
Перепрошивка BIOS материнских плат
Прошивка – не масло, менять ее раз в месяц не надо...

● **#45 (187) Видео-невидео. Пра-вильная эксплуатация видеокарт**
Что такое видеокарта с точки зре-ния сервис-мэна? Кусок много-слойного текстолита с элемента-ми? Нет уж, давайте-ка обо всем по порядку.

Ликбез

● **#2 (144) Приблуды безопасно-сти. Хардварные средства огра-ничения доступа к ПК**
Мы с вами не злодеи, но и для нас проблемы безопасности – за-частую весьма актуальные про-блемы. Потому что злодеев во-круг, к сожалению, больше, чем мы хотим.

● **#6 (148) Все о качественном звуковедении. Часть 1. Объек-тивные характеристики аудиоде-вайсов**
Две части этой статьи помогут ра-зобраться с расшифровкой часто встречающихся терминов.

● **#8 (150) Все о качественном звуковедении. Часть 2. Субъек-тивные характеристики аудиоде-вайсов**

Мы разобрались с объективными характеристиками, описывающи-ми качество аудиоустройств. Од-нако этого мало.

● **#26 (168) Память по карточкам. Все о форматах, типах и характе-ристиках карт памяти**
Какой слот расширения памяти желательно иметь?

● **#28 (170) Слоеный НЕДОслот. Вся правда о слотах AMR и CNR**
Предназначение слотов AMR и CNR долго оставалось для меня туманным.

● **#30 (172) По росту стано-вись! Подробности новой маркировки процессоров Intel**
Отныне процессоры Intel будут именоваться как автомобили BMW: 325, 520, 730... И ни слова о тактовой частоте – ее в назва-ниях больше нет.

● **#32 (174) Мультимедийный кон-структор. Entertainment PC: досто-инства и недостатки**
А так ли уж компьютер хуже бы-товых устройств? Давайте разбе-ремся.

● **#47 (189) Мифы каменного ве-ка. Основные "процессорные" заблуждения**
Мифы прошлых лет живут и здравствуют. А ведь по большому счету, религиозная война "Intel vs. AMD" потеряла смысл довольно давно, и утверждения о крутости того или иного CPU являются не более чем мифом.

● **#48 (190) Северный лес, кувал-да и медный рудник. Справочник по современным процессорам**
Еще не запутались в процессорах? Тогда скажите, есть ли Prescott с 512 кбайт кэш-памяти?

Интервью

● **#2 (144) Аудиореволюция. Ин-тервью с производителями луч-шей акустики**
Аудиореволюция, о необходимос-ти которой так красноречиво гово-рили нам китайские чебурашки, насильно ушам компьютерщи-ков, уже не за горами!

Технологии

● **#3 (145) Смелые ожидания. Прогноз ближайшего компьютер-ного будущего**

Сейчас мы, не откладывая затею в долгий ящик, попытаемся за-глянуть в будущее, где-то в год 2005-й.

● **#12 (154) Вопрос линейности. Нужны ли нам 64 бита в домаш-нем компьютере?**
Не в обиду гениальности следует признать нашу прямолинейность.

● **#16 (158) Грядущее OLEDене-ние. Плоские дисплеи на основе технологии OLED**
Сегодня технология OLED явля-ется ведущей разработкой следу-ющего поколения в ряду плоских дисплеев.

● **#17-18 (159-160) Вовсе не параллельная периферия. Все, что вы хотели знать о PCI Ex-press**
Давайте разберемся, что же пред-ставляет собой PCI Express. Так ли идея нова, как нам пытаются вну-шить?

● **#19 (161) WiFi? WiFi... Вай-Fi!**
Все, что вы хотели знать о техно-логии WiFi
Технология WiFi пока не получи-ла заслуженного признания у нас в стране, однако опыт ее исполь-зования на Западе четко обозна-чил преимущества.

● **#23 (165) Лучшие из лучших - 2. Вторые российские соревнования "ММ-Звук"**
Два раза в год все чебурашки стекаются на тестовую "поляну" на окраине Москвы – хотят на-град получить.

● **#25 (167) Вместо холодильни-ка? ВТХ: новый форм-фактор ма-теринских плат**
Intel уже некоторое время про-двигает в народные массы свой новый форм-фактор – ВТХ.

● **#29 (171) Grantsdale: эволю-ция или революция? Взгляд на новый набор новой системной логики**
Grantsdale – кодовое название чипсета, который будет скрывать-ся под маркировкой i915 Express Chipset.

● **#30 (172) ATI R420: часть на-шего быстрого будущего. Архи-тектура ATI Radeon X800**
ATI X800 – не что иное, как раз-витие более ранних чипов.

● **#35 (177) Голубому экрану - голубой луч. Размышления о бу-дущем оптических приводов. Blu-ray, HD-DVD...**

Эти странные названия очень ско-ро будут сопровождать большин-ство приводов оптических дисков. Потому что классический DVD уже почти мертв.

● **#36 (178) Что такое техпро-цесс? Технология создания про-цессоров и микросхем**
Вот мы говорим: "Техпроцесс та-кой, техпроцесс сякой"... А да-вайте разберемся, что же вооб-ще такое технологический про-цесс и почему 0,09 мкм лучше, чем 0,13 мкм.

● **#38 (180) Широкополосный рай. Подробно о технологии DSL**
Популярный ныне стандарт ши-рокополосного подключения – DSL. А что мы о нем знаем, кроме того, что он идет на смену мед-ленному dial-up?

● **#39 (181) Зеркало мира. Куда движутся современные ЦФК**
Поговорим о том, что ждет нас в цифровом будущем, и о некото-рых мифах о современных циф-ровиках. Их, к сожалению, много, и они устойчивы, что сильно ме-шает при выборе ЦФК.

● **#50 (192) BBULка с кристал-лами. Упаковка BBUL - новое решение**
Старые способы упаковки про-цессоров пока применимы, но до их технологического предела ос-талось недолго...

Репортаж

● **#15 (157) Выставка CeBIT 2004. Репортаж с поля боя и данные разведки**
Россия и так не избалована вы-ставками достижений компьютер-ного хозяйства, а с трансформа-цией "Комтека" все стало совсем плохо. Где искать самые передо-вые компьютерные новинки? Ко-нечно на CeBIT 2004!

● **#23 (165) NV40 - свершившая-ся видеореволюция. Или работа NVIDIA над ошибкой NV35?**
Аббревиатура NV40 витала в воз-духе уже давно.

● **#26 (168) Донесения с полей. Computex 2004: компьютерная эк-зотика**
Официально Computex считается второй по размеру и по значению выставкой.

● **#34 (176) Сделано на Тайване. Репортаж с фабрики Gigabyte**
Как собирают материнские платы на далеком Тайване?

Софт-экспресс

Каталог раздела software

Новые программы

● #24 (166) Асимметричный ответ. Live CD: Bart's PE Builder и SuXX PE Builder

Live CD не ассоциируется ни с чем, кроме свободной ОСи.

● #25 (167) Ящик для Пегаса. Почтовый клиент Pegasus Mail

Первое впечатление от программы – взяли The Bat! и скрестили с браузером Opera.

● #26 (168) Философский вопрос. Самый мощный фильтр SpamPal

Программа SpamPal проверяет каждое электронное письмо на предмет его добропорядочного происхождения.

● #27 (169) Загадочный термин. Новые версии программ Mozilla Firefox и Mozilla Thunderbird

Юзабилити – это относительная категория, которая познается исключительно в сравнении. Сравнив со стандартом, пользователь решил, что сегодня пришла пора альтернативного браузера и почтового клиента.

● #28 (170) Соединитель людей. Интернет-пейджер Gaim

Представляем вашему вниманию коммуникатор Gaim, поддерживающий возможность общения практически во всех коммуникационных системах.

● #29 (171) Наш библиотекарь. Каталогизатор электронной библиотеки BookSeer

Электронный библиотекарь для ленивых пользователей.

● #30 (172) Повелитель тегов. Программа для редактирования тегов mp3Tag

Всю свою силу эта программа покажет при работе с файлами, взятыми из локальной сети.

● #31 (173) Превентивная мера. Программа Anti-Cracker Shield

Программа не просто защищает систему от взлома, а делает это еще до того, как конкретная уязвимость выльется в конкретную

угрозу. Она не заменяет файрволл и антивирусную программу, а служит для них хорошим дополнением.

● #32 (174) Незакрытая тема. Программа для борьбы со спамом AntiSPAMer

Программа удаляет письма сразу с сервера, а процедура удаления спама контролируется самим пользователем.

● #33 (175) Популярный интернет-фейс. Программа мониторинга USB-порта USB Monitor

Противопоказаний к установке этой программы не замечено, а совсем даже наоборот.

● #34 (176) Что новенького в Сети. Программа WebSite-Watcher

Просматривая веб-сайты, задумайтесь об экономии своего времени и трафика.

● #35 (177) Сервер для "чайника". Программа Golden FTP Server

Нашелся разработчик, написавший программу, появление которой вряд ли мог предсказать пару лет назад даже очень смелый аналитик, – ftp-сервер, совсем не нуждающийся в настройке.

● #36 (178) Однокнопочный твик. Программа для тонкой настройки Windows - Safe XP

Популярный твикер Safe XP относится к категории однокнопочных программ: нажал – и получил результат!

● #37 (179) Защита для ленивого прагматика. Программа "Антивирус Stop! 5.0 Scanner"

Спасаться от вирусов можно разными способами. В этой статье рассказывается об одном из таких способов...

● #38 (180) Говори и управляй! Новая версия браузера Opera - 7.60

Браузер Opera научился понимать голосовые команды, а его пользователи получили возможность несколько продлить срок службы своих клавиатур.

● #39 (181) Лютики-цветочки. Программа Mr. Captor

При помощи этой программы можно сделать весьма своеобразные скриншоты, а рутинную работу превратить в творческий процесс.

● #40 (182) Еще одно возвращение к закрытой теме. Программа Office Organizer 3.1

Организатор со встроенным коммуникатором. Его пользователь – это человек, который именно работает с почтой.

● #41 (183) Срочно требуется новый стalker. Программа FtpInfo

FtpInfo позволяет отслеживать все изменения на ftp-серверах Сети и претендует на роль сетевого стalkerа.

● #42 (184) Чистый концептуализм. Программа Pluton 1.0 beta 7

Концептуально плеер Pluton представляет собой библиотеку, состоящую из композиций, объединенных в альбомы.

● #43 (185) Внешний модуль. Программа Everest

Эта программа помнит все о железных компонентах компьютера и сообщает эти важные сведения пользователю.

● #44 (186) К чему чешется ладонь. Программа FirePanel XP

Согласно традициям Windows, каждая возможность влечет за собой появление инструментов, которые помогают этой возможности воспользоваться.

● #45 (187) Вызов урезанной самодостаточности. Программа 7-Zip

В Windows создавать архивы можно? Запросто! Чего же нам еще надо? Альтернативу!

● #46 (188) Нарушитель конвенции. Программа avast! Home Edition 4.1.501

Бесплатная антивирусная программа лучше платной. Особенно приятно, когда бесплатная антивирусная программа – хорошая.

● #47 (189) Четыре в одном. Программа FastStone 4in1 Browser 1.2

Браузер, ftp-клиент, http-сервер и просмотрщик графических файлов в одном пакете.

● #48 (190) Подготовка к часу икс. Программа Instant Messenger 2

Какой интернет-пейджер будет самым популярным через пару лет, когда спам окончательно отобьет у пользователя охоту уснаивать на своем компьютере почтовый клиент?

● #49 (191) Музыкальный прожиг. Программа Burn4Free

Записываем много болванок совершенно бесплатно!

● #50 (192) Проверка на бзд-блоки. Программа MHDD

Представляем вашему драгоценному вниманию серьезный инструмент для диагностики и ремонта жесткого диска.

● #51 (193) Грачи прилетели. Почтовый клиент Mozilla Thunderbird 1.0 Final

Финальная версия этого почтового клиента стала тем самым переломным моментом, после которого миграция на него – не просто стремление слегка пооригинальничать, а мероприятие вполне разумное и рационально оправданное.

Программы

● #1 (143) Поджаренная птица. Хороший браузер Firebird

Простота браузера Firebird оправдана функциональностью.

● #3 (145) Чертим и моделируем. Система КОМПАС-3D LT 5.11

Используя эту программу, любой студент облегчит себе жизнь.

● #4 (146) Дни открытых дверей. Опыт выживания с новой версией пакета OpenOffice

Надоели бесконечные "капризы" привычного MS Office? Начните новый день с установки альтернативного пакета.

● **#5 (147) Новые навигаторы. Upgrade диалоговых окон**
Программы, которые организуют быстрый доступ в Windows.

● **#5 (147) Софт-апгрейд звука. DSP-плагины для программных плееров**
Разбираемся с навороженными плагинами и плеерами.

● **#6 (148) Последняя буква. Программная тонкость протокола FTP для Linux**
Программа lftp – все качества, которые пользователь привык видеть в ftp-клиенте.

● **#7 (149) Властелин DVD. Плеер WinDVD 5 Platinum в связке с WinDVD Tweaker**
Программный плеер – максимум пользы, хорошее качество картинки, удобное управление и широчайшие возможности.

● **#7 (149) Расставляем сети на вездомной разум. Проект SETI@Home**
Компьютеры всего мира в поисках вездомного разума.

● **#10 (152) Деловитый менеджер. Программа Internet Download Manager**
Установите самый продвинутый менеджер закачек! Ну и, конечно, пользуйтесь!

● **#12 (154) Утреннее искушение. Пакет Remote Administrator**
Удобное программное средство удаленного доступа к ПК для системного администратора, экономящее его время.

● **#12 (154) Забавы для студентов и школьников. О пользе КПК в образовательной среде**
Связка мобильного телефона с КПК дает воистину неограниченные возможности.

● **#13 (155) Рановато на покой. Эмуляторы на вашем КПК**
Применение карманного компьютера в качестве хост-системы для эмуляции других аппаратно-программных платформ.

● **#13 (155) Радость лингвиста. Электронный словарь ABBYY Lingvo 9.0**
Переводчик, который прекрасно справляется со своими обязанностями. Наши рекомендации!

● **#16 (158) И умный, и красивый. Продвинутый ftp-клиент 3D-FTP**
Может ли программа быть и красивой, и функциональной одно-

временно? Может! Именно таков этот модный ftp-клиент.

● **#17-18 (159-160) Защищен и вооружен! Делаем неуязвимым КПК на платформе Pocket PC**
Несколько программ, которые защитят ваши личные данные от посторонних глаз.

● **#20 (162) TV-Out для маленьких. Советы по подключению телевизора к IBM PC**
В Windows или Linux? Рассматриваем оба варианта.

● **#21 (163) Неизвестный герой. Антивирусный пакет NOD32**
Именно этот антивирусный пакет получил больше наград от английского издания Virus Bulletin, чемлюбая другая антивирусная программа.

● **#22 (164) Карманный интернет. Pocket PC на службе у интернет-серфера**
Работа при помощи карманного компьютера в глобальной сети. Советы, средства и инструменты для пользователя.

● **#22 (164) Шуточки в строю. Уборщик диска Wipe-Go**
Чтобы почистить диск от ненужного хлама, можно воспользоваться обыкновенным FAR, однако эта программа сделает все за вас сама, автоматически.

● **#23 (165) Идеальный комбайн. Новая версия браузера Opera - 7.50**
Что же нового смогли добавить в эту версию создатели программы, ради чего стоит поселить на своем компьютере еще один, альтернативный интернет-браузер?

● **#24 (166) В виртуальной цитадели. Тестирование отечественного брандмауэра Agnitum Outpost Firewall Pro**
Наблюдаем за поведением российского файрволла в течение пяти дней.

● **#25 (167) Спецмобильный софт. Программы для обработки текста и мультимедиа**
Программы-эксплореры, программы для обработки текста и картинок.

● **#27 (169) Шестой подошел. Прогриватель WinDVD 6 Platinum. Что нового?**
Если на вашем компьютере эта программа пошла легко, то значит и Far Cry будет летать. Ода аппаратным ресурсам.

● **#28 (170) Командно и визуально. Неволя и величие файлового менеджера kopquegor**
Если вам не доводилось пользоваться файловым менеджером kopquegor, значит начинать нужно прямо сегодня!

● **#28 (170) Подальше положишь – поближе возьмешь. Программа Paragon Drive Backup 6**
Новая версия программы для создания образов дисков и их восстановления.

● **#30 (172) Софт высшей крепости. Программы эмуляции дисков Alcohol 52% и Alcohol 120%**
Копируйте, записывайте и эмулируйте CD и DVD с легкостью – эти две программы помогут.

● **#30 (172) Украшательству быть! Почтовый клиент IncrediMail Xe**
Создаем произведения искусства из обыкновенных сообщений электронной почты.

● **#31 (173) Фотоэксперименты в домашних условиях. Программы для редактирования фотографий**
Обзор десяти программ, использование которых нередко дает даже лучший результат, чем обработка фотографий в известном Photoshop.

● **#32 (174) Герой сопротивления. Антивирусная программа avast! 4 Home Edition**
Демократичный размер дистрибутива, гибкие настройки и русскоязычный интерфейс – вот главные плюсы этого антивируса.

● **#33 (175) Блинных дел мастер. Программа CD / DVD InterVideo Disc Master**
Компания InterVideo, следуя моде, выпустила программу для записи дисков!

● **#33 (175) Четыре мастера. Менеджеры закачек: выбери свой**
Подыщем – как мы себе достойный менеджер закачки файлов...

● **#34 (176) Узелок на память. Инструменты для работы с закладками**
Организуем хранение ссылок и работу с закладками.

● **#34 (176) Новейшая защита. "Антивирус Касперского Personal 5.0"**
Учитывая простоту настроек и гораздо меньшее воздействие на работу системы, можно ожидать, что российский антивирус станет еще популярнее.

● **#34 (176) Продвинутый эксплорер. Файловый менеджер xplorer2 pro**
Тестируем новый трехпанельный файловый менеджер.

● **#35 (177) Программный патефон, или Hi-end для ПК. Сравнительный обзор программных аудиоплееров**
Один раз в год есть смысл поискать что-нибудь более интересное, чем осевший в системе бесшумный плеер Winamp с любимым скином.

● **#37 (179) И вашим, и нашим. Новая антивирусная программа eXtensia AntiVirus AVK Pro**
Новый игрок на рынке антивирусов с большими претензиями и именитыми родителями. Чего следует ожидать пользователю от подобной новинки?

● **#38 (180) Работа над партитурой. Почтовый клиент Opera Mail 7.54**
Выясняем, стоит ли менять привычные почтовые клиенты Outlook и The Bat! на этот доставщик электронных писем.

● **#38 (180) RECORDные новости. Новые версии программ для записи CD / DVD**
Молодая софтверная поросль не льком шита и готова составить конкуренцию гуру-прожигателю Nero Burning ROM.

● **#41 (183) Бег впереди паровоза. Обзор пакета Norton Internet Security 2005**
Удушающая "забота" о благе пользователя разработчиков компании Symantec вряд ли придется ему по душе.

● **#42 (184) Умный рисователь. Мощный графический редактор SmartDraw**
Хотите составить техзадание, нарисовать диаграмму или начертить схему? Используйте этот графический редактор.

● **#43 (185) Полная автоматизация. Полезные программы для работы с изображениями**
Несколько утилит, которые призваны облегчить жизнь обладателям больших архивов или коллекций изображений.

● **#44 (186) Умные хоткеи. Программы для создания набора горячих клавиш**
Один из методов, ускоряющих решение компьютерных задач, – использование горячих клавиш.

● **#44 (186) Комплексный подход.** Программа Tweak-XP Pro 4.x
Компания Totalidea Software предлагает свое видение системного твикинга.

● **#45 (187) О темном пользователе.** Программа Diskeeper 9.0 PRO
Утилита для дефрагментации диска, доступная и понятная простому домашнему пользователю.

● **#46 (188) Как навсегда привязать верблюда.** Оптимальная настройка файрволла Outpost PRO
Настройка файрволла – дело нужное и полезное. Главное – грамотное подойти к вопросу.

● **#46 (188) Скромный баламут.** Mutt – еще один почтовый клиент
Консольный почтовый клиент без интерфейса, который работает из shell и может быть установлен в системе Windows.

● **#48 (190) Ясный глаз – полиглот.** Многоязычный электронный словарь ABBYY Lingvo 10
Прежде чем делать выводы об этом продукте, надо понять, что перед разработчиками стояла не тривиальная задача...

● **#48 (190) Хочу все знать!** Экспресс-обзор RSS-агрегаторов
Рассказ о формате, который позволяет быть в курсе событий и экономят трафик.

● **#50 (192) Редкая жемчужина.** Программа Paragon Partition Manager 6.0
Вам нужно объединить дисковые разделы, скопировать и переместить их? Конвертировать файловые системы? Эта специализированная программа делает все необходимое без труда!

Практикум

● **#1 (143) BOOT такой диск.** Мультизагрузочный CD своими руками
Во многих критичных случаях или сбоях системы для запуска приложения можно загрузиться с какого-либо носителя.

● **#2 (144) Полный UNFORMAT.** Программы для восстановления данных
Восстанавливаем данные после форматирования

● **#6 (148) Флэш безо всякой Flash.** Создаем анимацию без больших амбиций
Несколько программных инструментов для создания флэш-роликов

лика, сделать который по силам любому пользователю, было бы желание.

● **#8 (150) Владелец букв.** Практикум по работе с клавиатурой
Думаете, клавиатура при наличии мышки нужна только для ввода текста? Пришла пора разрушить этот стереотип.

● **#10 (152) Электронное чтение.** Практические занятия. ABBYY FineReader 7.0 Professional Edition
Область практического применения FineReader сегодня довольно обширна: сканирование, перевод PDF в другую форму для редактирования, редактирование графических файлов...

● **#14 (156) Корпоративная сеть и выживание в ней.** Как прожить в мире и согласии со злым админом
Примите действия системного администратора как то, что нельзя изменить...

● **#15 (157) Возвращение к истокам.** Классика жанра – программа Audiograbber 1.83
Старая добрая программа для "огрбления" музыкальных компакт-дисков.

● **#25 (167) Форсируй свой модем!** Пара слов о программном разгоне связи
Подправив системные настройки, модем можно разогнать.

● **#30 (172) Сам себе программист.** Создаем инсталлятор под Windows
Программистам, админам и остальным! Прочитать, запомнить и применить на практике!

● **#31 (173) Карманный кинотеатр.** Смотрим видео на Pocket PC
Используя Pocket PC в качестве видеоплеера, даже самый занятый человек может следить за новинками видео.

● **#49 (191) Search-революция.** Создаем полноценную поисковую систему для сайта
Поисковая система для сайта уже сейчас стала для многих насущной необходимостью, и, что самое интересное, ее вполне можно создать самостоятельно.

Система

● **#9 (151) Мягчайшая радость.** Для чего нужен RAID на десктопе
RAID на десктопе нужен только для повышения производительности

дисковой подсистемы? Есть резонные возражения!

● **#9 (151) Пропавшие папки и монтирование дисков.** Типичные вопросы по ОС Linux
Куда пропали папки из /mnt? Как переносить большие файлы? Как обновить систему? Как работать с дисками? Ответы – здесь.

● **#19 (161) Мобильные помощники.** Большой ликбез по "маленьким" системам
Чтобы понять, сможет ли КПК заменить настольный компьютер хотя бы частично, нужно сначала узнать, какая ОС для "маленького" компьютера выполняет нужные вам задачи и как.

● **#20 (162) Настройка ТВ-тюнера и просмотр передач.** Linux в вопросах и ответах
Первым делом расставьте приоритеты, что вам больше всего необходимо – навороченность или универсальность?

● **#23 (165) Управляй системой!** Утилиты командной строки Windows XP
Из командной строки доступно множество функций ОС, о которых большинство пользователей даже не подозревают.

● **#36 (178) Введение в POSIX-ивизм.** Операционная система UNIX и все-все-все
Подробный пересказ истории становления UNIX и открытых стандартов.

● **#36 (178) Выбор пользователя.** Система Linux: популярные дистрибутивы
Многие признают только два Linux-дистрибутива – Red Hat и Mandrake, осталось научиться с ними работать. Ответы на вопросы: как проходит инсталляция, как работать с текстом, как обустраивать в Сети и т. д.

Испытания

● **#19 (161) Декодер для HTTP.** Тестирование программных видеodeкодеров
Какой кодек следует установить, чтобы получить приемлемое качество изображения.

● **#26 (168) Хорошего плеера должно быть много.** Windows Media Player 10 Technical Beta
Возможно, WMP10 претерпел именно те изменения, которые помогут ему подняться на один уровень с конкурентами?

● **#47 (189) Система для малышей.** Программа Magic Desktop
Для того чтобы обучение работе с ПК стало для ребенка запоминающимся, нужна надстройка, заменяющая привычный для взрослого интерфейс.

● **#48 (190) LAME или Ogg? Битва кодировщиков**
Вытеснит ли Ogg Vorbis популярный сегодня формат MP3?

Ликбез

● **#21 (163) Worms World Party.** Занимательная компьютерная вирусология
Современные вирусы – существа гораздо более высокоорганизованные и даже отчасти социальные, ибо способны к совместной деятельности.

● **#24 (166) Умная диагностика.** S.M.A.R.T. – профилактика сбоев жесткого диска
О технологии мониторинга и диагностики потенциальных неисправностей жестких дисков слышали, наверное, все. Осталось научиться правильно использовать программы с этой интегрированной технологией.

● **#40 (182) Второе дно ларчика.** Тонкости работы с растровой графикой
Чтобы уверенно обращаться с изображениями, необязательно быть полиграфистом или программистом. Главное не делать элементарных ошибок.

● **#40 (182) Шлите письма пачками!** Ликбез по спам-безопасности
Давайте посмотрим, что мы, пользователи, можем сделать для того, чтобы отгородиться от надоевшего спама.

● **#42 (184) Второе дно ларчика - 2.** Тонкости работы с растровой графикой
Сделанные на скорую руку, безобразно сжатые картинки сродни орфографическим ошибкам в тексте. Исправляем.

Юридическая поддержка

● **#39 (181) Про различие понятий и возврат плеера**
Претензия к продавцу – это ваше право, которым вы всегда можете воспользоваться.

● **#44 (186) О геометрии монитора и далеком городе**
Куда обращаться, когда только что купленный телефон перестает

подавать признаки жизни; недавно купленный компьютер необходимо вернуть в магазин из-за неисправности и т. д.

● #50 (192) О серой продукции и ответственности

Вопрос не на тему защиты потребителей, а на тему собственной защиты, и многое другое...

Сделай сам

● #1 (143) Сжимаем без потерь. Microsoft Office 2003: пять в одном. Для создания резервной копии MS Office 2003 необязательно использовать целых пять болванок.

Репортаж

● #29 (171) Безопасная политика. Windows XP теперь производится в России

Дан старт серийному выпуску сертифицированной настольной операционной системы Microsoft Windows XP в России.

Top secret

● #32 (174) Тайное, которое всегда остается тайным. Алгоритмы и программы шифрования информации

Человек имеет право защищать от посторонних глаз и ушей то, что им не предназначается.

Мини-ОС

● #11 (153) Карманный компьютер на службе сисадмина. Pocket PC в сетях TCP/IP

Индивидов, зарабатывающих на жизнь поддержкой различных информационных систем, само их положение обязывает внимательно присмотреться к карманным компьютерам и широким возможностям, которые они предоставляют системному и сетевому администратору.

Мнение

● #51 (193) Что софт грядущий нам готовит. Частное мнение о будущем программ в 2005 году. Подводим итоги уходящего года и пытаемся спрогнозировать, что нас ждет на просторах программного рынка в новом году.

Маленькие программы

● #2 (144) Спам, год и деньги. Нам открылась истина. Популярный почтовый клиент Outlook и есть самое популярное средство распространения спама.

● #3 (145) Мы и пирАтехника. С пиринговым софтом активнее всего борются в Америке. Но появляется—то он в основной своей массе именно в этой стране.

● #4 (146) Голый король. Установка Windows XP еще не гарантирует пользовательской безопасности. Не забудьте заодно установить и фаерволл с антивирусом, иначе, выйдя в Сеть, вы сильно удивитесь.

● #5 (147) Об инновациях. Виртуальным в этой жизни может быть все, даже деньги. Электронная платежная система WebMoney и ее сервисы.

● #6 (148) Недолго музыка играла. Оттенки слова "глобализация" в последнее время все больше становятся цифровыми.

● #8 (150) Мистификация. Выборы — это как раз тот случай, когда отсутствие альтернативы создает некое ощущение умиротворенности и уверенности в завтрашнем дне, всеобщее заблуждение то есть...

● #9 (151) Форматы мышления и отличие систем. Системы отличаются своими пользователями, только и всего. Задачи у пользователей и в Windows, и в Linux практически одинаковые, только решаются они по-разному.

● #10 (152) Новая социальная эра. Сегодня даже те, кто не испытывал никакого интереса к средствам защиты ПК, устанавливают хотя бы фаерволл.

● #11 (153) Вопросы без ответов. Непонятно, почему до сих пор компании Microsoft не пришли в голову придать Windows Explorer вид пусть самого простого, но файлового менеджера.

● #12 (154) Нетривиальный день. Техноприколы и компьютерные байки от наших читателей.

● #15 (157) Как научиться называть вещи своими именами. Свободный контент, доступный в файлообменных сетях, предлагаем называть только пиратским, но не свободным.

● #16 (158) Интернет-словесность в будущем времени. Несведущему человеку сложно представить, насколько богат и многообразен мир блогов.

● #20 (162) Операционные системы и прикладной софт

Изобилие программ, входящих в любой дистрибутив системы Linux, достигается путем причисления к пользовательскому софту гигантского количества консольных утилит.

● #22 (164) Очень страшный сервис-пак

Второй сервис-пак еще не установлен почти ни у кого, а компьютерная общественность уже бьетсья головами о различные углы по поводу его предполагаемых нехороших сюрпризов.

● #23 (165) Хотспот по-русски. Владельцы тех заведений, где за WiFi пользователям предлагают платить, просто-напросто выбрасывают свои деньги.

● #25 (167) Воспитание мужеством. Сегодняшний пользователь не понимает разницы между антивирусами и фаерволлами.

● #27 (169) Хэллоу, безопасности! Недооценивать вред, наносимый шпионскими модулями, сегодня очень опасно.

● #29 (171) О бедном админе замолвите слово. В сотрудничестве с интернет-холдингом Mail.ru мы печатаем жалобы сисадминов.

● #30 (172) О бедном админе замолвите слово - 2. Вместе с почтовым сервисом Mail.ru мы печатаем самые смешные жалобы сисадминов.

Прямая речь

● #32 (174) Право на игру. История эта происходит в славном городе Киеве, где запущен и работает самый настоящий Квест.

● #33 (175) Корпускулы Microsoft. Так ли необходима установка Service Pack 2 для Windows XP?

● #36 (178) Реализация идей и интерфейсы. С точки зрения пользователя, идеального интерфейса попросту не существует.

● #38 (180) Блогосфера - новый культурный пласт. Сегодня уже совершенно ясно, что веблоги — это явление, которое в какой-то степени формирует основные сегменты интер-

нета и довольно ощутимо влияет на его развитие. Ура новой независимой журналистике!

● #39 (181) Несколько причин задуматься осенью. Ни одна hi-tech-новинка не предотвратит последствия ложного патриотизма.

● #40 (182) Стартующие в никуда. Для того чтобы ИТ-технологии развивались, недостаточно одного к ним интереса.

● #41 (183) Рунет. 10 лет. Много или мало? Рунет празднует свое десятилетие. Присоединяемся и вспоминаем главные события российского интернета за это время.

● #42 (184) Попытка распределить правильно. P2P-сети давить нехорошо: они могут принести большую пользу. Есть живые примеры, иллюстрирующие это утверждение.

● #43 (185) Дружба с технологиями. Технологии постепенно начинают с нами соперничать, и нам непременно нужно с ними договориться, чтобы не отстать от поезда в светлое будущее.

● #47 (189) Вот это - сервис! Знакомьтесь, новый сервис от системы WebMoney — Software Activation Service.

● #51 (193) Компании и прогнозы. Мы попросили рассказать ведущих представителей нашего компьютерного рынка о перспективах отраслей, в которых они трудятся, и о планах на ближайшие двенадцать месяцев.

Тематические FAQ

● #8 (150) Про ОСевых мигрантов и решение проблем. Как при миграции на систему Windows XP сохранить максимум настроек и документов из предыдущей системы.

● #30 (172) О тонкой настройке программы ActiveSync. Решаем проблемы, возникающие при использовании программы синхронизации данных карманного ПК и десктопа.

● #40 (182) О несовершенстве нового фаерволла. Есть ли смысл использовать новую версию фаерволла Norton Internet Security 2005?

Остаемся на связи

Каталог разделов connect и history

Интернет

● #7 (149) В лавке древностей. Самые интересные сайты музеев мира

Интернет-путеводитель для жаждущих припасть к источнику высшего и прекрасного.

● #14 (156) Сугубо прикладное освоение. Несколько слов о P2P-клиентах

eDonkey, eMule и другие помощники сетевого жителя.

● #16 (158) Почем нынче dial-up. Тестирование качества услуг интернет-провайдеров

Интернет-провайдер должен предоставлять качественные услуги! Найти такого провайдера тяжело, но можно.

● #22 (164) Сыщики отдыхают. Ftp-поисковики: все найдется

На ftp-серверах можно найти полезную информацию, главное – правильно искать.

● #27 (169) Канал Дискавери. Сайты научные и популярные

Сайты научных организаций доступны не всем по причине специфического языка. Исправляем это положение.

● #27 (169) Познай себя. Популярные сайты для проверки зрелости

Онлайновые тесты – самый простой способ посмотреть правде в глаза.

● #40 (182) Расставляем сети на вземной разум - 2. BOINC - будущее распределенных вычислений

В стане интересующихся зелеными человечками произошло знаменательное событие – закончилось бета-тестирование новой версии ПО проекта.

● #41 (183) Все файлы Сети.

Узнай, из чего сделана Всемирная паутина
Есть мнение, что Тим Бернерс-Ли изобрел гипертекст. Но это не совсем верно...

Технологии

● #17-18 (159-160) Чтобы не потекли мозги. Тонкости разгона памяти

Если вы считаете, что SDRAM – это SRAM, скрещенная с DRAM, то вам имеет смысл внимательно прочитать эту статью.

● #26 (168) Звон цифровых монет. Популярные платежные системы интернета

Недоверие части российских пользователей к цифровым формам наличности имеет под собой элементы консерватизма.

● #31 (173) Дадим по мозгам. Продолжаем вникать в тонкости разгона памяти

Как ни крути, а мозги – это весь компьютер в целом (разве что без периферии).

● #43 (185) Мобильное будущее. От чемоданчиков до смарт-коммуникаторов

Возможно, лет через двадцать мы будем смотреть на современные КПК и мобильники как на выходцев из эры палеозоя...

Мобильная связь

● #29 (171) Властелин мобил. Способы управления сервисами операторов мобильной связи

Осваиваем инструмент доступа к управлению мобильными возможностями.

● #39 (181) Недовольные ждут следующей серии. Телефон Siemens S65 vs. Nokia 6230

Что важнее из перечисленных достоинств и недостатков?

● #45 (187) Следующая серия. Телефон Sony Ericsson K700i vs. Motorola E398

Телефоны для технически подкованного человека.

● #45 (187) Синица в руках. Каким должен быть мобильный телефон. Мнение

Для того чтобы получился идеальный мобильный телефон, про-

изводителем его нужно доработать в соответствии с пожеланиями пользователей.

● #50 (192) Практический мобильный интернет. Подводные камни при работе с GPRS

Проблемы, которые могут возникнуть при работе с GPRS, и пути их решения.

Связь

● #35 (177) Интернет-телефония. Высокая технология разговора

Классическая проводная связь не испытывала конкуренции, пока не появилась IP-телефония.

Телефония

● #13 (155) Нарушение традиций. WebMoney для мобильного GSM-Keeper – Java-приложение для вашего телефона.

Проект

● #3 (145) Сетевой самострой - 2. Строим домашнюю сеть

Главное при планировании топологии домашней сети – четко представлять отличие частной сети от корпоративной.

● #10 (152) Сетевой самострой - 3. Строим домашнюю сеть

Если кабели локальной сети – кровеносные сосуды, то сердце сети – сервер.

● #21 (163) Сетевой самострой - 4. Строим домашнюю сеть

Только самоуверенный провайдер может позволить себе сначала сделать сеть, а потом начинать рекламировать услуги.

Как это было

● #2 (144) Откроем вторую дверь? Загадки прошлого, настоящего и будущего через призму компьютерного экрана.

● #13 (155) В канун юбилея Не появились объектно-ориентированные языки, где бы была сегодня вся эта IT-индустрия?

● #28 (170) Кошмар программиста Система управления боем представляет собой вагончик с размещенной в его чреве ЭВМ, в которой нет ни оперативной памяти, ни жестких дисков...

● #42 (184) Ленивый гений

Если ваш ребенок прогуливает школу, не спешите его наказывать – вдруг из него получится Джон Бэкус?

● #46 (188) Язык искусственного интеллекта

Объект нашего внимания – создатель языка искусственного интеллекта LISP – Джон Маккарти.

Числа

● #11 (153) Льюис Кэрролл и троичная машина

Под видом детской сказки Кэрролл попытался внедрить в общественное сознание свои открытия в области математической логики?

Ликбез

● #25 (167) Отправная точка. Домашние ПК в СССР и их змуды-ция сегодня

Первые отечественные персональные компьютеры.

Технологии

● #49 (191) Все быстрее и быстрее. Вся правда о кэш-памяти Влияние, которое архитектура i386 и последующих процессоров оказала на развитие производства модулей памяти.

Интервью

● #33 (175) Долой биты! Интервью с конструктором троичной ЭВМ Рассказ об ЭВМ "Сетунь".

Случаи

● #34 (176) Ночной интернет и бег с ежами Про любознательных животных и интернет в дачных условиях.



[В НАЧАЛО](#)

[НОВОСТИ](#)

[НОВЫЕ
ПОСТУПЛЕНИЯ](#)

[ОБЗОРЫ](#)

[ДРАЙВЕРЫ](#)

[ПРОИЗВОДИТЕЛИ](#)

[КОМИССИОНКА](#)

[ЖУРНАЛ
UPGRADE](#)

[КЛУБ
"ФЛЭШБЭК"](#)

[КОНФЕРЕНЦИЯ](#)

[ПОДПИСКА НА
НОВОСТИ](#)

[О ЖУРНАЛЕ](#)

[РЕКЛАМА НА
САЙТЕ](#)

[ОТЗЫВЫ](#)

[ПОЧТА](#)

[ПОИСК](#)



Компьютеры и оргтехника

НОВОСТИ

- [Две новинки Epson](#)
- [Новое применение Au1100](#)
- [Поддержка шины](#)
- [Applebred Duron 1.8 ГГц уже в Японии](#)
- [P4 EE пошел в народ](#)
- [IBM поучаствует в Xbox 2](#)
- [Вышел Pentium 4 Extreme Edition](#)
- [Подробности PSP](#)
- [Новые флешки Sony](#)
- [Восемь скоростей идут в народ](#)
- [Резак HP400i от... HP](#)
- [О телевизорах BenQ](#)
- [Следующее поколение ввода/вывода](#)
- [Intel объявила Alderwood](#)
- [Один мегапиксель только в 2006 году](#)
- [LiteOn купила оборудование](#)

НОВЫЕ ОБЗОРЫ



[Бюджетный
кайф](#)



[Кукушка
и ее гнездо](#)



[Метатель
копья](#)



[Оружие
в песочнице](#)



ДРАЙВЕРЫ

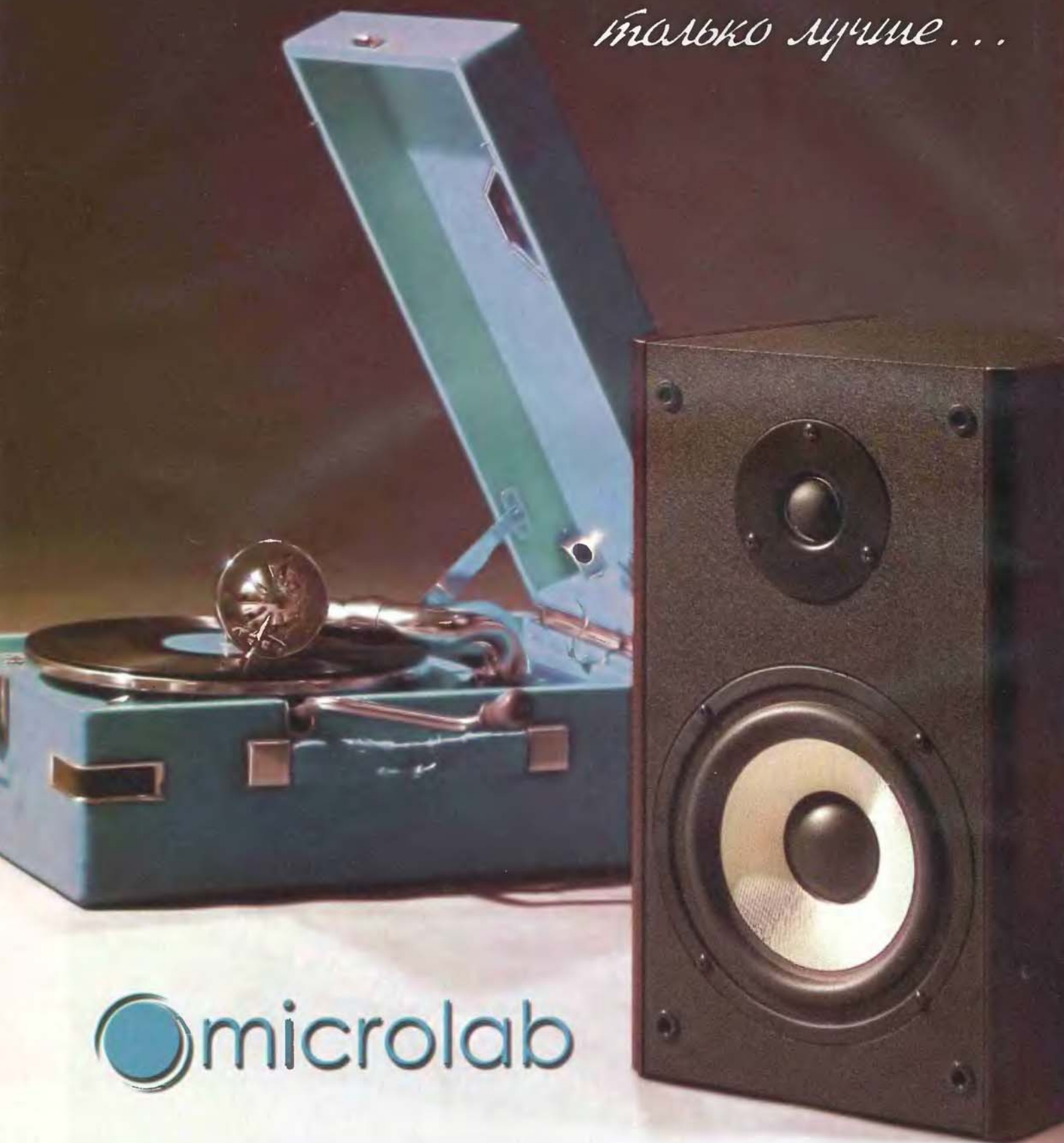
Получить на почту и обзор по E-mail

[Еще новости >>](#)

Наш сайт в Internet - это база данных
по свежим ценам на "железо" в Москве.
ежедневные новости, обзоры,
драйверы и многое другое

www.computery.ru

*Есть вещи, которые
со временем становятся
только лучше...*



 microlab

Все об усовершенствованной серии
акустики SOLO MK-2 на www.microlab-speaker.ru