



**Максим
Макаренков,**
главный
редактор

Здравствуйте, уважаемые читатели!

Год от года рекламные плакаты, оповещающие о начале новогодних распродаж и праздничных новинках, появляются все раньше. Если так пойдет и дальше, то первые скоро начнут попадаться на глаза в июле. И все же для большинства из нас сезон предновогодней охоты за подарками начинается в середине декабря. Это в лучшем случае. Те же, кто загружен работой или учебой или просто привык все откладывать до последнего момента, имеют шансы услышать бой курантов, стоя в очереди к кассе.

Я искренне надеюсь, что хоть кого-то наш материал о лучших цифровых подарках к Новому году избавит от подобной участи и вы встретите праздник как положено. Как именно — это уж вы решайте сами, а мы постараемся помочь вам подобрать такой подарок, который был бы не только красивым, но и функциональным. Благо современные технологии предоставляют нам для этого самые широкие возможности.

Да! Еще один немаловажный момент. Помните, что вы можете сэкономить время, а зачастую и нервы, просто набрав адрес подходящего интернет-магазина. Подарок доставят в удобное для вас место и время. Только перед этим советую внимательно ознакомиться с репутацией магазина, чтобы праздник не был омрачен тем, что курьер потерялся в пути и заказ не доставили вовремя. В любом случае, если решите заказать подарок через Интернет, сделайте это заранее.

Технологии

Интернет плюс роботизация всей страны

Очередной бытовой робот готов облегчить жизнь домохозяйки. Электронный уборщик, выпущенный компанией iRobot, весьма компактен, благодаря чему может проникнуть даже в самые труднодоступные уголки квартиры. Scooba — так зовут нового робота — запрограммирован на наведение идеальной чистоты. Умело обходя препятствия, он одновременно пылесосит, моет, подметает и вытирает пол. А чтобы Scooba не забрался, куда не следует, в комплекте с ним продается специальное устройство, образующее непроницаемую для робота стену из инфракрасных лучей. По прогнозам Министерства информации

Южной Кореи, к 2020 году в этой стране каждая семья будет иметь в хозяйстве робота. Уже в ближайшее время цены на multifunctional домашних роботов существенно снизятся и будут находиться в диапазоне от тысячи до двух тысяч долларов, утверждают официальные представители Южной Кореи. Основание для столь оптимистичных прогнозов — новые разработки: роботы, которых не нужно оборудовать программным обеспечением. Программы для выполнения полученных от владельцев задач они смогут получать с единого сервера, с которым будут связываться при помощи Интернета.



Компьютерные игры

Битва программ

Известный издатель компьютерных игр, компания Electronic Arts выступила организатором сражения искусственных интеллектов. Участники, подавшие заявки до 31 января 2006 года, получают исходный код новой игры (это некие танковые бои) и в течение двух месяцев должны будут написать специальную программу, позволяющую виртуальной боевой машине воевать с макси-

мальной эффективностью. Лучшая из них будет определена по результатам битвы цифровых танков под управлением искусственного разума. Наградой создателю самой умной программы станет неслабый компьютер и комплект игр от EA, общая стоимость приза — порядка \$5 000. К сожалению, участие в состязаниях смогут принять только американские студенты.



Накопители

Цифровая бижутерия



Словосочетания «компьютерный аксессуар» и «модный плеер» уже стали привычными. Есть телефоны, плееры и прочие устройства, которые по сочетанию внешнего вида, стоимости и характеристик скорее относятся к элементам стиля, чем к цифровым приспособлениям. Но оказывается, существует еще и цифровая бижутерия. Компания Pretec выпускает столь миниатюрные USB-накопители, что из них получаются замечательные сережки и кулоны. В принципе, с технической точки зрения флешки вполне можно сделать и еще меньшего размера. Для этого есть только одно ограничение — их просто невозможно будет вставить в USB-разъем.

Интернет-ресурсы

Доска объявлений от Google

Компания Google предложила пользователям Интернета новую онлайн-услугу. Сервис, получивший название Google Base, позволяет бесплатно публиковать информацию и изображения любого типа. Для упрощения поиска можно сопроводить объявление структурированным описанием, ключевыми словами и разместить в подходящей рубрике каталога или же добавить новую рубрику.



В базе уже созданы тематические разделы: новости и статьи, расписания учебных курсов, аренда, кулинарные рецепты и ряд других. Конечно, в Сети множество досок объявлений самой разнообразной тематики. Однако Google предоставляет авторам публикаций широкую аудиторию, а также одну из самых эффективных систем поиска информации. На момент подготовки материала служба работала в тестовом режиме и только на английском языке.

Расходные материалы

Высокотехнологичная бумага

Оказывается, принципиальному улучшению подлежат даже самые простые и привычные вещи. В 2006 году в российских магазинах появится качественно новая бумага для струйных принтеров, разработанная учеными компаний HP и International Paper. При ее изготовлении используется технология ColorLok, благодаря которой чернила высыхают в три раза бы-

стрее, — в результате вероятность размазать отпечаток становится меньше, четкость изображения повышается, приближаясь к качеству цветного лазерного принтера. Кроме того, ученые оптимизировали химический состав бумаги. Изображения на ней получают более яркими и контрастными, а цветовая гамма отпечатков заметно расширяется.

Обзор подготовил Максим Амелин

Элементы питания

Суточный паек для ноутбука

Уже через год с небольшим ноутбуки смогут работать в автономном режиме в несколько раз дольше, чем сегодня. Компания Samsung объявила о создании топливных элементов, работающих на жидком метаноле.

Новые батареи питания весьма компактны — на листе формата A4 разместятся четыре элемента высотой чуть более пяти сантиметров и весом менее килограмма. Емкости одного такого элемента может хватить ноутбуку на срок до 15 часов. Этого вполне достаточно, чтобы в течение дня обеспечить энергонезависимым рабочим местом



даже самого завязанного трудоголика. Массовое производство новых батарей компания планирует начать в 2007 году. Пока что это самые определенные по времени планы среди всех компаний, разрабатывающих альтернативные источники питания. Известно, что кроме Samsung в этом направлении активно работают Toshiba, Canon и NEC.

Широкополосный доступ

1 Гбит в каждую квартиру

«Корбина Телеком» намерена подключить все московские здания к оптоволоконной сети с пропускной способностью 1 Гбит/с. Закончить основное строительство планируется уже через год. По прогнозам специалистов компании, к этому времени к сети будут подключены 180 тысяч абонентов (считай, квартир), а к ноябрю 2008-го их количество достигнет полумиллиона. Скорость передачи данных по оптоволокну — вне конкуренции, а расценки на доступ уже сейчас сравнимы с ADSL. Вполне вероятно, что в скором будущем выделенка серьезно потеснит DSL-технологии в сегменте частных пользователей.

ФАКТЫ

■ **В Австралии** борьба с компьютерами-зомби, рассылающими вирусы и спам, вышла на государственный уровень. Правительство и интернет-провайдеры запускают в Сеть программу, призванную отслеживать зараженные компьютеры. Владельцам таких машин предлагают удалить вредоносные модули с помощью бесплатных утилит, доступных на сайте Минсвязи страны. ■



■ **Портативным** устройством с дактилосканером уже никого не удивишь. OKI Electric Industry предложила новое решение, позволяющее мобильным телефонам узнавать владельца в лицо. Программа Face Sensing Engine может работать на различных моделях телефонов, для идентификации знакомых черт ей требуются лишь доли секунды. ■



■ **Бластер** — причем вполне настоящий — создан в США. Правда, фантастическое оружие в реальности предназначено не для истребления противника: лазерная винтовка «стреляет» ослепляющим лучом. Сейчас ученые дорабатывают изобретение, название которого, PHaSR, родом из популярного космического сериала «Star Trek». ■