



**Максим
Макаренков,**
главный
редактор

**Здравствуйте,
уважаемые читатели!**

Компания Microsoft объявила о том, что, для того чтобы пользователь мог установить первый или второй сервис-пак Windows, необходимо будет определенным образом подтверждать подлинность своей копии операционной системы. Также планируется включить в состав новой версии Windows средства защиты от копирования компакт-дисков или ввести существенные ограничения на копирование дисков.

Конечно, можно сказать, что для жителей России, которые почти поголовно пользуются пиратскими копиями Windows, все это не слишком актуально. Однако стоит ли рисковать работоспособностью системы или идти на ухищрения ради сомнительной экономии? Возможно, существуют альтернативные варианты?

Да, существуют. Например, совершенно бессмысленными можно признать разговоры на тему «есть ли жизнь в Linux». Сейчас это вполне работоспособная система, которая может удовлетворить почти любые нужды пользователя. Да, она требует освоения, у нее отличная от привычной для большинства логика. У нее есть свои недостатки, порой весьма существенные, но, возможно, для многих пользователей дело того стоит?

Максим Макаренков

Мобильная связь

Мне сверху слышно все!

Как известно, радиосигнал мобильных телефонов создает помехи в работе навигационного оборудования самолетов, что может привести к катастрофическим последствиям. Поэтому на борту небесных лайнеров запрещено пользоваться радиоустройствами. На ежегодной конференции и выставке World Airline Entertainment Association, прошедшей недавно в Сиэтле (США), была представлена технология OnAir, созданная совместными стараниями концерна Airbus SAS, телекоммуникационной компании SITA и производителя программного обеспечения Tenzing Communications. Разработка предусматривает установку в самолетах маленьких бортовых станций Picosell, которые будут обеспечивать связь GSM и роуминг как на земле, так и в воздухе. Тестирование новой системы мобильной связи показало,



что оборудование никак не влияет на работу навигационных устройств самолетов, а следовательно, может быть использовано без риска для жизни пассажиров. Ожидается, что салоны

авиалайнеров огласятся трелью мобильных телефонов уже в 2006 году.

Подробнее о создании мелодий и логотипов для телефонов читайте на стр. 19

Операционные системы

Новое старое



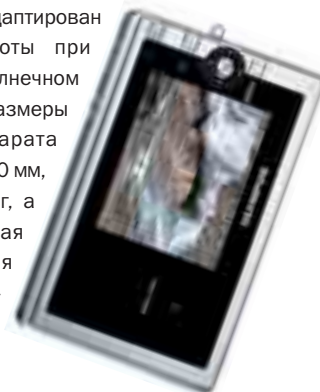
В список стран, где будет официально распространяться урезанный вариант Windows XP, получивший название Starter Edition, попала Россия. Напомним, что эта версия ОС представляет собой обычную Windows XP, из которой были исключены многие возможности. В частности, система не позволяет запускать одновременно

более трех программ, а сетевые функции вовсе отсутствуют. Поводом к выпуску этой более чем странной операционной системы послужила борьба с пиратством и возрастающая конкуренция со стороны ОС Linux, на которую постепенно переходят практически все государственные организации Европы. Главное достоинство Starter Edition — относительно низкая цена (не более \$36), хотя представляется маловероятным, чтобы это повлияло на решение пользователей при выборе ОС, так как полную версию Windows XP можно приобрести по всей России за еще меньшие деньги. Выпуск новой версии Windows может дать ожидаемый результат только при одновременном проведении комплексных мер по борьбе с пиратством.

Цифровое фото

Компактный фотограф

Компания Olympus продолжила свою серию компактных фотоаппаратов AZ, выпустив на смену модели AZ-1 камеру AZ-2. В корпусе, толщина которого чуть меньше 2 см, размещаются 4-мегапиксельная матрица и объектив, оснащенный 2,8-кратным оптическим зумом. Сделанные снимки можно просматривать на дисплее 2,5 дюйма, который специально адаптирован для работы при ярком солнечном свете. Размеры фотоаппарата 102x61x20 мм, вес 160 г, а ожидаемая розничная цена — \$400.



Цифровая печать

Для лучших фото

Японское подразделение компании Lexmark представило новые модели струйных фотопринеров P6250 и P916 Photo формата A4. Новинки имеют встроенный цветной дисплей с диагональю 2,5 дюйма, USB-порт для подключения цифрового фотоаппарата, поддерживают работу с картами памяти стандартов Compact Flash, Secure Digital, MMC, Memory Stick/Memory Stick Pro, Smart Media и xD-Picture Card,

а также технологию прямой печати PictBridge, позволяющую просматривать и распечатывать фотографии непосредственно с фотоаппарата или флеш-карты. Модель P6250 оснащена CIS-сканером. Пока эти модели появились только на американском рынке. Скорость печати новых устройств 22 стр./мин. в черно-



белом режиме и 15 в цветном.

Подробнее о печати фотографий читайте на стр. 15

ФАКТЫ

■ **Возможно**, в ближайшем будущем борьба с компьютерными вирусами перейдет на качественно новый уровень. Национальный научный фонд США привлек к решению этой проблемы ученых-вирусологов. В рамках проекта предполагается создать своеобразную сетевую иммунную систему, которая могла бы выявлять очаги поражения и принимать необходимые меры для уничтожения заразы. ■

Новые программы

Новинки от ABBYY

Два новых продукта представила недавно компания ABBYY. Это облегченная версия популярной системы распознавания текста FineReader 7.0 Home Edition и совершенно новая разработка — PDF Transformer 1.0.



Первая программа ориентирована на людей, которым не требуется обрабатывать большое количество документов. FineReader 7.0 Home Edition обладает всеми необходимыми функциями для домашнего пользователя. А вот вторая программа, ABBYY PDF Transformer 1.0, предназначена специально для работы с PDF-документами. Этот пакет конвертирует их в форматы Microsoft Word, Excel, HTML и TXT. Стоимость ABBYY FineReader Home Edition составляет \$15, а PDF Transformer — \$29.

Связь

Новые сервисы



Компания Rambler объявила о старте проекта Rambler-Dialup, в рамках которого планируется предоставлять пользователям доступ в Сеть по телефонным линиям. Функционально новый сервис ничем не отличается от аналогичных — присутствуют даже обязательные в таких случаях

карты оплаты номиналом от 100 до 500 рублей. Расценки можно назвать вполне приемлемыми: 8 рублей с 01:00 до 08:00, 17 рублей с 08:00 до 20:00, 23 рубля с 20:00 до 01:00. Также отличилась компания Mail.ru, открывшая сервис wi-fi@mail.ru (<http://wi-fi.mail.ru/>), позволяющий искать так называемые хот-споты, точки доступа беспроводных сетей формата wi-fi, установленные в нескольких городах России. В частности, действие нового проекта распространяется на Москву, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Новосибирск и Самару.

Технологии

Крысы-спасатели

Американские ученые предлагают способ использования таких потенциальных вредителей, как крысы. В мозг животного вживляются датчики, способные посылать сигнал спасателям. Умение крыс ориентироваться в завалах в данном случае бесценно. Естественно, предварительно «спасатели» будут проходить специальную подготовку: у крыс должна быть выработана нужная реакция на обнаруженного человека.



■ **Компания** Hewlett-Packard представила новую технологию под названием Advanced Paper, улучшающую качество печати струйных принтеров, что достигается за счет повышения водостойкости чернил с помощью специальных добавок, которые не только предохраняют отпечатанные изображения от смазывания и размытия, но и сокращают время высыхания чернил. ■



■ **В конце** сентября в Москве при поддержке компании Gigabyte и ряда других ведущих производителей прошел финал чемпионата России по сборке компьютеров. Силами мерились лучшие сборщики ПК, выявленные в результате отборочных игр. Призовые места распределились следующим образом: 1-е место — Ушаков Игорь, Москва (результат 3 мин. 55 с), 2-е место — Демкин Виталий, Санкт-Петербург (результат 4 мин. 19 с), 3-е место — Новолодцкий Тимофей, Екатеринбург (результат 4 мин. 35 с). ■