



Максим Макаренко,
главный редактор

Здравствуйте, уважаемые читатели!

Если бы я захотел дать этой заметке какой-нибудь пафосный заголовок, то это, наверное, было бы что-то вроде «Поле битвы — Интернет!».

Если же оставить пафос и громкие слова и попробовать разобраться в ситуации спокойно, то выяснится, что современному человеку, особенно если он активно использует Интернет, любит смотреть кино и слушать музыку, очень неплохо было бы разбираться в законодательстве. А именно в той его части, где речь идет об интеллектуальной собственности и защите авторских прав. Ведь времена интернет-вольницы прошли, и сейчас разработчик какой-нибудь программы или энтузиаст, размещающий на своей странице произведение любимого писателя, может столкнуться с тем, что его обвинят в нарушении так называемых «законов о копирайте». Многие специалисты считают, что существующие законы об охране авторских прав и о защите интеллектуальной собственности давно устарели и требуют коренного пересмотра.

Хотелось бы надеяться на то, что такое изменение произойдет и пользователь будет иметь свободу выбора: бесплатно скачать только текст книги или программу либо заплатить и получить книгу с иллюстрациями или программу с дополнительными возможностями. Уже сейчас часть разработчиков идет именно по такому пути.

Портативные ПК

Самый легкий ноутбук

Известная компания Samsung пополнила линейку своих продуктов, выпустив суперлегкий ноутбук Q30. Его вес составляет всего 1 080 г, а размеры 287,7х197,5х18,3 мм (немного меньше листа формата A4). Это по-настоящему портативный компьютер, ведь он без труда поместится даже в дамской сумочке. Технические характеристики нового ноутбука (материнская плата на основе чипсета Intel 855GME со встроенным графическим контроллером и процессор Intel Pentium M 733 с тактовой частотой 1,1 ГГц, 512 Мбайт оперативной памяти и жесткий диск объемом 40 Гбайт) позволяют справиться

ся с большинством задач. Единственным недостатком этого ноутбука можно считать отсутствие встроенного DVD- или CD-привода — он входит в комплект компьютера в виде внешнего устройства. Время автономной работы Q30 — около трех часов.



↑ Компания Samsung буквально понимает термин «мобильный», стремясь сделать свои ноутбуки самыми маленькими и легкими

Интернет-магазины

Музыка народов мира

Интерес к этнической культуре, в том числе и к музыке, растет с каждым днем. Видимо, это и послужило причиной создания нового интернет-магазина Smithsonian Global Sound. В нем будет представлена самая полная коллекция этнической музыки, а цена одной композиции составит около \$1. Официальное открытие магазина запланировано на июнь этого года — именно в это время будет проходить фестиваль Smithsonian Folklife (www.folklife.si.edu). В работе над сервисом принимают участие Смитсоновский институт, Национальный музей США, Фонд Рокфеллера, Музыкальный фонд Аллена и прочие организации. Также стоит отметить, что в разработке проекта магазина принимал участие Джон Кертцер, специалист по этнической музыке, также занимающий пост топ-менеджера в Microsoft.



Новинки

Все в одном

Количество аппаратуры, которую мы используем дома, постоянно растет, а следовательно, увеличивается и число пультов дистанционного управления. Они постоянно путаются, теряются, одним словом — причиняют массу неудобств. Решение предложила компания Logitech, выпустив универсальный ПДУ Harmony 880 Advanced Universal Remote. Его можно настраивать для работы с самой разной техникой, которая управляется подобными пультами. Устройство может управлять и плеером, и кондиционером. Для удобства навигации используется цветной экран. Работает это устройство от перезаряжаемых аккумуляторов, а в случае необходимости ПО универсального пульта можно обновить при помощи компьютера, подключив его к USB-порту.



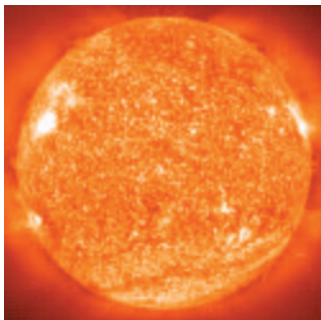
Технологии

Энергия солнца

Необычный городок построят в Канаде — отопление домов в нем будет осуществляться не традиционными способами, а с помощью солнечной энергии. Его строительство уже начато в Окотоксе (провинция Альберта).



На крышах гаражей домовладений установят специальные солнечные батареи, которые в теплые летние месяцы будут накапливать энергию нашего светила. Общая площадь батарей составит около 2 300 м², а энергия, которую они будут генерировать, — до 1,5 МВт. Планируется, что такая система обогрева домов позволит сократить вредные выбросы парниковых газов в атмосферу на 260 тонн в год (примерно 5 тонн от каждого дома). Сдача проекта в эксплуатацию намечена на лето текущего года. Вероятно, что в связи с глобальным потеплением такой способ получения энергии окажется более выгодным, нежели использование традиционных энергоносителей.



Память

Компьютерный мозг

Джеф Хокинс и Донна Дубински, основатели известной компании Palm Computing, учредили новую фирму, Numenta, которая займется разработкой принципиально нового типа компьютерной памяти.

Ожидается, что первым продуктом компании Numenta станет так называемая временная иерархическая память (Hierarchical Temporal Memory, HTM). Такая память будет иметь архитектуру, похожую на человеческий мозг, и позволит компьютерам решать задачи качественно нового уровня. В частности, память HTM поможет усовершенствовать системы искусственного интеллекта, распознавания речи и машинного «зрения». Правда, реализация подобного проекта на практике может затянуться надолго, так что появления первых коммерческих продуктов не стоит ожидать раньше конца десятилетия. В основу работы памяти HTM будет положена теория, описанная Хокинсом в его собственной книге «On Intelligence», создававшейся в соавторстве с Сандрой Блейкли. В настоящее время компания Numenta уже приступила к разработке уни-



версального программного инструментария, посредством которого можно будет адаптировать технологию Hierarchical Temporal Memory для решения тех или иных задач. Однако о реальных сроках появления подобных продуктов пока говорить сложно.

Гаджеты

Слышать время

Необычные часы Pin Clock не просто показывают время — вы можете осязать его и даже на слух определять, который сейчас час. В часах в качестве циферблата используется около трех тысяч металлических штырьков, они выдвигаются и образуют контур цифр. Двигаясь, штырьки издают глухой звук, предупреждая об истечении каж-



дой минуты. После долгого использования этих необычных часов можно научиться определять время на слух. Стоимость часов Pin Clock составляет около £80, но в широкой продаже в России они вряд ли появятся.

ФАКТЫ

■ **Пальму** первенства в миниатюризации габаритов, принадлежащую в данный момент флеш-памяти, возможно, скоро оспорят жесткие диски. Компания Toshiba готова к началу серийного производства винчестеров в форм-факторе 0,85" и емкостью 4 Гбайт для портативных плееров и мобильных телефонов. К слову, некоторое время назад первый подобный винчестер попал в Книгу рекордов Гиннеса благодаря своим размерам. ■

■ **Почтовая** служба Gmail (www.gmail.com) компании Google претерпела несколько важных изменений. В первую очередь увеличился объем почтовых ящиков: теперь он составляет 2 Гбайт. А кроме того, при составлении писем можно будет воспользоваться специальным визуальным редактором. ■



■ **Компания** «Мегафон-Москва» вводит первый в России тарифный план, рассчитанный на пользователей смартфонов и коммуникаторов. «Коммуникатор» подойдет тем, кто часто пользуется мобильным доступом в Интернет, отправляет фотографии по MMS и проч. В ежемесячную плату включен большой объем услуг по передаче данных, отправке SMS-сообщений и другие сервисы. ■

