



**Максим
Макаренков,**
главный
редактор

**Здравствуйте,
уважаемые читатели!**

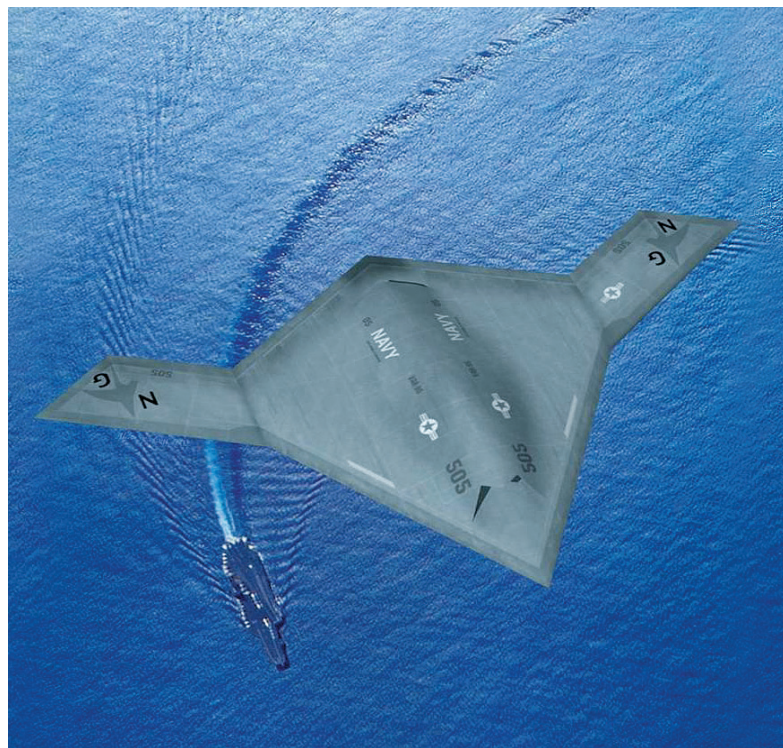
В последнее время в сфере IT, по большому счету, наблюдался некоторый застой. Нет, с технологической точки зрения — никакой стагнации. Технологии развиваются, разработки идут. А вот с точки зрения пользователя — увы. Выходит очередной телефон с камерой, появляется новая модель ноутбука, вроде бы еще более производительная. И все. Судя по всему, ситуацию в которой раз решил изменить Стив Джобс. В разделе «Коротко» вы можете прочитать заметку о том, что Apple переходит на процессоры компании Intel. Вроде бы чего уж тут особенного? На самом же деле это значит, что в идеале теперь Mac OS X можно будет устанавливать на PC. Естественно, не сейчас и не на все, поскольку процессор этот пока не производится, но со временем пользователи могут получить очень интересный гибрид. Недорогой компьютер с очень устойчивой и удобной операционной системой. В принципе, господину Биллу Гейтсу и Windows брошен прямой вызов. Еще одна интересная новость. Компания Nokia предложила портировать знаменитый браузер Safari для использования в смартфонах. Это говорит о возрастающем интересе к разработкам Apple со стороны других производителей. Судя по этим фактам, скоро мы сможем наблюдать появление неожиданных союзов и острую конкурентную борьбу за пользователя. Будем с интересом наблюдать и готовиться к выбору!

Военное дело

Роботы в воздухе

В США полным ходом продолжается роботизация армии. Компания Northrop Grumman уже приступила к созданию беспилотного, полностью автоматизированного варианта штурмовика X-47B. Американские конструкторы полагают, что робоавиация уже достигла той стадии развития, когда возможно ее практическое применение. Оптимизм подобных прогнозов еще более заметен в сравнении с другой программой ВВС США — Stealth, которая не оправдала надежд.

Интересно, что X-47B выполнен по стремительно набирающей популярность модульной схеме, благодаря чему возможно быстрое изменение «конфигурации» самолета в полевых условиях.



Компьютеры Apple

Пал последний бастион

Со следующего года компьютеры Macintosh будут создаваться на основе процессоров Intel Pentium M. Причина такой задержки (окончательное решение о переходе было озвучено на международной конференции разработчиков WWDC-2005) — ожидание нового, двухъядерного процессора Intel по технологии Yonah.

По словам Стива Джобса, существующий процессор IBM PowerPC

970FX морально и технологически устарел для использования в новых разработках Apple — особенно в области мобильных компьютеров и небольших десктопов. При всех плюсах подобного перехода неизбежны и негативные последствия — к ним, в частности, относится необходимость оптимизации практически всего программного обеспечения для работы с интеловской x86-архитектурой.



Цифровые плееры

С музыкой на ремне



С июля компания IRIVER начинает продажи новых плееров серии T10 на основе флэш-технологии. Устройства будут выпускаться в разных цветовых вариантах в зависимости от количества используемой памяти: зеленый цвет корпуса — 256 Мбайт (\$120), красный — 512 Мбайт (\$160) и желтый — 1 Гбайт (\$200). Плееры поддерживают возможность работы со стандартами MP3/WMA/ASF/Ogg, а также обладают встроенным FM-тюнером и функцией диктофона. Новинки оснащены специальной выдвижной клипсой, позволяющей удобно крепить плееры на поясном ремне.

Хранение данных

Достоинства голографии

Компания Optware, производитель голографических систем хранения данных, представила карточку Holographic Versatile Card (HVC) объемом памяти 30 Гбайт. Массовое производство новинки запланировано на декабрь следующего года, тогда же специалисты международной организации Ecma International проведут стандартизацию технологии, используемой при разработке устройства. Карточка Holographic

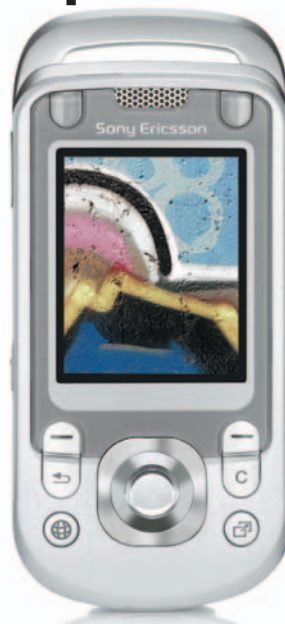


Versatile отличается компактными размерами и внешне напоминает обычную пластиковую карту (хотя в дальнейшем, по обещаниям разработчиков технологии, карточку можно будет уменьшить в несколько раз). Для записи и чтения с устройства применяется специальное программно-аппаратное решение от той же Optware.

Мобильные телефоны

Для музыки и игр

Компания Sony Ericsson анонсировала расширение своей линии мультимедийных телефонов. В модели S600i, в отличие от ранее представленной W800, нет слота для карт памяти, зато доступный объем для записи цифровых файлов составляет 64 Мбайт (один альбом в хорошем качестве). Помимо проигрывания записей в стандартах MP3 и AAC, телефон поддерживает современные 3D-игры (имеется специальная игровая кнопка). S600i оснащен фотокамерой с 1,3-мегапиксельной матрицей и экраном диагональю 1,8 дюйма. Начало продаж намечено на октябрь, ориентировочная цена модели — \$300.



Пиратство

Покайся, я все прощу!

Корпорация Microsoft проводит акцию по легализации пиратских копий программных продуктов. К сожалению, это коснулось только Индонезии — правительству этой страны придется заплатить \$1 за каждый компьютер с пиратской копией Windows. Разумеется, это относится только к «железу», установленному в правительственных учреждениях, — никто не ходит и имущество не описывает.

Смысл этой акции в сокращении использования контрафактного ПО в Индонезии — напомним, что эта страна занимает одно из первых мест в мире по объему используемого пиратского ПО. 88% всего программного обеспечения здесь — пиратское. В России этот показатель достигает 87% — возможно, подобная акция ожидает и нас с вами.

ФАКТЫ

■ **Крупнейшая** в истории Рунета сделка по приобретению доменного имени была совершена в прошлом году. Доменное имя www.fortuna.ru было приобретено компанией Globo за \$92 000. Теперь там открылось онлайн-казино. ■

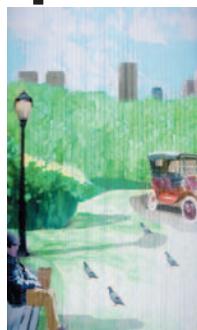


■ **Необычным** способом издатель Cenega привлекает внимание к игре UFO: Aftershock, ожидаемой в сентябре. На сайте издателя www.cenega.com/index.php?action=news&idnws=104 всем желающим предлагается написать рассказ, посвященный UFO: Aftershock и Aftermath. Приз — копия игры с автографами разработчиков. ■



Технологии

Третье измерение



Молодой изобретатель Джереми Ньютон (<http://jeremynewton.com/>) предложил революционную идею создания трехмерных дисплеев. Он разработал интерактивный компьютерный экран, позволяющий демонстрировать пользователям различные видеоизображения одновременно. Предложенная им система состоит из линзово-растрового, или лентичулярного, стереоскопического экрана, камеры, отслеживающей положение пользователей относительно него, и управляющего компьютера. Новое изобретение позволит забыть о борьбе за место у экрана. По планам изобретателя, до появления реальных устройств такого плана остается несколько лет.



■ **Компания** Brother Industries представила прототип самого быстрого в мире струйного принтера. На выставке World Expo 2005 устройство Line Head Inkjet печатало снимки со скоростью 150 фотографий в минуту. Технология увеличения скорости построена на таком переориентировании печатающей головки относительно листа бумаги, когда исключается необходимость ее продольного перемещения. ■