

NOTES

Что заменит видеокассету
Новейшие видеомэгнитофоны 6

Угроза демократии
Нас будут прослушивать 7

VIA прибавляет обороты
Новый чипсет — KT266A 8

Кибер-спорт в России
Отборочный тур World Cyber Games 9

Всего не предугадаешь
Игра — жертва терактов 10

Микроминиатюризация в деле
Всем любителям КПК 11

WindowsXP
Вопросы после презентации 12

Заклепки от SuSe
Новые возможности дистрибутива 13



Новейшие видеомэгнитофоны

Что заменит видеокассету

На международной выставке IFA были показаны различные аппараты, призванные заменить классический видеомэгнитофон. В конечном итоге будет выработан всеобщий стандарт, а пока мы обобщили сильные и слабые стороны соперников

Прогнозы дело неблагодарное, но одно можно сказать точно: в скором будущем видеоизображение будет записываться только в цифровом виде. Преимущества данного способа видны невооруженным глазом. Любую передачу можно записать в цифровом виде, обработать и заархивировать. Но на рынке пока нет аппарата, который мог бы выполнять эти функции.

Взгляды производителей на то, что должно заменить видеокассеты стандарта VHS, сильно расходятся. В настоящее время имеются комбинированные аппараты, которые призваны облегчить переход на новые виды накопителей. Так, фирма JVC предлагает видеомэгнитофон S-VHS, дополненный винчестером. Этот аппарат обозначается HM-HDS1. Его преимущество в том, что составлявшая годами домашняя видеотека по-прежнему будет доступна. Он не имеет цифрового тюнера, поэтому видеосигнал перед записью на винчестер сначала оцифровывается. Количество записываемого материала зависит от емкости винчестера. Относительно небольшой поток данных позволяет аппарату функционировать в режиме записи, одновременно воспроизводя любой из кусков записанного материала. Эта функция называется Timeshifting.

Не отстает и Sharp, который предлагает DV-NC55 — комбинацию DVD-проигрывателя и видеомэгнитофона. Спешим разочаровать тех, кто обрадовался возможности копировать фильмы с DVD на видеокассеты: это можно бу-

дет делать только в случае, если диск не имеет защиты от копирования (а таких сейчас очень мало). Пока что архив можно создать только на видеокассете. И очень жаль, так как в отличие от винчестера и DVD-проигрывателя кассеты не позволяют сохранить видеозапись в цифре.

Совсем другой подход демонстрируют Schneider и Gruendig. Их модели Primetimer и Selexx — это видеомэгнитофоны, которые имеют один лишь винчестер. Но вдобавок к этому они оснащаются встроенным тюнером спутникового ТВ. Преимущества этих устройств весьма заманчивы: ведь качество приема цифрового видеосигнала зависит от выбранного битрейта. В идеале вы получаете качества звука и картинки, эквивалентное DVD, которое можно переписать на видеомэгнитофон через имеющийся аналоговый выход SKART. Зато поступающий видеосигнал невозможно записывать в цифровом виде на другие носители. Наилучшее решение предлагает фирма Pioneer. Ее аппарат DVR-7000 объединяет в себе аналоговый ТВ-тюнер, MPEG-декодер, оцифровывающий принимаемый аналоговый видеосигнал, а также устройство записи и воспроизведения DVD. При этом записанные диски можно просматривать на любом DVD-плеере. Итак, сделан первый большой шаг в направлении цифрового приема ТВ-сигнала, однако долгожданное исключительно цифровое решение этого вопроса пока нельзя назвать близким. ■ ■ ■

▼ JVC HM-HDS1



Винчестер

S-VHS кассета

▼ Sharp DV-NC55



S-VHS кассета

DVD-привод

▼ Schneider Primetimer



Винчестер

▼ Pioneer DVR-7000



DVD-R/RW-привод

Прослушивание Интернета в США

Демократия на родине Интернета

В США принят закон, делающий возможным прослушивание каналов Интернета и сбор данных о пользователях

В связи с постоянной угрозой террористических актов в США законодателями были приняты несколько актов, значительно раздвигающих рамки полномочий исполнительной власти. Информационные потоки Интернета также не были оставлены без внимания.

После подписания Дж. Бушем закона, известного как USA Patriot Act, у федеральных властей США появилась возможность прослушивать Сеть. «Сегодня мы делаем существенный шаг, который приблизит нас к победе над терроризмом и защитит права Американцев. Подписанный мною закон даст разведке и исполнительной власти новые возможности в борьбе с существующей опасностью», — сказал Буш на церемонии подписания.

Большинство сенаторов и членов палаты

представителей не видят ничего страшного в новых мерах по борьбе с терроризмом. Однако во многих новостных лентах и в сообщениях информационных агентств закон характеризуется как беспрецедентный по количеству пунктов, нарушающих демократические свободы граждан. В частности, озабоченность содержанием нового закона выразил Джери Берман (исполнительный директор Центра Демократии и Технологий). Берман сравнил прослушивание Интернета с поисками иголки в стоге сена. В своих комментариях он высказывает предположение, что исполнительная власть будет оказывать давление на работающих в Интернете, так как будет проводиться анализ огромных объемов информации: «Проблема в том, что закон имеет очень широкую



область применения и может быть применен не только к заподозренным в терроризме, но и к людям и организациям, занимающимся законной деятельностью».

Не очевидно также, каким образом будут соблюдаться права граждан других стран, которые используют почтовые серверы и другие сервисы, расположенные на территории США. Многие политические деятели сходятся во мнении, что подписанный закон нуждается в серьезной доработке по множеству пунктов. Например, необходимо детально характеризовать возможную степень прослушивания по ряду критериев и максимально ограничить доступ к собранной в итоге информации. ■ ■ ■

LG 500



Конвертатор по-русски

Вторая модель GSM-телефона от LG, представленная на российском рынке, не разочаровала потребителей

Это незатейливый телефон, который выполняет строго определенную круг задач. Среди дополнительных функций можно отметить диктофон и голосовой набор — вот, кажется, и все. Теперь поговорим о том, как аппарат справляется со своими задачами.

С навигацией по меню проблем нет. Это касается и его структуры, и управления с клавиатуры (джойстик и две смарт-клавиши). Если и дальше говорить про клавиатуру, то она нареканий не вызвала. Еще две клавиши основного блока имеют двойную функциональную нагрузку: одна включает и выключает входящий звонок (заменяя его на вибровывоз), а другая отвечает за блокировку клавиатуры (активируется длительным нажатием).

Помимо этого сбоку на корпусе имеются две клавиши. Речь идет о ставших привычными кнопках прокрутки и клавише включения диктофона. Об играх говорить не будем: в LG 500 они имеются, но вряд ли кто-то сможет всерьез ими увлечься. А вот мелодии привлекли наше внимание. Во-первых, есть богатый выбор, а во-вторых — не могут оставить равнодушными их названия. Как вам нравится следующий набор: «Аве Мария», «Колокольный звон», «Танго черной кошки», «Мишель» — и это далеко не все. Названия приведены дословно, благо аппарат полностью русифицирован (единственное непереведенное слово, которое мы нашли — это English в меню выбора языка). Об этом меню стоит сказать отдельно, так как в нем существует три альтернативы. Естественно, «Русский» и English — и помимо этого «Автоматический». Название заинтриговало, но, как оказалось, автоматическим является все тот же

English. В целом, к русификации придраться нельзя, смутило лишь словосочетание «конвертатор валют».

Виброзвонок у этого телефона приличный: такой мощности вполне достаточно при обычных обстоятельствах. Но не все так прекрасно — и напоследок мы добавим ложку дегтя. Однажды телефон безнадежно «завис». Виною тому, насколько можно судить, стал звонок «не вовремя». Вызов поступил практически сразу после включения аппарата, и на экране навсегда осталось приветственное сообщение. Впрочем, все прошло после «перезагрузки».

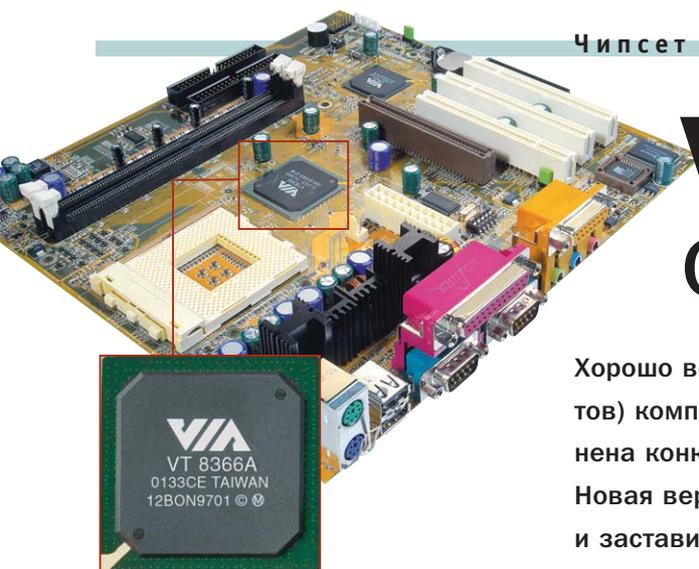
В принципе, телефон произвел хорошее впечатление, а на некоторые доработки не стоит обращать внимания: они есть у любого телефона. ■ ■ ■

LG 500

Стандарт	▶ GSM 900/1800
Габариты, мм	▶ 109x46x20
Размер дисплея, пиксель	▶ 128x64
Вес, г	▶ 93
Время работы в режиме ожидания/разговора, ч	▶ 150/3
Синхронизация с компьютером	▶ да
Цена, \$	▶ 200

Чипсет VIA KT266A

VIA прибавляет обороты



Хорошо всем известная (в первую очередь, как производитель чипсетов) компания VIA Technologies в последнее время была сильно потеснена конкурентами в сегменте рынка чипсетов для платформы AMD. Новая версия чипсета KT266A должна вернуть компании ее позиции и заставить ушаченно биться сердца новых владельцев Athlon XP

Основные характеристики

- ▶ Поддержка 200/266 МГц шины памяти
- ▶ Поддержка 200/266 МГц системной шины с пропускной способностью до 2,1 Гбайт/с
- ▶ Внутренняя шина V-Link с пропускной способностью 266 Мбайт/с
- ▶ Поддержка интерфейса AGP 4x
- ▶ Поддержка Ultra ATA 100
- ▶ Встроенный шестиканальный аудиокодек AC 97
- ▶ Встроенный модем MC 97
- ▶ Поддержка 6-ти USB-портов
- ▶ Интегрированный 10/100 BaseT Ethernet и 1/10 Мбит контроллер HomePNA
- ▶ Управление энергосбережением ACPI/OnNow и AMD PowerNow

Когда VIA выбрасывает на рынок очередной чипсет с заветной буквой А, счастью фанатов процессора AMD нет предела. И если полгода назад появление чипсета KT133A было вызвано появлением нового процессора Athlon-A, то нынешний рывок имеет совсем другую цель: достичь максимальной производительности и превзойти ушедшего конкурента — чипсет от компании SiS. Для этого был использован новый улучшенный контроллер DDR-памяти. Тем самым была создана предпосылка для появления материнских плат с более быстродействующим каналом обмена данными между процессором и памятью.

Новый чипсет от VIA — KT266A — это не что иное, как улучшенная версия предыдущего чипсета — KT266. По сравнению со своим предшественником в новинке использован новый северный мост VT8366A со встроенной поддержкой DDR-памяти. Южный мост VT8233/С с поддержкой V-Link остался без изменений.

Что же отличает новый северный мост от его предшественника? Прежде всего это улучшенный с точки зрения производительности контроллер памяти. Новый контроллер памяти отличает измененная схема синхронизации с FSB (Front Side Bus), увеличенные очереди данных и возможность пересылки большего количества слов за один цикл шины.

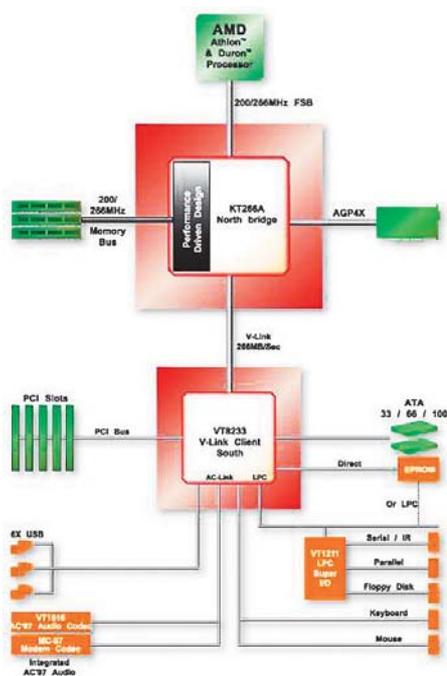
Улучшенная схема синхронизации с FSB теперь обеспечивает большую пропускную способность между FSB и шиной памяти. По сравнению с предыдущей версией чипсета теперь за один цикл шины можно передать не четыре а восемь четырехбайтовых слов.

Увеличенные очереди данных обеспечивают более быстрый и эффективный доступ к буферизированным данным.

Структурная схема чипсета не претерпела существенных изменений по сравнению с предыдущей моделью. Единственное изменение — новый контроллер памяти в северном мосту. Структурную схему чипсета VIA KT266A вы можете увидеть на рисунке.

В отличие от конкурентов, например SiS735, чипсет от VIA состоит из двух микросхем, северного и южного мостов соответственно. На серверный мост возложены задачи взаимодействия с процессором, памятью и шиной AGP. Южный мост выполняет всю остальную «черную» работу: взаимодействует с шиной PCI, контроллерами IDE, USB и контроллером ввода-вывода. Оба моста — северный и южный — объединяются посредством шины V-Link с пропускной способностью 266 Мбайт/с.

Мы представляем вам результаты предварительного тестирования нового чипсета в его несерийной версии. Обращаем на это ваше внимание и обещаем в ближайшее время предоставить тест серийной версии, тем более что на российском рынке уже появились материнские платы на этом чипсете от Giga-Byte, Chaintech, Jet Way и EPOX. Если говорить о результатах, то даже прототип чипсета показывает превосходные показатели, обгоняя своего предшественника VIA KT266 и конкурента SiS735 в тесте CHIP-Bench32 на 20%. Правда, в реальных приложениях рост производительности составляет примерно 5%. Что касается теста 3DMark2000, то в нем новинка также была на высоте и обогнала оба чипсета с отрывом в 2 и 3% соответственно. ■ ■ ■



▲ Блок-схема чипсета KT266A от VIA

Red Hat 7.2

Красная Шапочка снова идет в люди

Дистрибутив компании Red Hat давно завоевал себе славу одного из самых популярных среди пользователей Linux

22 октября Red Hat (<http://www.redhat.com>) представила новый релиз своего дистрибутива под порядковым номером 7.2. Это немедленно вызвало резонанс во всем мире, поскольку based-дистрибутивы этой компании занимают сейчас верхние строчки рейтингов, а сама Red Hat выполняет функцию законодателя мод.

В новом релизе разработчики подготовили ряд приятных новинок, хотя без фокусов также не обошлось. В частности, в качестве стандартного boot-менеджера компания выбрала GRUB — впрочем, LILO пока что остается в комплекте. Точно также для обеспечения совместимости со старыми видеокартами остается XFree86 3.3.6, который из последующих релизов (очевидно, начиная с 8.0) будет удален навсегда. Основным же графическим сервером

является 4.1.0. В будущем компания также планирует избавиться от Netscape 4.x, оконного менеджера Enlightenment, библиотеки Qt 1.x, конфигурационного центра LinuxConf и виртуальной машины Java-kaffe. Как основной компилятор языка C выступает значительно доработанный gcc-2.96, но для экспериментаторов также включен и новый, пока, мягко говоря, не очень отлаженный gcc-3.0.

Разработчики подготовили две версии дистрибутива: обычную и профессиональную. Обе версии построены на прекрасно обкатанном ядре 2.4.7 и журналируемой файловой системе ext3. Заявлено также об улучшенной поддержке USB-устройств и включении в обе версии дистрибутива нескольких новых фирменных утилит для конфигурации системы, а



именно: Сети, времени/даты, сервисов контроля за системой и управления пользователями/группами.

Обычная (часто называемая Personal) версия укомплектована также самыми свежими версиями графических оболочек GNOME и KDE, полнофункциональным офисным пакетом StarOffice 5.2, диском с демонстрационными играми от Loki Games. Также она содержит полный набор компиляторов и интерпретаторов, предоставляя комплексное решение, способное удовлетворить капризы почти любого избалованного графическими наворотами пользователя всего за \$59,95. ■ ■ ■

World Cyber Games

Кибер-спорт в России

«Сколько ты сидишь за компьютером?!» На этот вопрос геймер может ответить: «Столько, сколько нужно», — и продолжить играть в Quake

Событие, которое прошло 8–13 октября в Москве, наступлением новой эры в кибер-спорте назвать сложно. Для многих это было собственно возникновение такого явления, как кибер-

спорт. Старшее поколение не понимает, как можно проводить часы, убивая время на виртуальных соперников: «Всех не перебьешь». Что же — это верно. Однако язык арабских цифр, ставший с некоторых пор универсальным, все понимают прекрасно. Призовой фонд \$50000, который разделили обладатели редких виртуальных способностей — сумма вполне реальная. Серьезность организации отборочного чемпионата по Quake 3 и Counter-Strike лишний раз подтверждает это.

Компания Samsung, генеральный спонсор Кибер-олимпиады (World Cyber Games), провела впечатляющее по масштабам мероприятие. В турнире приняли участие 240 игроков, прошедших отборочные матчи в 17 городах России. Соревнования про-

ходили на 80 компьютерах PIII 933/GeForce 3. Для битв был арендован Андреевский мост, декорациями служили маскировочные сетки, а игроки в перерывах играли в пейнтбол. Прием прессы в день финальных игр оказался респектабельным, и даже несведущие в компьютерных играх журналисты поняли: кибер-спорт — это серьезно.

Не секрет, что для находящихся в кризисе компьютерных компаний подобная акция имеет большое значение. Можно сколько угодно говорить о неотвратимой коммерциализации турнира, однако нужно учесть, что российский отборочный тур состоялся также благодаря энтузиазму его участников. Региональные клубы находили средства, чтобы отправить своих представителей в столицу, а игроки делали все возможное для победы. Несмотря на далекую от привычной обстановку соревнования, было ощущение большого спортивного праздника.

В Сеул, который станет столицей первых компьютерных олимпийских игр, поедет победитель дуэльного турнира по Q3 Алексей Нестеров (LeXeR) и команда M19, занявшая первое место по игре Counter-Strike. ■ ■ ■



Mandrake Gaming Edition

Что вымощено добрыми намерениями

В мире Linux снова шум. На этот раз знаменитые французские разработчики из Mandrake Soft вместе с компанией TransGaming решили доказать миру, что Linux может быть игровой платформой. Правда, несколько удивляет избранный для этого метод.

Итак, ноябрь — месяц явления свету игровой версии Mandrake Linux, основанной на Mandrake 8.1 — Mandrake Linux Gaming Edition. Что может предложить Mandrake-Soft — понятно. Это самые свежие и хорошо протестированные версии библиотек и программ. А вот что может дать TransGaming?

Во-первых, это перенесенная на Linux версия популярнейшей на Западе игры The Sims, достаточно детально имитирующая жизнь настоящих людей. Во-вторых, это улучшенная версия эмулятора wine — WineX, особенность которого заключается в поддержке технологии DirectX, используемой в большинстве игр для Windows. В этом и заключается странность релиза — делать новый дистрибутив, ориентированный на Windows-игры.

Что интересно — технология WineX пока еще очень свежа, ввиду чего ее стабильность вызывает откровенные сомнения. Более того, эта технология является коммерческой. А ведь основа технологии — эмулятор wine — является некоммерческой и распространяется с исходными текстами. Более того, сам wine считается вечно нестабильным, хотя последние релизы и внушают некоторое подобие вялого оптимизма. Насколько стабильным может быть получившийся в результате такого альянса продукт — судить покупателям Mandrake Linux Gaming Edition. ■ ■ ■



Flight Simulator от Microsoft

Всего не предугадаешь...

Руководство пользователя «Симулятора полетов-2000» корпорации Microsoft представляет эту программу «очень реалистичной». Чтобы и дальше соответствовать этому требованию, в новой версии программы, которая появилась на полках магазинов этой осенью, печально знаменитых башен Всемирного Торгового Центра не будет

Сразу после атаки террористов Flight Simulator попал под яростный огонь критики. Эта программа волей неволей дает возможность игроку совершать атаки на виртуальные города, пейзаж которых прорисован весьма реалистично. Американские СМИ расценили подобные игры как вполне подходящие для тренировок террористов-камикадзе, тем более что виртуальному летчику представляется возможность «поругать» именно «Боинг-767», система управления которого педантично воспроизводится программой. Конечно, потенциальный террорист, используя только авиасимулятор компании Microsoft, никогда не сможет научиться совершать взлет или посадку. Однако чтобы навести уже летящий 767-й на здание, сценария программы вполне достаточно.

Это подтверждают инструкторы летных школ в США и Германии. Курсанты отрабатывают навыки пилотирования в сложных ситуациях: взлет, посадка, выход машины из строя или плохая погода, но всего этого 11 сентября не было. Кроме того, Flight Simulator помогает ориентироваться по другим зданиям города таким образом, чтобы суметь точно взять «цель на мушку».

Некоторые специалисты считают по-друго-

му. Террорист, который «научился» пилотированию с экрана своего компьютера, вряд ли сумеет справиться с управлением в реальной, шириной два метра, кабине «Боинга-767». Поведение в воздухе такой крупной машины не изучишь, опираясь только на компьютерную программу.

Компания Microsoft присоединяется к последнему мнению. Да и факты говорят о том же. Как известно, минимум двое из пилотов-террористов брали уроки реальных полетов во Флориде. И все-таки производитель изменил свою программу.

Согласитесь, что на фоне произошедших событий для разработчиков мучительно слушать диалог двух ими же созданных виртуальных пилотов: «Джон, ты чуть не врезался в Empire State Building! Вот это было бы круто!» Представитель компании Microsoft Мэт Пилла выразил сожаление в связи с этим диалогом и пообещал, что подобным сценам в будущих версиях программы места не будет. Игроков, которые хотят летать «очень реалистично» при помощи нынешней версии симулятора, снабдят в ближайшем будущем патчем, который уберет Всемирный Торговый Центр с экрана компьютера. В полном соответствии с реальностью. ■ ■ ■

Микроминиатюризация в деле

В мире существует великое множество «клубов любителей...». Оказывается, есть и клубы любителей карманных компьютеров. Мы побывали на «Пилотовке» — московской встрече поклонников КПК, которая к тому же оказалась юбилейной

23 октября справил свой первый день рождения Московский Палм-клуб, спонсором которого является компания «МакЦентр». Изначально Палмклуб объединял поклонников КПК, работающих на платформе Palm OS, но впоследствии был переименован в «Ассоциацию пользователей КПК и мобильных устройств». Один год — срок небольшой, но крайне важный: учредители и члены клуба могут с оптимизмом смотреть в будущее, так как главная проверка, проверка временем, уже пройдена.

Итак, что такое Палмклуб? Лучший ответ на этот вопрос дал А. Л. Моисеев, открывавший юбилейное заседание. В своем «программном» выступлении он попытался охватить все наиболее важные события, произошедшие в жизни палмклубовцев за прошедший год. По его словам, московская Пилотовка не уникальна: подобные «съезды» проводятся и в Санкт-Петербурге, откуда, собственно, и пришла идея проводить пилотовки в Москве. За 12 месяцев клуб принял на своих встречах более 400 человек, каждый из которых имеет непосредственное отношение к карманным компьютерам.

По ходу следующих докладов (тематика которых оказалось весьма разношерстной: от похода в Гималаи до обсуждения старика Newton от Apple) выяснилось, что посетителей интересуют не только Palm, но и вообще все мобильное и прекрасное. Особо хочется отметить выступление победителя конкурса «Пальмовая ветвь», проводившегося среди российских программ для PalmOS. Сергей Оськин, автор крайне популярной RuSMS, выслушал множество благодарностей и пожеланий относительно следующих версий программы, а также рассказал о творческих планах.

Закончить этот отчет хочется также словами г-на Моисеева: «Наша цель — микроминиатюризация всех платформ. Мы победим. Долой мониторы со столов и системники из-под столешниц!» ■ ■ ■

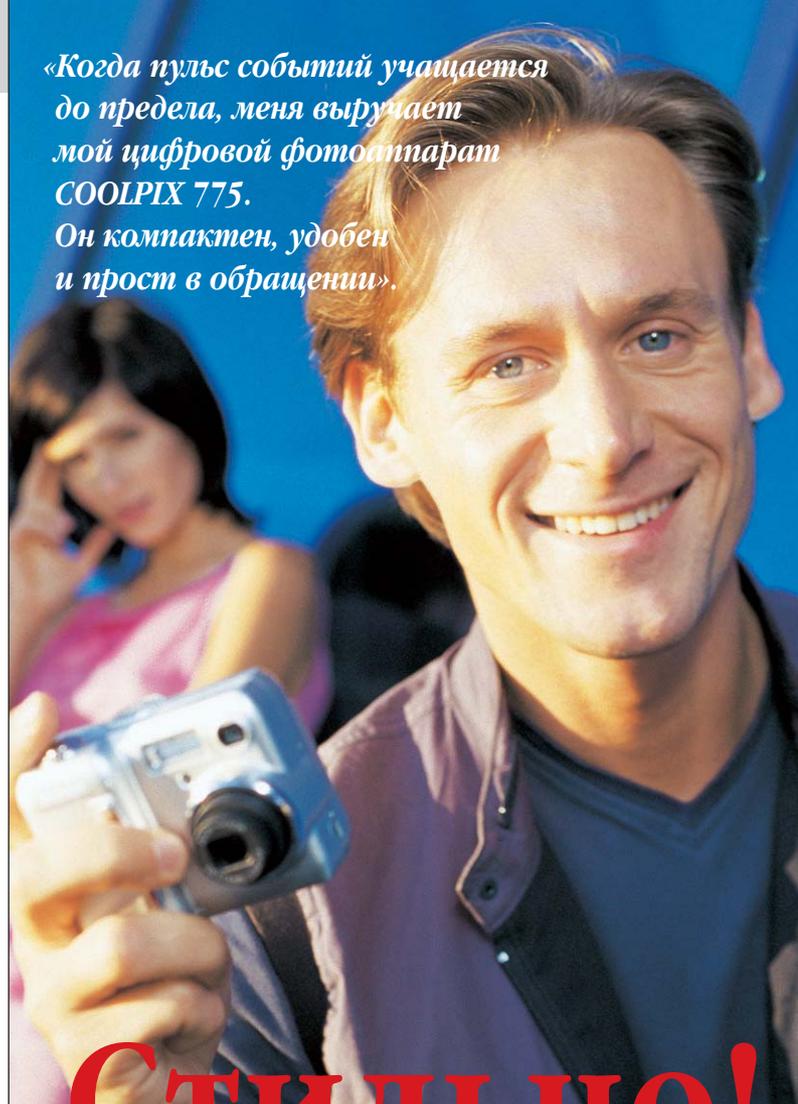


▲ А. Л. Моисеев ни на секунду не расставался с клубной атрибутикой



«Когда пульс событий учащается до предела, меня выручает мой цифровой фотоаппарат COOLPIX 775.

Он компактен, удобен и прост в обращении».



Стильно!



Останови мгновенье!

Компактная и удобная цифровая фотокамера позволит вам навсегда сохранить лучшие мгновения вашей жизни и поделиться ими с друзьями, как близкими, так и далекими. Какая увлекательная перспектива! Сочетание объектива Zoom-Nikon с трехкратным увеличением и матрицы с 2 млн эффективных мегапикселей обеспечивает идеальное качество как макросъемки, так и портретной и пейзажной фотографии. Семь сюжетных режимов съемки позволяют получать неизменно высококачественные результаты. Простым нажатием кнопки вы можете загружать изображения в свой компьютер. Если у вас есть COOLPIX 775, то самые счастливые моменты вашей жизни останутся с вами навсегда.

Nikon Гарантия – 2 года
COOLPIX 775

Представительство Nikon Svenska AB в СНГ
Тел. (095) 733 91 70, факс (095) 733 91 71
<http://www.nikon.ru>

Официальные дилеры:

РОССИЯ: МОСКВА (095): Адлум 482-0724, Алион 795-0695, Дилайн 969-2222, М-Видео 777-777-5, Новый Коллизей 288-4517, Остара 232-9961, Русская Игра 256-5091, Сивма 933-5959, Терем 956-0404, Техносила 966-0101, Техсоюз 926-4643, Фотодрайв 424-0744, Фотомаркет 956-6099

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (812): Профото 325-9971, Сивма 298-0122, Терем 327-1031, Яркий мир 327-0590

УКРАИНА: КИЕВ (044): Юг-Контракт 241-9225, Вега Дистрибьюшн 461-9284

Авторизованные сервис-центры:

Сивма: (095) 737-8869, Техсоюз (095) 274-7093

Новинки Windows XP

Все новое — хорошо забытое старое?

Интересно, что первым пунктом в документе, озаглавленном «Windows XP — 10 преимуществ», указано «Средство Windows Messenger». С одной стороны — логично, учитывая что вся система рассчитана на то, что ее возможности в полной мере раскрываются только при работе в Сети. А с другой — непонятно, почему столь великим преимуществом считается обыкновеннейший Instant Messenger, к тому же по многим параметрам значительно уступающий ICQ или Odigo? К примеру, по удобству поиска пользователей, да еще и категорически отказывающийся понимать другие «интернет-пейджеры», чем славен, к примеру, Odigo.

Также вызывает вопрос пункт 2 вышеозначенного документа: «Удаленное управление рабочим столом». Что это такое, думаю, объяснять не стоит. Скажу только, что эта функция уже достаточно давно реализована в Unix-системах. Хотя здесь есть одно преимущество Windows: реализовано это так, что управлять может любой пользователь независимо от уровня подготовки.

Все это говорит о том, что корпорация Microsoft всерьез решила потеснить Unix на рынке серверных операционных систем (стоит вспомнить что Windows XP создан на основе NT). Насколько это удастся — уже второй вопрос, однако именно такие высказывания прозвучали во время презентации. ■ ■ ■



Windows XP

Windows XP — ВЫ ГОТОВЫ ИДТИ СО МНОЙ?

Как и было обещано, 25 октября сего года состоялся выход в свет новой операционной системы от Microsoft — Windows XP

Сама корпорация считает эту операционную систему революционной и, по заявлениям, прозвучавшим во время презентации, ее стоит называть не просто операционной системой, а некоей средой не только для работы, но и для развлечений и общения. Разработчики последовательно идут по пути интеграции локального компьютера с сетью Интернет, например, в Windows XP появилась возможность совместной работы нескольких пользователей над одним документом.

Для обычного пользователя Windows XP, безусловно, является удобной и простой операционной системой. Ему предоставляются большие возможности для работы с мультимедиа и гибкая организация документов. Но и компьютер для этой системы нужен соответствующий.

Новая операционная система предъявляет достаточно высокие требования к аппаратному обеспечению. Так, минимальными требованиями являются: процессор с тактовой частотой 233 МГц, 64 Мбайт RAM, винчестер на 1,5 Гбайт, видеокарта Super-VGA. При такой конфигурации вы сможете установить Windows XP, а вот работать дальше... это уж как повезет. Рекомендованные же требования — процессор с частотой не менее 300 МГц, не менее 128 Мбайт памяти, от 1,5 Гбайт свободного места на диске, видеоплата и монитор SuperVGA, клавиатура и мышь Microsoft Mouse

(именно так) или совместимое устройство ввода. На самом же деле, как показывает опыт, все эти требования можно изложить еще проще — чем больше, тем лучше. И, по большому счету, это абсолютно правильно: требования ОС должны соотноситься с развитием компьютерного железа. Только вот вопрос — а нельзя было сделать все то же самое, но не с таким аппетитом в отношении ресурсов? Во время презентации, которая проходила в здании Политехнического музея, было сделано еще одно интересное заявление: процессор Intel Pentium 4, по словам представителей Microsoft, оптимизирован для работы с Windows XP.

Стала строже и система регистрации, о чем не раз уже писалось. Теперь операционная система «привязывается» к аппаратным составляющим компьютера и пользователь не имеет права поменять «за один присест» более пяти комплектующих. Если же это произойдет, он должен связаться с корпорацией для получения нового ключа продукта. По заявлениям представителей Microsoft, ни со стороны пользователей, ни со стороны производителей комплектующих возражений по поводу нововведения не последовало.

Подводя итог, можно сказать, что пока новая система вызывает много вопросов, но, как и другие детища Microsoft, она обречена на успех. ■ ■ ■

Заклепки от SuSe

Немецкий разработчик Linux, SuSe, готовит новые релизы чуть ли не со скоростью обновлений ядра — как будто заклепки одну за другой вбивает

Однако все релизы SuSe отличает удивительная стабильность, благодаря чему этот клон Linux завоевал любовь даже отечественных пользователей, несмотря на некоторые недостатки в русской локализации. Что же нового может предложить SuSe 7.3?

SuSe делает явный акцент на то, что новый релиз может служить полноценной домашней, и более того — семейной операционной системой. Основанием для такого утверждения служат: легкость установки при помощи обновленного инсталлятора, большой набор компьютерных игр (Parsec, FlightGear, Descent, Tuxracer) и солидный набор мультимедиа-приложений.

Удивительно хороша подборка именно мультимедиа-программ, на недостаточное количество или нестабильность которых часто жалуются пользователи. Здесь есть не только плееры различных аудио- и видеоформатов, но и средства создания музыки, например драм-машина TK-707. Еще можно отметить присутствие в пакете программы, читающей

телетекст, что пока еще в новинку для большинства других дистрибутивов. Профессионалов больше заинтересует поддержка ReiserFS, Ext3, JFS и RAID. В целом, профессиональная версия ориентирована на использование пакета в качестве сервера. Приятным дополнением является включение в поставку почтовой антивирусной программы AMaVis.

Уже привычным стало то, что дистрибутив выпускается в двух версиях — персональной и профессиональной. Первая, как водится, рассчитана на массового пользователя, еще не заматеревшего в командной строке. Поэтому именно для него предназначаются различные графические удобства и мультимедиа-программы. В персональную версию входит наш старый знакомый — StarOffice 5.2, который, кстати, по происхождению также немец. В качестве основного браузера избран Netscape 6.1.

Очень приятно, что есть такой дистрибутив, в который включается руководство объемом



1100 страниц, а это относится именно к профессиональной версии.

Среди особых «вкусностей» хочется назвать автоматическое распознавание CD-рекордеров, подключенных через IDE-интерфейс, возможность настройки сканера через YaST2, возможность настройки SuSe Firewall через все тот же YaST2, возможность изменения глубоких настроек X-сервера при работе в нем. Также очень приятно видеть возможность настройки графических планшетов и «тачскринов», обожаемых дизайнерами. По-новому реализован принцип комплектации пакетов: они теперь объединены в группы, которые могут комбинироваться друг с другом.

В общем, с каждым релизом SuSe мы получаем все более дружелюбный, «настольный» Linux, популярность которого растет с каждым днем. ■ ■ ■

Вирус KWM

Web-пираты любят WebMoney

С ростом популярности WebMoney появляется все больше вирусов, поражающих ПО пользователей платежной системы

Недавно на страницах нашего журнала мы писали о платежном средстве для пользователей Интернета — WebMoney (www.webmoney.ru). С ростом ее популярности заинтересовались ею и те, кто желает украсть чужие деньги. И вот Лабораторией Касперского было зафиксировано появление KWM — троянской программы, которая позволяет злоумышленникам получать доступ к счетам пользователей.

На данный момент обнаружено две версии «дропера», распространенные на многих публичных web-сайтах в следующих файлах: PNOTO.SCR (66 Кбайт) и Sponsors_pay_WM.EXE (70 Кбайт). После запуска дроппер действи-

тельно показывает фотографию незнакомки или договор на оказание услуг. Одновременно с удаленного web-сайта на компьютер загружается и устанавливается сама троянская программа. Она позволяет злоумышленникам производить любые файловые операции (запуск, удаление, передача через Интернет и т. д.), похищать личную информацию, пароли доступа. Необходимо особо подчеркнуть, что KWM специально ищет на дисках служебные файлы платежной системы WebMoney и отправляет их на удаленный FTP-сайт.

KWM стал очередной вредоносной программой, уделяющей особое внимание WebMoney. Первенцем был EuroSol, который был обнару-



жен 18 мая 2001 года. Не исключено, что авторство обеих программ принадлежит перу одного и того же создателя вирусов.

Во избежание кражи ваших денежных средств и другой информации, которая может представлять интерес для злоумышленников создатели WebMoney рекомендуют использовать персональные брандмауэры. Полный перечень рекомендаций находится по адресу www.webmoney.ru/pfusersec.shtml. ■ ■ ■

к о р о т к о »

А цены как раки

Компания «МТУ-Интел» объявила о снижении цены подключения к сети широкополосного доступа по технологии ADSL (проект «Точка Ру») на 46,8%. Теперь плата за подключение составит \$399.

Это первое снижение цены подключения за полтора года развития проекта «Точка Ру». Столь нестандартный ход генеральный директор компании, Николай Репин, объясняет следующим образом: «Почти двукратное снижение цены за подключение к Интернету позволит нам преодолеть тот психологический барьер, который удерживал массового клиента от приобретения услуг ADSL». ■ ■ ■

В очередь за бонусом

Компания Diamond Communications, один из ведущих системных интеграторов России и стран СНГ, объявила о старте новой маркетинговой программы Diamond Wireless Partner. С 20 октября 2001 года по 31 декабря 2001 года в рамках программы Diamond Communications предлагает выгодные условия при приобретении беспроводного оборудования производства Cisco Aironet и ORINOCO. Для участников программы, закупивших данное оборудование, предусмотрена система бонусов, которые суммируются и зачисляются на баланс партнера. Бонусы могут быть использованы для оплаты беспроводного оборудования или обучения в Центре Сетевых Технологий. ■ ■ ■

Результаты Lexmark

Компания Lexmark International сообщила о финансовых результатах третьего квартала 2001 года.

Доход в третьем квартале составил \$1,004 млрд, что на 8% выше по сравнению с тем же периодом 2000 года. Чистый доход на акцию составил 52 цента против 50 центов год назад. Также Lexmark объявила о разработке плана реструктуризации, в рамках которого предполагается сокращение штата компании на 12%. Это даст возможность сократить расходы в четвертом квартале на \$100–120 млн, что, в свою очередь, позволит поднять доходы на акцию с 54 до 65 центов. Годовая экономия от реструктуризации должна составить приблизительно \$50–60 млн. ■ ■ ■

Brother**Новая серия принтеров**

Компания Brother объявила о выходе 1400-й серии лазерных принтеров (модели HL1450, HL1470N), которая приняла эстафету у 1200-й серии. Что нового добавили разработчики? Улучшен механизм подачи бумаги: вместо ZL, использовавшегося в 1200-й серии, применяется ZL-E, работающий с меньшим шумом и имеющий больший ресурс (допустимая нагрузка принтера возросла до 20 тыс. копий в месяц). Среди других улучшений можно отметить увеличение скорости печати до 14 страниц в секунду, что отвечает требованиям средних рабочих групп. Особое внимание разработчики уделили защите жизненно важных модулей от вредного воздействия внешней среды. ■ ■ ■



Как показывает опыт, основная причина, по которой выходит из строя наиболее дорогой печатающий модуль — барабан, заключается в том, что на нем скапливается пыль, грязь и ворс от бумаги. В новом ZL-E механизме печати барабан надежно защищен от этих вредных факторов. Помимо этого, с целью уменьшения температурного воздействия на барабан, печка, где закрепляется изображение на листе бумаги, расположена на безопасном расстоянии от модуля. Рекомендуемая розничная цена составляет \$350 и \$540 для моделей HL1450 и HL1470N. ■ ■ ■

«ВымпелКом», Alcatel**Испытания 3G**

Компания «ВымпелКом» была выбрана Министерством связи для проведения одной из трех программ линейных испытаний системы подвижной связи на базе технологии UMTS (3G).

В качестве поставщика сетевых решений 3G/UMTS «ВымпелКом» выбрала компанию Alcatel. Для решения этой задачи Alcatel поставит и развернет комплексное решение

Evolium, в состав которого входят радиосистемы UTRAN (UMTS Terrestrial Radio Access Network) и оборудование сетевого ядра, а также сопутствующий контроллер радиосети RNC (Radio Network Controller). Все радиосистемы включая базовые станции UMTS разработаны и изготовлены компанией Evolium SAS, совместным предприятием компаний Alcatel и Fujitsu. ■ ■ ■

Хероx**Российские новинки**

Компания «Ксерокс» объявила о начале продаж на российском рынке двух новых разработок подразделения Xerox Office Printing Business.

Речь идет о двух новых моделях офисных сетевых лазерных принтеров Phaser, запущенных на российский рынок в октябре 2001 года. Монохромный Phaser 5400 и цветной Phaser 7700 предназначены для широкого круга пользователей — от средних рабочих групп до крупных компаний. Phaser 7700 — первый цветной офисный принтер, созданный по технологии однопроводной лазерной печати. Применение подобной технологии позволило без ущерба для качества печати добиться высокой скорости вывода документов. ■ ■ ■



Phaser 5400 — монохромный сетевой офисный принтер формата А3. Имея высокую скорость печати и большую допустимую нагрузку, принтер предназначен для средних и больших рабочих групп, у которых нет потребностей работы с цветными документами.

В стандартную комплектацию Phaser 7700 и Phaser 5400 входят эмуляция Adobe PostScript 3 и PCL6, Ethernet 10/100BaseT, соединение USB, встроенный web-сервер и процессор RISC PowerPC G4. ■ ■ ■