

Nokia бесплатно рекламирует  
**iPhone**



Google покупает Motorola Mobility  
Юлия Тимошенко появилась в Facebook  
В интернете появился аналог Twitter  
"Яндекс" представил новую поисковую платформу



**ИНДИЙСКИЙ УЧЕНЫЙ ПОДСВЕТИЛ  
ПРОЗРАЧНЫХ МУРАВЬЕВ**

**SAMSUNG GALAXY S II**  
лучший  
из лучших



★  
TDK 002 BSS, ONLINE  
SH DS, 003 BSX, ONLINE  
BSX ALPHA, ONLINE

ЗА СОЗДАНИЕ "НАРОДНОЙ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ЛАМПОЧКИ"  
**PHILIPS ПОЛУЧИЛА 10 МЛН. ДОЛ.**

**ФЛЕШКА-СКРЕПКА**

**WIKIPEDIA ТЕРЯЕТ АВТОРОВ И РЕДАКТОРОВ**

Роскошный смартфон  
прибыл в Россию

**ЕСЛИ БЫ ЗЕМЛЯ БЫЛА КУБОМ**

Обзор нового сервиса Apple - iCloud.com

Комфортабельная клетка  
для животных



Apple ненадолго стала самой дорогой компанией в мире

## СОДЕРЖАНИЕ

## WHAT'S NEW?

4

- Apple после Samsung напала на Motorola
- Panasonic, Samsung и Sony создадут единый стандарт 3D-очков
- Nokia бесплатно рекламирует iPhone
- Первый бумажный журнал об Android
- К концу года Windows 7 станет самой распространенной ПК-платформой
- Спрос на букридеры в России за год вырос в пять раз
- Sony и LG Electronics уладили конфликт
- Google покупает Motorola Mobility
- AOL продолжает терять выручку
- Apple ненадолго стала самой дорогой компанией в мире

## ИНТЕРНЕТ

7

- Юлия Тимошенко появилась в Facebook
- Пользователям социальной сети Google+ стали доступны игры
- Facebook обновила свою игровую платформу
- "В контакте" разрешит удалить свой профиль
- В интернете появился аналог Twitter
- Twitter теперь позволяет загружать изображения
- Google представила новые функции в Gmail и Docs
- "Яндекс" представил новую поисковую платформу
- Пользователи торрент-трекеров получили иски от правообладателей
- Немецкие безбилетники убегают от контролёров через соцсети
- Google без предупреждения закрыла сервис словарей
- МТС закрыл доступ в Facebook
- В Gmail внедрили новую функцию
- Жители Великобритании голосуют в интернете за отмену смертной казни
- Wikipedia теряет авторов и редакторов
- 4G интернет появится в украинских поездах

## ГАДЖЕТЫ

11

- Плоские USB-барабаны
- Victoria Nostalgic Internet Radio
- Зубная щетка с зарядкой от USB
- Комфортабельная клетка для животных
- Mantis LED Desk Lamp
- Детский проектор-колыбельная
- Sleep Assisting Cooling Pad
- Astroclip - переходник для телескопа и iPhone
- Thermowear - футболки, меняющие цвет
- Обучающая клавиатура для владельцев гаджетов от Apple
- LightVedge - подсветка для книг
- Crayola iMarker - стилус для детей
- Концепт "экстренной" дверной ручки LeDoor
- JAVOedge - мини-стилус
- Bedphones - наушники для сна
- Шпионская картина Hand Painted Spy Camera Painting
- MP3-плеер для детей Toy Cookie MP3 Player
- Подстилка для кресел с водяным охлаждением
- Компактная HD-камера Drift HD
- Флешка-скрепка
- Новые фоторамки S-Frame от Sony
- Подводные очки для меломанов H20 Interval Swim System
- "Яблочные" часы из старого Apple TV

- Портативная аудиосистема Logitech для планшетников
- Полная спецификация Asus Eee Pad Slider
- Видео-очки от Vuzix с симуляцией 75-дюймового экрана
- Видеокамера, снимающая миллион кадров в секунду
- Стильное зарядное устройство от Alfred Dunhill
- Вибрирующие гантели BodyVib
- USB-флешка в виде золотого слитка

## APPLEINSIDER

19

- Apple выпустит iPhone 4S и iPad 3 в сентябре
- Бюджетный iPhone должен быть инновационным
- Обзор нового сервиса Apple - iCloud.com
- Apple предлагает программу выкупа старых iPhone, iPad, Mac

## MOBILE

23

- Прочный Android-смартфон Motorola Defy+
- Samsung Galaxy R появился в продаже
- Acer Iconia скоро поступит в продажу
- Солнечное зарядное для мобильных устройств
- Прочный Android-смартфон Samsung Galaxy Xcover
- BlackBerry Colt - первый QNX-смартфон от RIM
- Новый Android-смартфон Huawei Vision
- Samsung Galaxy S II - лучший из лучших
- Роскошный смартфон прибыл в Россию
- Nokia N9 станет эксклюзивом

## ЖЕЛЕЗО

26

- Игровой ноутбук Samsung 700G7A
- 9-кнопочная игровая мышь Logitech G300
- Твердотельные накопители Samsung PM830 с SATA 6.0 Гбит/с
- Silicon Power представила портативный накопитель Diamond D05 с USB 3.0
- SandForce демонстрирует 24-нм флеш-память Toshiba
- USB-монитор Lenovo ThinkVision LT1421
- Мини-компьютер Trim Slice H Mini от CompuLab
- Ультратонкий ноутбук Acer Aspire 3951
- Трансформер Dell Latitude XT3 вышел в продажу
- AMD представляет свою собственную "оперативку" Radeon
- 1,6-ТБ SSD Smart Optimus - "читает" гигабайт в секунду
- Дебют GPU NVIDIA Kepler все еще намечен на 2011 год
- Карманный сервер Panasonic DY-PS10
- USB-хаб IOGEAR: беспроводная связь с 4-мя USB-устройствами по Wi-Fi
- Кардридер с интерфейсом USB 3.0 от Transcend
- Высокоскоростные OCle-SSD OCZ Z-Drive R4
- Qualcomm переименовала свои процессоры Snapdragon

## ЭТО ИНТЕРЕСНО

30

- EES - "печатная плата" в виде татуировки
- За создание "народной энергосберегающей лампочки" Philips получила 10 млн. дол.
- Отель Kooky Desparkhotel - для любителей тесноты и оригинальности
- Индийский ученый подсветил прозрачных муравьев
- IBM создала революционные микрочипы, имитирующие работу мозга
- Если бы Земля была кубом
- 13-летний школьник патентует солнечную батарею "на числах Фибоначчи"

## БЕЗОПАСНОСТЬ

33

- Anonymous взломали транспортную систему Сан-Франциско
- Взломщик Wi-Fi сетей получил 18 лет тюрьмы



- Пользователи "В контакте" страдают от опасного вируса
- Эксперты сообщают об активности банковского троянца Carberp
- В июле состоялась крупнейшая утечка персональных данных в рунете
- Эксперты отмечают рост числа кибератак
- Хакеры украли данные 100 тысяч кредитных карт банка Citigroup

34

## ИГРЫ

35

- Binary Domain выйдет в середине февраля 2012-го
- В сентябре Portal 2 получит скачиваемое дополнение
- Состоялась презентация Silent Hill: Book of Memories

- 36 - Студия Fatshark работает над экшеном War of the Roses
- - The Legend of Zelda: Skyward Sword выйдет в ноябре
- - Запуск MMO-игры The Secret World назначен на весну
- - Осенью пройдет бета-тестирование игры Dota 2

## WWWOW!

37

- Моментальная рассылка резюме!
- Короткометражка.ru
- Shortики - короткие и смешные
- Путешествие по мирам

## ЦИТАТНИК

38



К концу года Windows 7 станет самой распространенной ПК-платформой  
*Стр. 5*

*Стр. 8*

В интернете появился аналог Twitter  
Twitter теперь позволяет загружать изображения



Astroclip - переходник для телескопа и iPhone  
*Стр. 12*

Подводные очки для меломанов H2O Interval Swim System  
*Стр. 16*



Обзор нового сервиса Apple - iCloud.com  
*Стр. 19*

Samsung Galaxy S II - лучший из лучших  
*Стр. 25*



За создание "народной энергосберегающей лампочки"  
Philips получила 10 млн. дол.

*Стр. 30*

# WHAT'S NEW?

## Apple после Samsung напала на Motorola

Motorola стала новым объектом обвинений со стороны Apple. Apple подаёт иски в суд практически на каждую компанию, в которой заметит хотя бы малейшее нарушение патентного права.



На сей раз Motorola стала объектом обвинений со стороны Apple за то, что якобы первая скопировала устройство iPad, выпустив свой планшетный компьютер Xoom.

На самом деле судебные разбирательства между двумя компаниями идут с 2010 года, когда Motorola подала в суд на "яблочников" три иска, в которых они утверждают, что iPhone и iPad нарушают их патентные права. Ответ Apple был в виде иска за нарушение своего дизайнерского патента.

Если вдруг суд утвердит очередной иск Apple, то Европа останется без ещё одного планшетника - Motorola Xoom.

Напомним, что недавно судебное решение в Дюссельдорфе запретило продавать планшетный компьютер Samsung Galaxy TAB 10.1.

## Panasonic, Samsung и Sony создадут единый стандарт 3D-очков

Три ведущих мировых производителя 3D-телевизоров планируют создание единого стандарта 3D-очков.

Сегодня большинство 3D-телевизоров комплектуются лишь одной парой специальных очков. Поэтому если телевизор смотрят несколько человек, то им приходится покупать несколько моделей дорогих очков.



При этом чаще всего телевизоры и очки разных производителей несовместимы друг с другом. Эти сложности не лучшим образом влияют на популярность 3D-технологии.

Именно поэтому лидеры рынка, компании Panasonic, Samsung и Sony хотят разработать единый стандарт, который бы позволил вы-

пускать такие очки и другим разработчикам по лицензии.

Если работа над технологией будет проходить по плану, то лицензия будет доступна в сентябре, а универсальные очки появятся на рынке в 2012 году. Такие очки позволят смотреть стереоизображения в Full HD-формате.

Новый стандарт позволит получить максимально качественное изображение, возможность выбирать любое удобное место перед экраном в комнате.

Разработчики планируют использовать беспроводные технологии передачи данных.

Согласно недавним исследованиям компании Toshiba, большинство потребителей не покупают 3D-устройства из-за неудобства в использовании очков.

## Nokia бесплатно рекламирует iPhone

На стенде одного из австралийских супермаркетов Harvey Norman поместили забавный плакат, рекламирующий телефоны компании Nokia. На первый взгляд ничего особенного: красивая девушка наслаждается разговором по телефону Nokia.



Однако при детальном рассмотрении оказалось, что девушка держит не продукцию финской компании, а смартфон iPhone.

Оказалось, что за создание такой рекламы ответственно одно из австралийских PR-агентств, которое получило заказ от Nokia.

Неизвестно, то ли агентство спешило, то ли просто оказалось невнимательным, но факт в том, что рекламисты купили на фотохостинге Stockphoto первую понравившуюся фотографию девушки с телефоном и прикрепили логотип "Nokia". Но один из читателей ресурса Gizmodo заметил халтуру и разместил в интернете фотографию этого плаката.

Судьба сотрудников, ответственных за столь грубую ошибку, оказалась предсказуема - их уволили. Что характерно, менять эти рекламные плакаты австралийское представительство Nokia не собирается.

## Первый бумажный журнал об Android

Мобильная операционная система Android набирает все большую популярность с каждым днём. На этой популярности решило заработать английское издательство Imagine Publishing.



28 июля издательство Imagine Publishing выпустило первый номер бумажного журнала с простым и понятным названием - Android Magazine.

В журнале публикуются обзоры устройств на Android, приложения и игры под эту платформу, а также различные новости и советы.



В будущем планируется даже раздел по кастомизации и моддингу Android девайсов.

По мнению издателей, поклонников этой операционной системы уже достаточно много, но до сих пор никто ещё не занялся выпуском периодических изданий связанных с Android.

Вместе с выпуском журнала был запущен официальный сайт-блог издания, на котором существует счетчик демонстрирующий количество активирующихся устройств на Android в реальном времени.

## К концу года Windows 7 станет самой распространённой ПК-платформой

Компания Gartner обнародовала прогноз по рынку операционных систем для персональных компьютеров на текущий год.



По мнению аналитиков, к концу 2011-го самой распространённой ПК-платформой станет Windows 7 с долей около 42%. Сейчас, согласно статистике NetApplications, эта ОС занимает без малого 30% рынка, уступая по популярности стареющей Windows XP с её почти 50%.

Gartner отмечает, что в 2011 году 94% новых компьютеров поставляются с Windows 7. Проникновению этой операционной системы способствует улучшившаяся ситуация в ИТ-секторе.

Mac OS X по итогам года займёт около 4,5% рынка, полагают

аналитики. К середине десятилетия доля этой программной платформы вырастет до 5,2%. Linux, говорится в отчёте Gartner, остаётся нишевой операционной системой, занимающей менее 1% потребительского рынка персональных компьютеров.

Что касается таких платформ, как Chrome OS, Android и webOS, то они, по мнению экспертов, в ближайшие годы не получат сколько-нибудь значительного распространения в ПК-сегменте.

## Спрос на букридеры в России за год вырос в пять раз

Устройства для чтения электронных книг набирают популярность на российском рынке, чему способствуют усиление конкуренции и снижение цен.

По данным «Евросети», в первом полугодии 2011-го в нашу страну было поставлено приблизительно 658 тыс. букридеров. Это на 438% больше по сравнению с тем же периодом прошлого года. В денежном выражении продажи выросли примерно с 1,2 до 3 млрд рублей.



Участники рынка отмечают трёхкратное снижение цен на такие устройства. Если в начале 2009 года они стоили в среднем 13 500 рублей, то теперь — 4 500; ежемесячно гаджеты дешевеют на 5–7%.

Наибольшим спросом у российских потребителей пользуются устройства, экран которых выполнен по технологии «электронных чернил». Но набирают популярность и букридеры с TFT-дисплеями.

В 2011 году, как ожидается, мировые продажи букридеров могут превысить 16 млн штук.

## Sony и LG Electronics уладили конфликт

Компании Sony и LG Electronics сняли друг с друга обвинения в воровстве интеллектуальной собственности.

В конце 2010 года, напомним, Sony направила жалобу в Комиссию США по международной торговле (ITC), заявив, что LG незаконно использует запатентованные технологии в мобильных телефонах. Речь, в частности, шла о средствах отображения списка номеров, передаче сигналов и пр. Позднее LG ответила на эти претензии встречным иском, вменив Sony нарушение патентов на технологии, затрагивающие функционирование приводов Blu-ray. Южнокорейская компания настаивала, что эти разработки задействованы в игровой приставке PlayStation 3. Как теперь сообщается, стороны решили конфликт во внесудебном порядке. Финансовые условия договора не раскрываются.



## Google покупает Motorola Mobility

Компания Google покупает производителя мобильной техники Motorola Mobility за 12,5 миллиарда долларов для усиления экосистемы платформы Google Android



По словам представителей Google, это приобретение позволит компании повысить конкурентные качества Android на рынке мобильных устройств. При этом Motorola Mobility продолжит функционировать в качестве самостоятельного бизнеса.

В настоящее время вся мобильная техника производства Motorola Mobility выпускается на Android.

Сделка была единогласно одобрена членами советов директоров обеих компаний. Это приобретение станет крупнейшим в истории Google.

Сделка должна пройти стандартную процедуру одобрения регулирующими органами США, Евросоюза и других стран, а также акционеров Motorola Mobility. Завершить все формальности планируется к концу 2011 - началу 2012 года.

Компания Motorola Mobility была образована в январе 2011 года после разделения Motorola на две независимые компании, одна из которых специализируется на корпоративных решениях, а другая - Motorola Mobility - на потребительской технике.

## AOL продолжает терять выручку

Веб-корпорация AOL отчиталась о работе во второй четверти 2011 года.

Выручка компании продолжает сокращаться: если с апреля по июнь 2010-го AOL получила \$592,2 млн дохода, то теперь — \$542,2 млн. Падение составило приблизительно 8%.



По итогам квартала веб-корпорация показала чистые убытки в размере \$11,8 млн, или 11 центов на акцию. Годом ранее AOL потеряла \$1,06 млрд, что эквивалентно \$9,89 на одну акцию. Впрочем, тогда убытки по большей части объяснялись переоценкой и продажей определенных активов.

Между тем реорганизация бизнеса начинает приносить плоды: впервые с 2008 года рекламная выручка AOL начала расти. За отчетный период она составила \$319,0 млн против \$304,7 млн годом ранее. Однако база подписчиков dial-up-сервисов по-прежнему уменьшается.

После публикации финансового отчета ценные бумаги AOL подешевели сразу на 20% — до \$12,1.

## Apple ненадолго стала самой дорогой компанией в мире

Во вторник 9 августа капитализация Apple ненадолго превысила рыночную стоимость нефтяной корпорации Exxon Mobil. Это сделало империю Стива Джобса самой дорогой компанией в мире.

В течение дня акции Apple подорожали на 5,89% — до \$374,01. В результате рыночная стоимость компании достигла \$346,74 млрд, в какой-то момент превысив капитализацию Exxon приблизительно на \$7 млрд.



Однако к закрытию торгов акции нефтяной корпорации подорожали на 2,07%, остановившись на \$71,64. Рыночная стоимость Exxon увеличилась до \$348,32 млрд, что позволило вернуть лидерство.

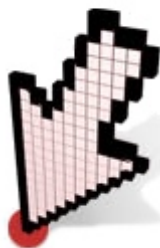
Тем не менее сейчас разрыв минимален. Учитывая наблюдающуюся экономическую нестабильность, Apple в ближайшие дни может закрепить за собой статус самого дорогого бизнеса планеты.

Недавно Apple обнародовала исторически рекордные квартальные результаты: выручка достигла \$28,57 млрд, увеличившись за год на 82%. Чистая прибыль и вовсе подскочила на 125%, составив \$7,31 млрд. В текущем финансовом квартале Apple рассчитывает выручить до \$25 млрд, показав прибыль в \$5,5 на одну ценную бумагу.

IBM владеет 100% долей рынка на Марсе. Бортовые компьютеры аппарата NASA Phoenix Mars Lander работают на процессорах на базе архитектуры Power. Эта архитектура разработана IBM. Чипы IBM использованы так же и на марсоходах Spirit и Opportunity.



# ИНТЕРНЕТ



## ЮЛИЯ ТИМОШЕНКО ПОЯВИЛАСЬ В FACEBOOK

В социальной сети Facebook появилась официальная страница Юлии Тимошенко.

Первым сообщением на странице является видеообращение политика к народу Украины, записанное накануне ареста. Ведет страницу пресс-служба партии Тимошенко.



Кроме того, на странице размещено несколько записей из официального сайта БЮТ, в частности, "Правовая позиция Юлии Тимошенко", есть фотографии. Практически все записи сопровождаются большим количеством комментариев и одобрений с помощью кнопки "Like".

За сутки количество поклонников страницы Юлии Тимошенко в Facebook превысило 2,5 тыс., что делает политика одним из самых авторитетных пользователей социальной сети в Украине.

Отметим, что во время судебных заседаний до своего ареста Тимошенко активно использовала iPad и вела свой Twitter, что ей тоже ставили в вину.

## Пользователям социальной сети Google+ стали доступны игры

Компания Google добавила в функционал своей социальной сети Google+ онлайн-игры.

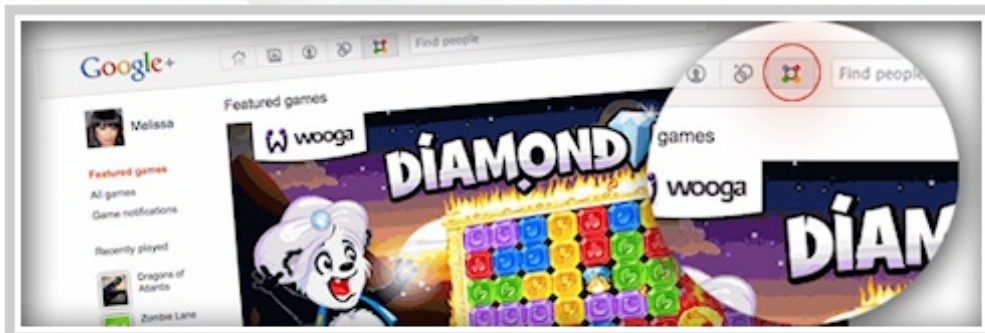
Пока участникам сервиса доступно более 15 игр, среди которых такие популярные как Angry Birds, Zombie Lane и EdgeWorld. Компания сделала доступными игры в результате соглашения с их разработчиками.

Доступ к играм в Google+ будет возможен на специальной вкладке окна сервиса. Разработчики игр обещают, что играть в игры здесь можно будет так же удобно, как и в Facebook или на экранах мобильных устройств.

Игрокам в Google+ будут доступны обмен сообщениями, публикация статистики, совместные игры. Эксперты уверены, что появление игр позволит увеличить аудиторию сервиса и сделать проект более привлекательным.

Пока доступ к играм возможен только у части аудитории проекта, однако в будущем игры будут доступны всем пользователям Google+.

Напомним, что компания Google запустила свою социальную сеть Google+ в конце июня и менее чем за месяц ее аудитория превысила 25 млн пользователей. Эксперты отмечают, что в США сервис может обогнать по количеству пользователей Twitter и Facebook.



## Facebook обновила свою ИГРОВУЮ ПЛАТФОРМУ

Через короткое время после появления игр в социальной сети Google+, компания Facebook обновила собственную игровую платформу. Пока игры на Facebook доступны в режиме бета-тестирования.



Игры в крупнейшей в мире социальной сети представлены как отдельное приложение. В нем пользователям доступна таблица результатов. Нажав на строке такой таблицы, можно открыть игру. Кроме того, запускать игры можно непосредственно из самого сервиса или из меню "Мои закладки".

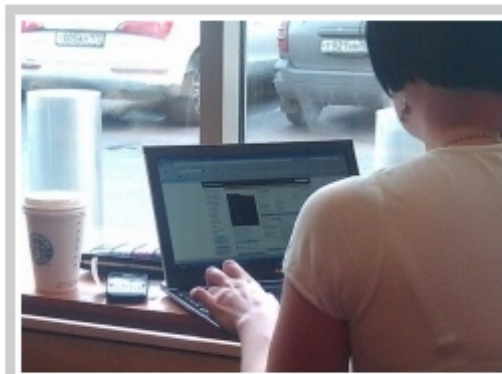
Пользователи социальной сети могут управлять списком тех, кто видит их игровые достижения. На момент запуска с помощью нового игрового приложения в Facebook доступны такие игры как The Sims, PacMan и Words With Friends, в будущем число игр будет увеличено.



## "В контакте" разрешит удалить свой профайл

Павел Дуров пообещал, что скоро в социальной сети появится функция добровольного удаления аккаунта. Это сообщение Павел Дуров разместил в социальной сети Google+ заявив, что скоро можно будет произвести "виртуальный суицид "В Контакте" одной кнопкой". В пресс-службе социальной сети подтвердили аутентичность аккаунта Павла Дурова в Google+. Кроме того, сообщили, что в социальной сети готовятся большие перемены, однако их подробности не сообщили.

Отметим, что отсутствие возможности удаления аккаунта является одним из главных недостатков сервиса и предметом жалоб пользователей. Сейчас удалить аккаунт можно только отправив письменное заявление в офис компании в Санкт-Петербурге.



# heello

кнопки или уведомления, как в Twitter. Пользователи могут обращаться друг к другу, указывая имя после символа "@", кроме того, можно обмениваться личными сообщениями.

Авторы проекта представили интеграцию Facebook и Twitter – пользователи могут дублировать сообщения из Heello в этих социальных сетях, прикрепляя также фотографию и отметку о местоположении. Однако скрыть сообщения от других пользователей на сайте нельзя.

## В интернете появился аналог Twitter

Новый сервис микроблогов Heello запустил разработчик фотохостинга Twitpic. У обоих сервисов есть ряд схожих функций. Например, длина их сообщения составляет 140 символов, однако здесь сообщения называются "пингами" (ping), которые пользователи могут повторять ("echo") и отслеживать ("listen").

Сообщения в Heello загружаются в режиме реального времени, при этом не нужно нажимать на дополнительные



## TWITTER ТЕПЕРЬ ПОЗВОЛЯЕТ ЗАГРУЖАТЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ

*Новая функция была запущена в партнерстве с сервисом Photobucket.*

В известном сервисе микроблогов Twitter появилась новая функция, позволяющая заливать изображения.

Чтобы добавить фотографию, необходимо воспользоваться кнопкой "Add an image", которая теперь находится чуть ниже поля ввода сообщения, и выбрать желаемый файл.

После выбора изображения появится небольшое превью перед отправкой в Twitter, которое располагается в самом окне сообщения.

Однако существует ограничение на размер загружаемых картинок в размере 3 Мб. Все изображения хранятся на партнерских серверах Photobucket.

В будущем в Twitter появится возможность объединения загруженных изображений в галереи.



## Google представила новые функции в Gmail и Docs

Почтовая служба Gmail и система работы с офисными документами Google Docs получили ряд новых функций. В частности, в почтовом сервисе Gmail доступна возможность предварительного просмотра сообщений непосредственно в окне со списком писем. Таким способом пользователь может, не открывая письмо, сразу же увидеть его содержимое и решить, что с ним делать далее, например, пометить его как прочитанное, не читая. Это удобно для различного рода уведомлений или подтверждений.

Одновременно с этим Google улучшила пользовательский интерфейс для мобильной версии электронной почты. В частности, пользователи получили увеличенное рабочее разрешение и поддержку некоторых функций, присутствующих в обычной десктопной версии сервиса. В Google Docs появилась поддержка "горячих клавиш", есть функции копирования и встраивания таблиц в текстовые документы, также появилась поддержка жестов мыши.





## "ЯНДЕКС" ПРЕДСТАВИЛ НОВУЮ ПОИСКОВУЮ ПЛАТФОРМУ

Компания "Яндекс" представила новую поисковую платформу под названием "Рейкьявик".

Главная особенность платформы состоит в том, что она учитывает языковые предпочтения пользователя. С помощью этой платформы люди, которые чаще ищут англоязычные ресурсы, смогут видеть в поисковой выдаче ссылки на них.

Эта система станет одним из первых шагов в направлении к запуску на "Яндексе" персонализированного поиска. Система будет учитывать, часто ли пользователь переходит по ссылкам на англоязычные ресурсы, если это будет происходить достаточно часто, то система будет отображать больше ссылок на такие сайты, то есть будет подстраиваться под пользователя.

Ссылки на англоязычные ресурсы будут отображаться только в ответ на запросы, заданные на английском языке. Система будет игнорировать русскоязычные запросы, набранные латинскими буквами, ошибки раскладки клавиатуры и адреса сайтов, заданные в качестве запроса. Согласно исследованию "Яндекса", около 8% пользователей поисковой системы предпочитают запросы на английском языке.

## Пользователи торрент-трекеров получили иски от правообладателей . . . . .

Более 200 тысяч американцев с начала года получили иски по поводу нарушения авторских прав. Эти пользователи активно скачивали контент с торрент-трекеров. Особенно активно претензии предъявлялись в последние месяцы.

Правообладатели требуют у нарушителей выплаты добровольной компенсации, без судебных разбирательств. Такая схема позволит получать правообладателям доходы в размере сотен миллионов долларов ежегодно.

Сегодня десятки новых исков против пользователей торрентов подаются в суды каждую неделю. Правообладатели при этом требуют у провайдеров предоставить им личные данные пользователей торрентов. Получив эти данные, правообладатели требуют выплаты компенсации, в обмен обещая прекратить судебное преследование. Размер компенсации - от пары сотен до нескольких тысяч долларов.

С начала прошлого года количество таких исков превысило 200 тысяч. Более 5 тысяч исков были закрыты, еще 145 тысячам ответчиков грозит преследование.



## . . . . . Немецкие безбилетники убегают от контролёров через соцсети



С помощью Twitter и Facebook безбилетники из Германии предупреждают друг друга о контролере. Они публикуют в социальных сетях описание внешнего вида транспортных инспекторов и время их появления на тех или иных маршрутах.

В социальных сетях уже есть несколько групп "зайцев" из Гамбурга, Мюнхена и Берлина. Например, группа безбилетников из Гамбурга объединяет более 6 тыс человек, а из Мюнхена превышает 13 тысяч.

Тем не менее, власти подчеркивают, что отследить передвижение контролёров, даже с помощью социальных сетей, практически невозможно. Это связано с тем, что в городе работает несколько сотен контролёров, которые не проверяют маршруты с какой-либо закономерностью.

"Зайцы" публикуют в Twitter или Facebook описание инспектора, например, "лысый мужчина в черной куртке и белой футболке, на вид от 35 до 45 лет".

## Google без предупреждения закрыла сервис словарей . . . . .

Пользователи, попытавшиеся открыть сервис Google Dictionary, обнаружили только заглушку — сообщение о том, что сервис закрыт.

Сервис был запущен в декабре 2009 года. Теперь пользователям "словарей" предлагается воспользоваться поиском Google или сервисом перевода Google Translate и с их помощью искать переводы или определения слов.

Примечательно, что компания Google не дала каких-либо объяснений произошедшему. Только на форуме вебмастеров Google Web Search появилось объяснение, согласно которому сервис более не представляет собой отдельную службу.

Закрытие сервиса вызвало протесты и жалобы пользователей, которые сочли предоставленную замену неадекватной.







## МТС ЗАКРЫЛ ДОСТУП В FACEBOOK

Сотовый оператор вышел из программы бесплатного доступа в Facebook.

Крупнейший сотовый оператор закрыл программу Facebook Zero, которая предлагала абонентам бесплатно посещать с мобильного телефона популярную социальную сеть.

На сайте оператора МТС теперь размещено сообщение: "С 18 августа будет завершено предоставление клиентам МТС бесплатного доступа к специальной мобильной версии сайта 0.facebook.com".



## В Gmail внедрили новую функцию . . . . .

Новая функция является экспериментальной, она получила название "Область просмотра". С использованием этой функции пользователи могут просматривать содержимое письма непосредственно в окне почтового сервиса. Нажав на сообщение, пользователи могут видеть его содержимое в правой или в нижней панели, в зависимости от настроек. Включить функцию можно в разделе "Лаборатория".

Аналогичным образом сообщения отображаются, например, в почтовом клиенте Microsoft Outlook.



## . . . Жители Великобритании голосуют в интернете за отмену смертной казни



Британские интернет-пользователи обрушили сайт для подачи онлайн-петиций.

Петиции, за которое проголосует более 100 тысяч пользователей, будут направлены на обсуждение в Палату общин британского Парламента.

На данный момент на сайте размещено 428 петиций. Наиболее популярной из них стала петиция по поводу восстановления в стране смертной казни. За нее проголосовали более 5 тысяч человек. Кроме того, с помощью сайта жители страны требуют проведения референдума по выводу Великобритании из Евросоюза, хотят отказаться от Европейской конвенции по правам человека.

Использование интернета в государственной деятельности страны довольно активно.

Это отчасти объясняется тем, что интернет-индустрия Великобритании сравнима с финансовым сектором экономики.

## Wikipedia теряет авторов и редакторов . . . . .

Самая известная в мире онлайн-энциклопедия Wikipedia сообщает об уменьшении пользователей, работающих с проектом.

Джимми Уэльс заявил, что у проекта остро стоит проблема новых и удержания старых редакторов. Для решения этой проблемы администрация "Википедии" планирует внедрить новую, более простую, систему шаблонов. С помощью этой системы можно будет проще и быстрее редактировать записи в сетевой энциклопедии.

Еще одна новинка проекта - сервис WikiLove, предназначенный для добровольцев, которые остаются активными длительное время. С помощью этого сервиса они смогут получать комментарии от пользователей и администраторов проекта.



## 4G интернет появится в украинских поездах

Украинская железнодорожная компания "Укрзализныця" подготовила проект размещения в своих поездах доступ к интернету по технологии WiMAX.

Сейчас проект проходит этап тестирования и в скором времени пользователи смогут пользоваться услугой беспроводного высокоскоростного интернета в украинских поездах.

WiMAX будет доступен в пассажирских поездах курсирующих по маршруту Львов-Киев-Харьков-Донецк.

Решение провести 4G интернет в поезда, было принято после того, как ни один из 3G провайдеров не согласился сотрудничать с "Укрзализныцей".



# Г А Д Ж Е Т Ы

## Плоские USB-барабаны

Компания Dream Cheeky представила интересный гаджет под названием USB Roll-Up Drum Kit, который предназначен для тех людей, кто не против иногда поиграть на барабане или же мечтает о своей собственной профессиональной барабанной установке, но денег на покупку такого дорогостоящего инструмента нет. В таком случае на помощь придут компактные плоские барабаны, которые подключаются к компьютеру посредством USB и обеспечивают вполне приемлемое звучание (насколько это возможно для такого устройства).

Размеры USB Roll-Up Drum Kit составляют 25х34 сантиметра. Гаджет позволяет записывать звуки в WAV-файл, после чего его можно прослушать. Для тех, кто пытается поиграть на барабанах впервые — имеется режим обучения.



Из функционала следует также отметить и следующие возможности: 6 активных областей, чувствительность к скорости удара, отправка мелодии по электронной почте, 5 ударников, 20 наборов ударов, возможность записывать свои собственные удары и ритмы, установка метронома. Примечательно и то, что устройство не требует подключения к электросети. Достаточно простого USB-подключения.

Стоимость такой барабанной установки составляет \$30.

## Victoria Nostalgic Internet Radio

Если Вы любитель различных гаджетов в стиле ретро, которые не только воплотили в себя изысканность старины, но и новейшие современные технологии, то Вам наверняка понравится и интернет-радиоприемник Victoria Nostalgic Internet Radio, который недавно продемонстрировала компания Grace Digital.



Корпус данного устройства изготовлен из дерева, а весь внешний вид напоминает старый ламповый прибор. Переключение радиостанций и управление громкостью осуществляется при помощи двух регуляторов. Ну а 16-ваттный усилитель порадует Вас высококачественным звуком.

Что касается выхода в интернет, то в Victoria Nostalgic Internet Radio используется беспроводная технология Wi-Fi. Либо можно воспользоваться разъемами USB или AUX для подключения внешнего устройства.

Кроме того, устройство можно использовать в роли будильника. Стоимость такого гаджета составляет \$230.

## Зубная щетка с зарядкой от USB

Как ни странно, но абсолютное большинство современных гаджетов так или иначе объединяет одно — USB-порт. Благодаря USB, гаджет может как заряжаться, так и выполнять свое основное предназначение. Не стала исключением и отрасль зубных щеток. Так компания Philips анонсировала выпуск зубной щетки DiamondClean, которая заряжается от своего USB-футляра.



В идеале для подзарядки DiamondClean необходимо подключить к электросети. Но если вдруг у Вас нет электричества или Вы выехали на природу на несколько дней и имеется при себе ноутбук, то подзарядить можно будет и от него. К тому же, однажды зарядив батарею полностью, Вам хватит её на 3 недели. Конечно же, это с учетом того, что зубы Вы чистите два раза в день.

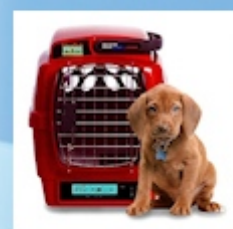
Зубная щетка DiamondClean предусматривает 5 режимов работы и 2 режима таймера.

Как заявляют разработчики из Philips, их щетка чистит зубы в два раза лучше своих прямых конкурентов. Скорость вращения головок у неё составляет 31,000 оборотов в минуту.

Стоимость DiamondClean составляет \$220.

## Комфортабельная клетка для животных

Если у Вас есть домашнее животное и Вы часто путешествуете вместе с ним, то следует подумать о том, где ему будет удобнее всего находиться во время транспортировки. Конечно же, самый оптимальный вариант — это предназначенная специально для таких целей клетка. Вот только даже они бывают разными и отличия заключается вовсе не в размерах и габаритах.



Представляем Вашему вниманию клетку для транспортировки животных — Komfort Pets Climate Controlled Pet Carrier. Она настолько комфортабельная, что оснащена даже небольшим кондиционером, который способен в жаркую погоду поддерживать прохладную температуру внутри клетки, а в холодную — подогревать.

днице. Разве не рай для питомца?

Стоимость такого удовольствия обойдется Вам в 150 долларов.



## Mantis LED Desk Lamp

Для всех тех, кто по долгу службы вынужден проводить за компьютером достаточно много времени, причем, зачастую даже в темноте, вопрос освещения рабочего пространства актуален как никогда. В большей степени это связано с тем, что набирать тексты на клавиатуре без достаточного освещения не всегда удобно (конечно, если Вы не приловчились уже настолько, что печатаете вслепую). Ну а если Вы еще и живете не один, то вряд ли Вашим близким захочется спать с включенным светом.

Данная проблема решается установкой полезного гаджета под названием Mantis LED Desk Lamp. Эта лампа состоит из ряда светодиодов, расположенных горизонтально в один ряд, которых будет достаточно для того, чтобы полноценно освещать Вашу клавиатуру и не мешать окружающим.

Mantis LED Desk Lamp не составляет труда закрепить где угодно. Питается она от двух АА-батареек. Ну а если Вы вдруг случайно уснете за компьютером, то гаджет сам автоматически выключится через два часа.

Цена на Mantis LED Desk Lamp составляет 25 долларов.



## Детский проектор-колыбельная

Когда Ваш ребенок не может долго заснуть, а чтение сказок на ночь уже не помогает, то идеальным вариантом в таком случае будет прибегнуть к помощи проектора Lullaby Light Cube Soothing Star Projector. Он украсит потолок в детской комнате очертаниями звезд и Луны, что наверняка понравится Вашему малышу.

Кроме того, такой проектор совмещает в себе еще и прекрасную колыбельную музыку.

Гаджет занимает совсем мало места, он легкий и отлично подходит для того, чтобы брать его с собой куда угодно. Ну а цена устройства составляет всего 12 долларов.

## Sleep Assisting Cooling Pad

Все мы знаем каким жарким бывает лето и как тяжело с этой жарой справляться. Удивительно, но почему-то из года в год жара становится все более невыносимой и, если у Вас дома нет кондиционера или хотя бы вентилятора, то о глубоком спокойном сне ночью можно попросту забыть. Кто-то спасается, обливаясь в холодном душе, но, как Вы понимаете, этой "прохлады" хватает всего на несколько минут, а просыпаться посреди ночи в мокрой от пота постели — не очень приятно.

Специально для таких случаев и была придумана прокладка для кровати под названием Sleep Assisting Cooling Pad. Благодаря ей, можно действительно нормально поспать, не обращая внимания на жару за окном квартиры. Это достигается за счет специального геля, который находится внутри прокладки. Sleep Assisting Cooling Pad охлаждает Ваше тело, при этом забирает излишки температуры на протяжении 45 мин.

Стоимость такого гаджета составляет от 150 до 200 долларов. Дороговато, не находите? Возможно, имеет смысл действительно накопить на кондиционер или хотя бы приобрести вентилятор?..



## Astroclip – переходник для телескопа и iPhone

Различных оригинальных и полезных аксессуаров для iPhone на сегодняшний день просто огромное множество. Мы часто пишем о том или ином гаджете, концепте, разработке. Только подумать, что еще совсем недавно корпус со встроенным принтером для смартфона или переходник на профессиональный объектив фотоаппарата казались чем-то из области фантастики. Однако технологии развиваются, поэтому дизайнеры и разработчики практически не ограничены фантазией.

Дизайнер из Бостона Мэтью Гейстер пошел еще дальше. Он предлагает переходник для настоящего телескопа, который подключается к Вашему iPhone и предоставляет возможность делать снимки различных небесных тел. Гаджет получил название Astroclip. К сожалению, на данный момент он размещен на сервисе Kickstarter и, если проект соберет сумму, составляющую 15000 долларов, то Мэтью намерен продавать его

по цене всего в 25 долларов.

Переходник Astroclip можно будет подсоединить к любому телескопу, диаметр окуляра которого составляет 3,2 см.





# THERMOWEAR - ФУТБОЛКИ, МЕНЯЮЩИЕ ЦВЕТ

Если Вы считаете, что Ваша индивидуальность заслуживает отдельного внимания, то наверняка Вам хотелось бы выделяться из толпы на фоне других людей. И в этом нет ничего плохого. К тому же, всегда быть в центре внимания — это не так-то и просто. Кто-то пускает в ход свое обаяние, кто-то харизму, кто-то пользуется популярностью в силу своих тех или иных талантов. Но наиболее простой и 100% работающий вариант — это внешний вид. Причем, это не означает, что Вы должны покрасить волосы в красный цвет или же украсить все свое тело татуировками — достаточно подобрать лишь необходимую одежду.

Компания Thermowear как раз и предлагает необычное решение в производстве футболок для тех людей, кто хочет выглядеть оригинально. Конечно, на сегодняшний день существует, пожалуй, десятки тысяч различных футболок со всякими надписями, рисунками, даже демотиваторами. Вы и сами можете "напечатать" ту футболку, которую хотите. Однако Thermowear предлагает совершенно другое, более интересное решение. Её футболки будут менять свой цвет, реагируя на прикосновение. Разве не забавно?



Такая интерактивная футболка пошита из специальной термо-ткани. В зависимости от температуры, воздействующей на неё, футболка будет становиться светлее. Поэтому даже когда Вы просто прикладываете к ней руку, то несколько секунд сможете наблюдать свой отпечаток на ней. Так же, если Вы обопрётесь о спинку стула или дивана, то, соответственно, вся Ваша "спина" изменит цвет.

Несмотря на то, что данная идея далеко не нова, встретить такие уникальные футболки на рынке удастся очень-очень редко. Так что если Вам не жалко 36 долларов за штуку, то такая одежда послужит не только оригинальным предметом Вашего гардероба, но и станет отличным подарком для друзей или знакомых.

## ОБУЧАЮЩАЯ КЛАВИАТУРА ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ГАДЖЕТОВ ОТ APPLE



Для тех, кто всю жизнь мечтал освоить азы игры на клавишных инструментах, компания ION Audio выпустила портативную клавиатуру, которая поможет владельцам iPad, iPod или iPhone изучить основы музыкального творчества.

Устройство имеет 25 клавиш, а смартфон, планшет или плеер подключаются к нему с помощью интерфейсного разъема. Специальное ПО обучит владельца нотному чтению и базовым навыкам игры на клавишных инструментах. Встроенные динамики устройства воспроизводят реалистичный звук пианино, а при необходимости можно воспользоваться наушниками, подключаемыми к встроенному аудиовыходу.

Размеры устройства составляют 38x10x25 см, а весит оно 1,4 кг, цена этой обучающей клавиатуры составляет 100 долларов.

## LightWedge – подсветка для книг

любителей почитать вечером пухлый роман и предназначено полезное приспособление LightWedge.

Это устройство представляет собой линейку светодиодов, освещающих лист стекла. Устройство кладется на лист книги, и в результате вы можете читать хорошо освещенный текст, не беспокоя при этом окружающих. Такой гаджет очень пригодился бы Гарри Поттеру :)

LightWedge заряжается от порта USB, а время автономной работы составляет примерно 15 часов. Цена этого полезного для книголюбов гаджета составляет \$50.



## Crayola iMarker – стилус для детей

Владельцы iPad, которые хотят развить в своих детях творческое начало и вместе с тем сэкономить на бумаге и красках, могут воспользоваться специальным стилусом iMarker от компании Crayola.

Этот стилус, работающий совместно с приложением Crayola ColorStudio HD, позволит вашему чаду создавать различные красочные картинки, а также анимации со звуковыми эффектами и музыкой. ColorStudio HD автоматически определяет, когда осуществляются касания экрана стилусом, а когда пальцами, давая возможность одновременного рисования и переключения между режимами.

Стоимость такого чудо-маркера составляет 30 долларов.



## Концепт «экстренной» дверной ручки LeDoor



Представьте, что вы оказались в совершенно темном коридоре и потеряли ориентир в пространстве – где дверь, ведущая к выходу? Где взять фонарик, чтобы не упасть с лестницы?

Эти же вопросы, вероятно, натолкнули троих корейских дизайнеров на повторное «изобретение велосипеда», а точнее – дверной ручки.

По задумке, дверная ручка LEDoor не только загорается мягким светом, если фотодиод не обнаружит вообще никакого света в окружающем пространстве, но и способна разбираться – при надобности ручка отделяется от своего основания (двери) и превращается в небольшой портативный фонарик.

К сожалению, пока это всего лишь концепт, и неизвестно, поступит ли LEDoor в производство вообще.

## JAVOedge – мини-стилус



Владельцы многочисленных сенсорных iГаджетов от Apple, которые предпочитают при работе со своими мобильными устройствами пользоваться стилусом, а не пальцами, должны обратить внимание на мини-стилус JAVOedge, сочетающий в себе удобство как при использовании, так и при переноске.

Особенностью этого аксессуара является то, что, когда необходимость в его использовании отпадает, стилус устанавливается в интерфейсный разъем, так что вы точно не потеряете его при транспортировке.

Цена этого полезного для владельцев iPhone и iPad приспособления составляет 10 долларов.



## BEDPHONES – НАУШНИКИ ДЛЯ СНА

Как известно, спать в наушниках – это не самое удачное решение, но что делать, если, например, засыпать без любимой музыки не получается, а беспокоить окружающих при этом не хочется?



В этом случае на помощь придут наушники Bedphones, которые специально спроектированы инженером Eric Dubs для использования лежащими в кровати людьми. В процессе разработки этой пары наушников было создано и протестировано более сотни прототипов различной формы.

Получившиеся в результате наушники имеют толщину порядка 6 мм, а дизайн их представляет нечто среднее между накладными наушниками и вкладышами.

На данный момент Bedphones доступны для жителей США по цене \$30.



## Шпионская картина Hand Painted Spy Camera Painting

Проконтролировать, чем занимаются сотрудники на рабочих местах, или, например, узнать, что творится дома в ваше отсутствие, вам поможет гаджет с названием Hand Painted Spy Camera Painting.

Устройство представляет собой живописную картину в рамке размерами 28,5х23х3 см, в которой скрывается миниатюрный объектив видеокамеры. Гаджет ведет видеосъемку с разрешением 720х480 и сохраняет полученное видео во встроенной памяти объемом 4 ГБ.

Hand Painted Spy Camera Painting управляется с помощью компактного пульта ДУ, а время его автономной работы составляет 3 часа. Для передачи видео в память ПК имеется интерфейс miniUSB.

Цена такой шпионской картины составляет \$54.



## MP3-плеер для детей Toy Cookie MP3 Player

Для тех, кто считает, что детей нужно приучать к музыке с самого раннего возраста, компания Enviro-Mental выпустила MP3-плеер Toy Cookie MP3 Player.

Дизайн этого гаджета и его расцветка напоминают детскую игрушку, тем не менее это полноценный плеер со встроенным динамиком, наушниками, разработанными специально для детей, и 1 ГБ встроенной памяти (на сайте Amazon указана емкость 1 МБ, но будем считать это ошибкой, ведь заявленные 250 музыкальных композиций вряд ли уместятся в таком объеме).

Плеер весит 170 г, рекомендуется для детей старше 3 лет, а стоит такой подарок для ребенка \$50.

## Подстилка для кресел с водяным охлаждением

Многие японские гаджеты вызывают реакцию в стиле «что за...!», и многие из этих гаджетов никем кроме японцев, наверное, не покупаются. Однако штука, о которой пойдет речь в данной заметке, на первый взгляд даже имеет право на существование.

Перед вами специальная прокладка для кресел, пронизанная трубками, пропускающими через себя воду и, тем самым, охлаждающая тело, водрузившееся на ее поверхность.

«Холодная подстилка» может быть использована в автомобиле, что позволит водителю провести в комфорте большее количество времени за рулем, чем обычно. Разумеется, гаджет никак не заменяет кондиционер, но может оказаться спасительным средством в жаркие дни.

Принцип работы устройства довольно прост — в синей штуковине содержится резервуар с водой, которая по трубкам поступает в подстилку, постоянный круговорот воды уравнивает температуру подстилки и окружающей среды. Гаджет может подключаться к прикуривателю и питаться от электросети автомобиля.

К сожалению, оригинальную подстилку с водяным охлаждением не назвать дешевой — стоимость ее составляет целых 245 долларов.



## Компактная HD-камера Drift HD



Компания Drift представила новый портативный камкодер Drift HD, предназначенный для поклонников экстремальных видов спорта. Устройство весит 120 г, а длина его составляет всего 10 см, так что эту камеру можно легко закрепить на шлеме владельца или, например, на раме велосипеда или доске скейта/сноуборда.

Drift HD обеспечивает угол обзора 170 градусов, при этом объектив имеет возможность вращения на 360 градусов. Доступны режимы видеосъемки с разрешением 720p (с частотой 25/30/50/60 кадров в секунду) и 1080p (25/30 кадров в секунду). Для хранения видео используются карты памяти объемом до 32 ГБ.

Камера имеет разъем Micro HDMI для подключения к HD-телевизорам, позволяет подключать внешний микрофон, может управляться с помощью пульта ДУ, а корпус защищен от воздействия влаги.

В продаже Drift HD появится в августе по цене 370 долларов.

## Флешка-скрепка

Фантазии производителей USB-флешек можно только позавидовать — казалось бы, удивить дизайном флешки сегодня практически невозможно, тем не менее компания Elesom представила довольно оригинальное решение, скрестив USB-накопитель и обычную канцелярскую скрепку.

Емкость этой флешки составляет 4 ГБ, она доступна в различных цветовых решениях, имеет размеры 55,4x12x2,2 мм, а купить ее можно за \$43, что дороговато несмотря на дизайн.



## Новые фоторамки S-Frame от Sony



Sony объявила о выпуске трех новых фоторамок серии S-Frame — DPF-HD1000, DPF-HD800 и DPF-HD700, причем первые две модели отличаются возможностью воспроизведения HD-видео форматов MPEG4, MPEG1 и Motion JPEG, используемого цифровыми камерами.

DPF-HD1000 и DPF-HD800 имеют 2 ГБ встроенной памяти, первая из фоторамок оснащена 10,1-дюймовым дисплеем с разрешением 1024x600, тогда как диагональ экрана второй — 8 дюймов, а разрешение — 800x480. Все новые рамки имеют встроенные динамики и поддерживают воспроизведение аудиофайлов MP3, AAC и WAV.

В продаже новинки появятся в сентябре текущего года по ценам 170, 140 и 120 долларов за 10-дюймовую, 8-дюймовую и 7-дюймовую модели соответственно.

## ПОДВОДНЫЕ ОЧКИ ДЛЯ МЕЛОМАНОВ H2O INTERVAL SWIM SYSTEM

Для тех, кто, даже занимаясь плаванием на летнем отдыхе, не хочет расставаться с любимой музыкой, предназначены подводные очки H2O Interval Swim System.

Эти очки отличаются от обычных наличием на их резинке специального контейнера, предназначенного для установки плеера iPod Shuffle, от которого отходит пара наушников-вкладышей.

Контейнер полностью водонепроницаем и оснащен кнопками управления воспроизведением музыки. Стоимость таких очков составляет \$81 или \$130 в зависимости от поддерживаемой модели iPod Shuffle.



## «Яблочные» часы из старого Apple TV

Многие согласятся с тем, что существенным (если не главным) преимуществом продуктов от Apple является дизайн. Наверное, именно это и побуждает некоторых творческих натур к тому, чтобы использовать корпуса отработавших свое «яблочных» девайсов для создания новых приспособлений. К числу таких людей относится и дизайнер Даниэль Курт (Daniel Kurth), «переквалифицировавший» старый мультимедийный проигрыватель Apple TV в милые часы Recycled Apple TV 1 Nixie Clock.

Новинка привлекает внимание тем, что новейшие технологии и футуристический дизайн в ней уживаются с ретро-научными элементами — газоразрядными индикаторами типа «Nixie tube», выполняющими роль циферблата. В результате получается очень оригинальный и, в то же время, радующий глаз симбиоз старого и нового — подобная но-

винка вполне может придти по вкусу как гик, так и яблокофилу.

Для того, чтобы поместить функциональные компоненты и выводить данные на циферблат, автору этой разработки пришлось убрать акриловую верхнюю панель. Довольно оригинальным решением кажется использование упрочненного силового кабеля в качестве крепления, позволяющего повесить часы на стену. Еще один положительный момент заключается в том, что часы Nixie Clock — это продукт ручной сборки.

Новинка, бесспорно, является прекрасным примером тенденции к повторному использованию оборудования. Более детальную информацию о новинке можно получить на сайте Даниэля Курта.



## Портативная аудиосистема Logitech для планшетников . . . . .



Компания Logitech, известная, наверное, каждому пользователю ПК, порадовала владельцев планшетников, которые не очень довольны встроенными в их девайсы колонками.

Устройство под названием Tablet Speaker представляет собой портативную звуковую стереосистему, которая подключается к планшетнику с помощью беспроводного интерфейса Bluetooth либо стандартного 3,5-миллиметрового аудиокабеля. В результате использования Tablet Speaker пользователь получает более громкий и качественный звук. Также этот аксессуар позволяет установить планшетник на столе в положении, наиболее удобном для набора текста или просмотра видео.

Logitech Tablet Speaker имеет встроенный аккумулятор, который заряжается от USB-интерфейса и обеспечивает до 8 часов автономной работы.

Устройство появится в продаже в сентябре текущего года, но уже доступно для предварительных заказов по цене 40 Евро.

## Полная спецификация Asus Eee Pad Slider . . . . .

Компания Asus обнародовала на своем сайте полную спецификацию гибридного планшетника Eee Pad Slider, начало продаж которого запланировано на сентябрь текущего года.

Итак, гаджет оснащен защищенным от царапин 10,1-дюймовым дисплеем с LED-подсветкой разрешением 1280x800 пикселей, поддерживающим 10-пальцевое мультисенсорное управление. Отличительной особенностью этого девайса, как видно из названия, является наличие выдвижной QWERTY-клавиатуры.

Asus Eee Pad Slider базируется на двухъядерной платформе NVIDIA Tegra 2, имеет 1 Гб оперативной памяти, 16 или 32 Гб флеш-памяти для хранения пользовательских данных, а также неограниченное онлайн-хранилище.

Устройства имеет 2 камеры – фронтальную 1,2-мегапиксельную для совершения видеозвонков и 5-мегапиксельную для съемки фото и видео. Присутствуют встроенные стереодинамики и микрофон, порт USB 2.0, порт HDMI, кардридер формата microSD и 3,5-миллиметровый аудиоразъем. В числе других функций можно отметить G-сенсор, датчик освещенности, гироскоп, компас и GPS-приемник.



Asus Eee Pad Slider работает под управлением ОС Google Android 3.1 Honeycomb с последующим апгрейдом до версии 3.2, который станет возможным в скором времени после начала продаж. О цене устройства информации пока нет.

## Видео-очки от Vuzix с симуляцией 75-дюймового экрана . . . . .



Компания Vuzix представила новые очки Cool Wrap 1200, которые позволяют добиться эффекта просмотра видео на экране диагональю 75 дюймов. По заявлению Vuzix, гаджет устанавливает новые стандарты производительности и качества для подобных устройств.

Внутри очков находится пара небольших жидкокристаллических дисплеев. Условное расстояние до экрана равняется чуть более 3 метрам (10 футам). Соотношение сторон экрана составляет 16:9, при этом очки поддерживают воспроизведение как двухмерного, так и трехмерного контента.

ЖК-дисплеи в очках имеют разрешение 852 x 480 пикселей, а частота разверстки составляет 60 Гц. Поддерживаются цвета глубиной 24 бит, угол линз поддается настройке. Также линзы снабжены функцией настройки расстояния между глазами для получения идеального качества.

В комплекте с очками идут аккумуляторы, а сам гаджет имеет интегрированные динамики для воспроизведения аудио. Стоимость очков Vuzix Cool Wrap 1200 составляет 500 долларов.

Телефония как принцип передачи информации голосом на большие расстояния была известна еще до новой эры. У персидского царя Кира (VI век до н. э.) состояло для этой цели на службе 30 000 человек, именуемых "царскими ушами". Располагаясь на вершинах холмов и сторожевых башен в пределах слышимости друг друга, они передавали сообщения, предназначенные царю, и его приказания. Греческий историк Диодор Сицилийский (I век до н. э.) свидетельствует, что за день известия по такому телефону передавались на расстояние тридцатидневного перехода.

## Видеокамера, снимающая миллион кадров в секунду

Не знаю, возникнет ли у вас когда-нибудь необходимость в видеосъемке с частотой кадров 1000000 в секунду, но новая видеокамера Phantom v1610 от компании Vision Research обеспечивает именно такую возможность.

Есть, правда, маленькое «но»: такая частота возможна только при съемке с разрешением 128x16 пикселей, хотя в высоком разрешении 1280x800 частота также довольно приличная — 16000 кадров в секунду.

Камера оборудована оптическим сенсором размерами 35,8x22,4 мм, а размер пикселя сенсора составляет 28 мкм. Для хранения данных используются высокоскоростная память объемом 24, 48, 96 Гб либо накопители CineMag емкостью 256 или 512 Гб, которые применяются для съемки с небольшим FPS.

Более подробно с характеристиками камеры Phantom v1610 можно ознакомиться на официальном сайте, а вот о ее цене там ничего не сообщается.



## Стильное зарядное устройство от Alfred Dunhill

Британская компания Alfred Dunhill, специализирующаяся на производстве аксессуаров класса люкс, представила стильное зарядное устройство на солнечных батареях. Оно выполнено из алюминия, применяющегося в аэрокосмической промышленности.

Небольшая панель солнечных батарей находится под алюминиевой крышкой, которая отодвигается, когда зарядке требуется энергия. Для переноски предназначен элегантный кожаный футляр.

К сожалению, в пресс-релизе компании, ставшей известной во всем мире во многом благодаря киносаге об агенте 007, не указываются ни технические характеристики, ни дата выхода в продажу, ни цена зарядного устройства. Известно лишь, что оно может проработать около 30 часов, а заряжается, помимо солнечных батарей, через компьютерный USB-порт.



## Вибрирующие гантели BodyVib

Упражняться с утяжелениями — это, конечно, полезно и очень эффективно для тренировок. Впрочем, наверное, все же, не так эффективно, как могло бы быть — иначе зачем бы кому-либо пришла в голову мысль о создании вибрирующих гантелей? Новинка, получившая название BodyVib, выдержана в духе сумасшедших спортивных приспособлений из телемагазинов: гантели вибрируют с частотой 36 Гц (2160 колебаний в минуту), что обещает сделать тренировки на 50% более эффективными.

Как же вибрации могут помочь обеспечить большую нагрузку во время занятий спортом? По мнению создателей BodyVib, высокочастотные колебания способствуют более интенсивному сокращению и расслаблению мышц рук, что, в свою очередь, приводит к ускоренному сжиганию энергии и более эффективному последующему восстановлению.



Время, необходимое для подзарядки девайсов, составляет 30-50 минут, после чего BodyVib способны проработать до 2,5 часа. Благодаря встроенным сенсорам гантели начинают работать, как только их возьмут в руки. Новинки доступны в нескольких вариантах с разным весом: 1,5, 2,7 и 4,5 кг. Что же касается стоимости, то она варьируется в пределах 1060-1190 долларов.

## USB-флешка в виде золотого слитка

Если вы любите привлекать внимание и имеете слабость к необычным вещам, то вам наверняка понравится флешка, выполненная в виде золотого слитка. Колпачок и защитный футляр устройства сделаны из древесины японской крупнолистой магнолии и покрыты сусальным золотом. Сусальное золото, которым покрываются защитные части накопителя, сделано в городе Канадзава — крупнейшем японском центре по производству сусали. Общая длина флешки составляет 8,2 сантиметра.

Конечно, устройство скорее декоративное, чем практичное, а потому желание обзавестись им должно преобладать над неприятием связанных недостатков. Во-первых, объем памяти флеш-накопителя составляет всего 4 гигабайта. Во-вторых, USB-флешки делают в Японии только по предварительному заказу, который нельзя отменить. Ну и напоследок, цена устройства составляет 186 долларов.





# apple Insider

## Apple выпустит iPhone 4S и iPad 3 в сентябре

Как утверждают некоторые источники, в том числе Digitimes, Apple и её партнеры уже готовы, чтобы приступить к серийному производству iPhone 5 и iPad 3. Теперь Macotakara сообщает, что помимо вышеуказанных моделей американская компания еще планирует вывести на рынок iPhone 4S и одну новую версию iPad в сентябре и новинки будут запущены в продажу в октябре.

По данным от источников Macotakara, iPhone 4S представляет собой модифицированную версию iPhone 4 для сетей CDMA. Японцы также считают, что помимо этой модели Apple еще может выпустить iPhone 5, но по их словам, эта информация пока не получила подтверждения со стороны других источников. Кроме того, они еще сообщают, что Apple может вывести на рынок новый iPad и он должен поступить в продажу в октябре.

Если честно, не очень-то верится, что Apple покажет миру новый iPad в ближайшее время. Что касается возможного одновременного выхода iPhone 4S и iPhone 5, то нельзя исключить такой возможности.



## Бюджетный iPhone должен быть инновационным

Майк Абрамский (Mike Abramsky), один из ведущих аналитиков RBC Capital Market, решил поделиться своими впечатлениями после недавней встречи с Тимом Куком (Tim Cook), главным операционным директором Apple, и Питером Оппенхаймером (Peter Oppenheimer), главным финансовым директором Apple. Судя по тому, что он услышал от них, все разговоры о бюджетном iPhone не лишены основания.

Как заявили оба высокопоставленных представителя Apple, бюджетный iPhone должен быть инновационным и обладать высокой конкурентоспособностью. Другими словами, он должен быть уникальным. Судя по всему, данная модель будет ориентирована на такие рынки как Китай и некоторые другие развивающиеся страны. Хотя руководители Apple не подтвердили, что у Apple имеется план выпустить бюджетный iPhone, они сказали, что китайский рынок обладает большим потенциалом и представляет особый интерес для Apple. Несмотря на высокую популярность смартфонов на платформе Android, Тим Кук и Питер Оппенхаймер считают, что Apple имеет некоторые преимущества перед конкурентами. Во-первых, Apple разрабатывает не только аппаратное, но и программное обеспечение iPhone. Во-вторых, это уникальная экосистема приложений для этих мобильных устройств.

## Обзор нового сервиса Apple – iCloud.com

Сегодня, наш обзор посвящен новому сервису компании Apple – iCloud.com. Все вы уже наверное о нем слышали, но сегодня рассмотрим его функции подробнее.

iCloud.com – это заново переработанный сервис Me.com, из-за провала последнего была уволена команда разработавшая его и принято решение о переработке.

Сейчас на сайте iCloud.com доступно всего пять разделов:

- Почта
- Контакты
- Календарь
- Найти iPhone (теперь и Mac)
- iWork

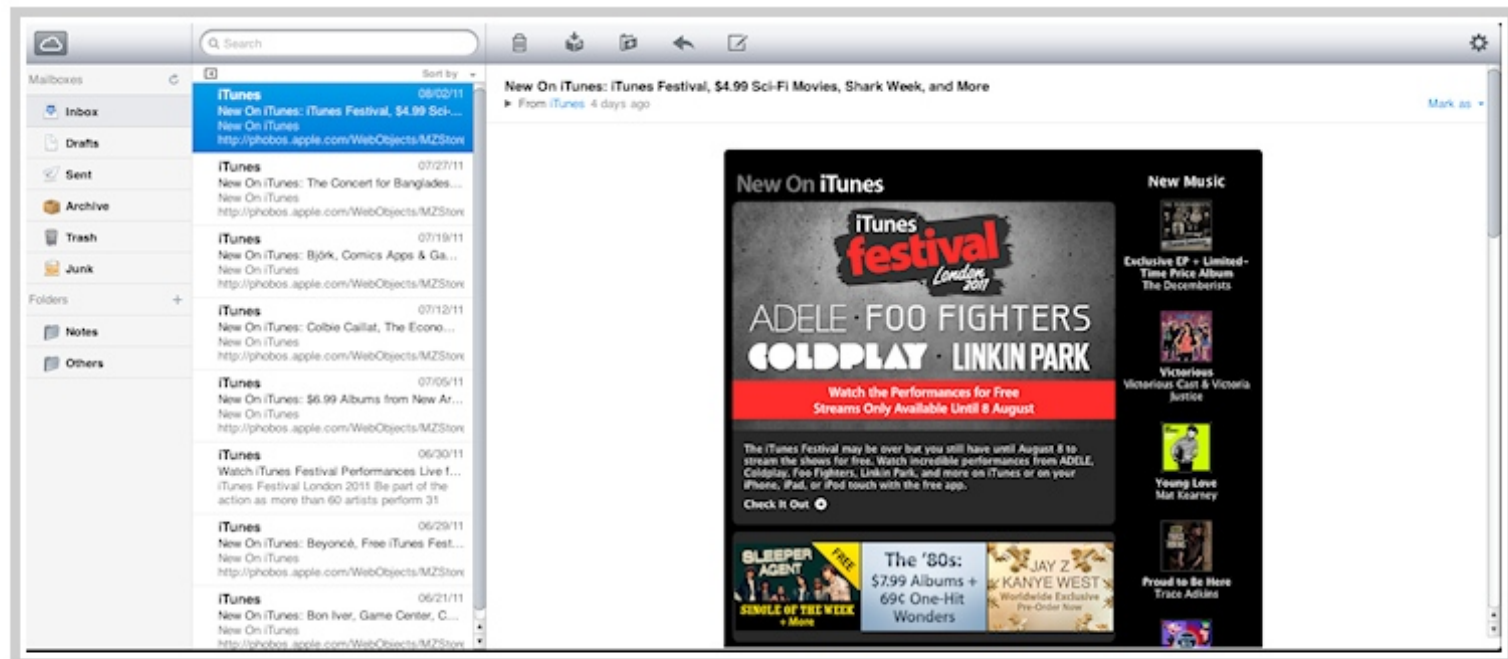
А новый интерфейс iCloud.com представляет из себя смесь iOS и OS X: из первого взяты иконки и некоторые элементы интерфейса, а из второго окна программ.





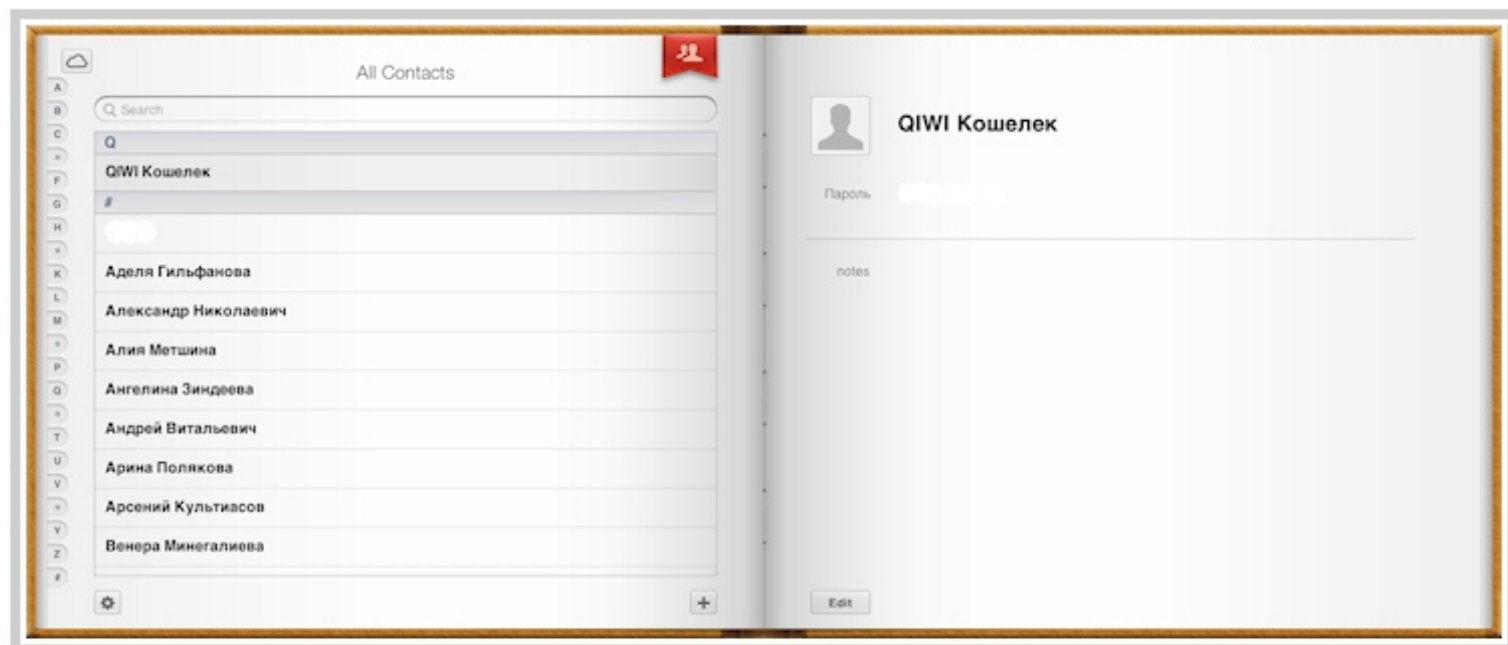
## ПОЧТА

Окно раздела «Почта» выглядит точно также, как и на OS X Lion. Здесь вам доступны все те же функции из программы на Mac.



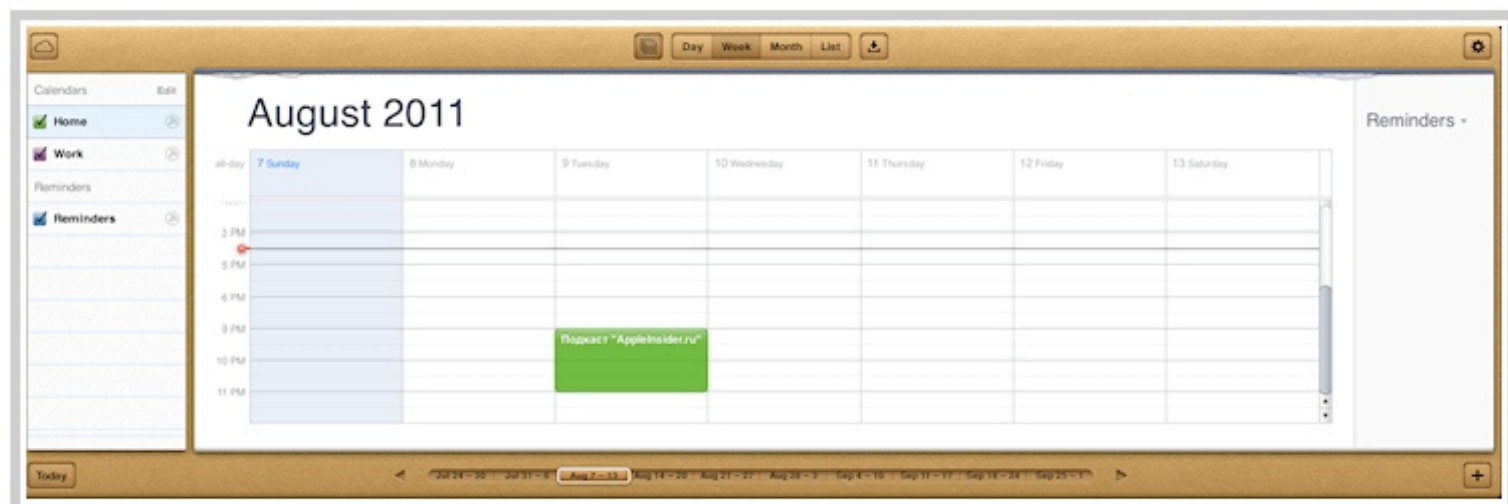
## КОНТАКТЫ

Копия приложения на Mac — «Адресная книга». Весь ваш список контактов и ничего лишнего.



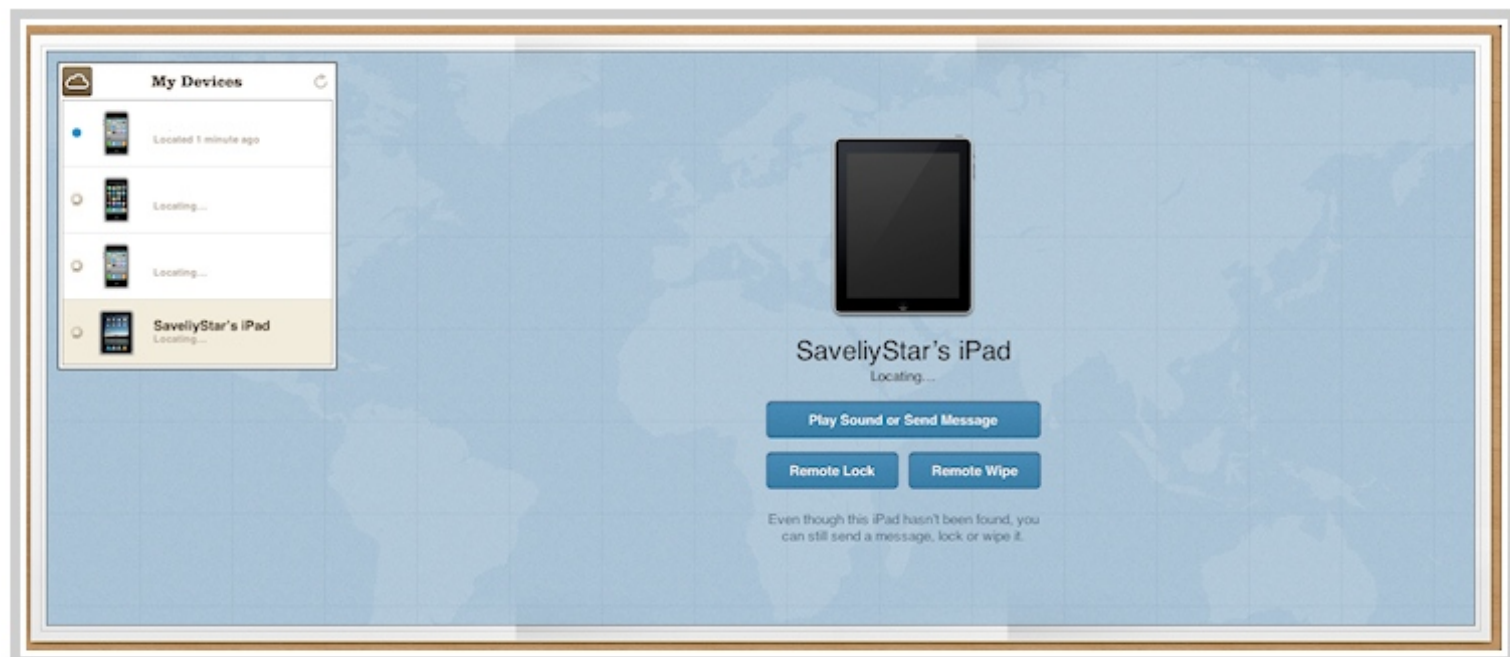
## КАЛЕНДАРЬ

Опять же копия Mac версии.



## НАЙТИ iPhone

Это функция переехавшая с Me.com с новый дизайном. Кстати, с недавних пор это приложение может найти и ваш Mac.



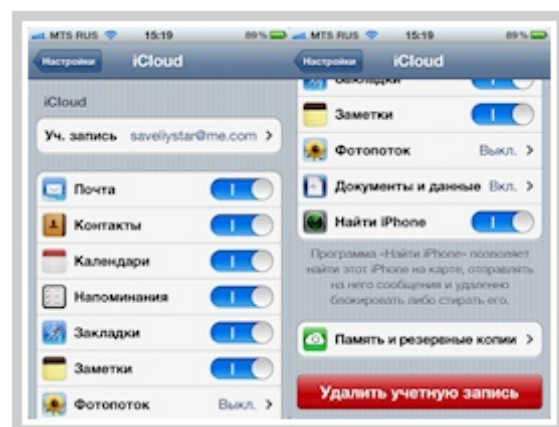
## iWORK

А вот это нечто новое. Все ваши документы созданные на Mac, iPhone или на iPad будут храниться в «облаке» и у вас всегда будет к ним доступ через браузер.

Я всегда использовал умерший сервис iDisk для хранения документов. И после объявления о том, что теперь эта функция не будет доступна, я задумался где хранить документы. Но в Apple знают свое дело и они сделали новый удобный сервис.

Что касается iCloud на iPhone и iPad, то там функций будет больше в два раза:

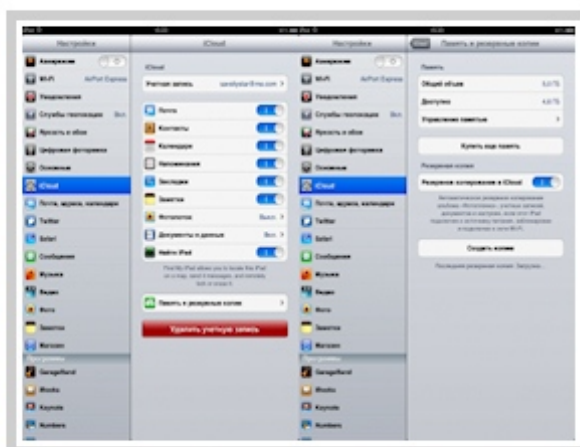
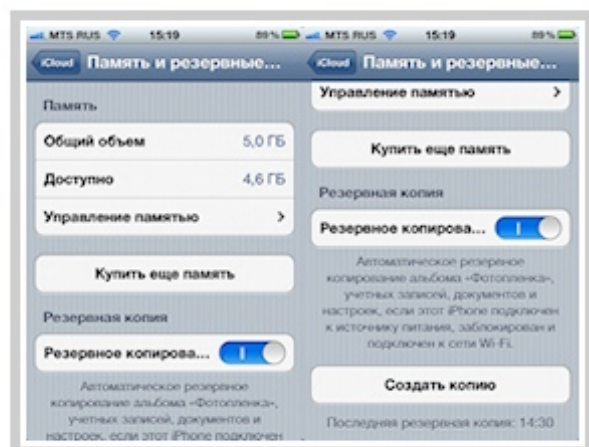
- Почта
- Контакты
- Календари
- Напоминания
- Закладки
- Заметки
- Фотопоток
- Документы и данные
- Найти iPhone
- Память и резервные копии



Остановимся поподробней на новой функции «Память и резервные копии»:

Теперь вам не нужно постоянно синхронизировать iДевайс с iTunes, ведь теперь резервное копирование доступно прямо с них. Вы не представляете насколько это удобно!

В связке с тем, что в iOS 5 активировать устройство можно без компьютера и обновить тоже, то теперь вам не понадобится компьютер вообще! Все операции доступны прямо на ваших устройствах. На планшетишке iPad все выглядит также.





Всего вам дается 5 Гб памяти на все резервные копии, но дополнительную память можно докупать:

Service	Storage	Pricing (per year)			
		US	Eurozone	UK	Australia
	5 GB	Free	Free	Free	Free
	10 GB (15 GB total)	\$20	€16	£14	\$21
	20 GB (25 GB total)	\$40	€32	£28	\$42
	50 GB (55 GB total)	\$100	€80	£70	\$105

В итоге мы получаем отлично сделанный сервис хранения информации в «облаке» да еще и бесплатно! Думаю плохие отзывы об умершем сервисе Me.com никогда не коснутся новой разработки Apple.

Уже осенью этого года, каждый сможет пользоваться iCloud.com!

**Савеллий Зеленков**  
AppleInsider.Ru

## APPLE ПРЕДЛАГАЕТ ПРОГРАММУ ВЫКУПА СТАРЫХ IPHONE, IPAD, MAC

Apple расширила рамки своей программы утилизации, добавив новую опцию «reuse» (повторное использование) для того, чтобы владельцы iPhone, iPad, Mac или PC — десктопов или ноутбуков могли получить непосредственно на карту Apple Gift Card суммы справедливой рыночной стоимости «сданного в утиль» старого оборудования.

Apple продолжает развивать разнообразные программы рециклинга: головной офис купертиновцев еще с 2002 года принимает любую «ненужную» электронику, в розничных магазинах компании ведется бесплатная утилизация батарей Mac, а также работает программа WeRecycle! через сайт [www.werecycle.com](http://www.werecycle.com), где также есть возможность сдать компьютер или монитор любого бренда и получить взамен новые.

Сейчас владельцы устройств на базе iOS, или любых других производителей могут получить кредит в размере справедливой рыночной стоимости этого устройства, рассчитанной компанией PowerOn — третьим лицом в программе Apple по рециклингу электроники.

Утилизация старых продуктов — решение хорошее, она подразумевает демонтаж устройств и изъятие возможных ценных компонентов (из металла, пластика, стекла) для переработки и использования в новых продуктах. Но рециклинг — еще более «зеленый» вариант, поскольку он расширяет сроки службы продуктов, имеющих ценность на вторичном рынке.

«Если ваше устройство подлежит вторичному использованию, это значит, что оно имеет денежную ценность, и вы получите карту Apple Gift Card на сумму, эквивалентную его рыночной стоимости, оцененной PowerOn», — пишет Apple на своем новом сайте, созданном для проведения программы рециклинга. «Вы можете воспользоваться данной подарочной картой, осуществляя покупки в любом розничном или онлайн — магазине Apple. Если ваш продукт не имеет какой-либо рыночной стоимости, мы утилизируем его бесплатно для вас».

Пользователь может в сети получить предварительную оценку своего старого устройства, а затем переслать его PowerOn без затрат на доставку. Затем компания свяжется с пользователем для уточнения стоимости — возможно, она будет отличаться от цифры предварительной оценки, если владелец устройства предоставил его неверные характеристики.

Если итоговая сумма покажется пользователю неудовлетворительной, устройство ему вернут, опять же бесплатно. Если же все всех устраивает, то PowerOn в течение трех недель со дня получения девайса обещает пользователю вернуть оговоренную сумму в виде кредита на карте Apple Gift Card. Также компания гарантированно обещает удалить с устройства все данные владельца перед его перепродажей.

Принципы оценки PowerOn довольно демократичны — к примеру, за iPad первого поколения можно получить \$165. Хотя, возможно, некоторые предпочтут сами найти покупателей своих старых девайсов, и получить более выгодную сумму за их продажу.

Но вариант, предложенный Apple, вполне подойдет для продажи старых устройств с некоторыми повреждениями и неполадками, и позволит получить некоторую компенсацию для инвестирования ее в новое устройство.

**Андреев Виталий**  
AppleInsider.Ru

Больше интересной и актуальной информации об Apple читайте на [AppleInsider.Ru](http://AppleInsider.Ru)



**AppleInsider**  
[www.appleinsider.ru](http://www.appleinsider.ru)

AppleInsider это новостной блог, ежедневно рассказывающий о самых ярких событиях в эволюции продуктов компании Apple.





# MOBILE

## ПРОЧНЫЙ ANDROID-СМАРТФОН MOTOROLA DEFY+

Компания Motorola анонсировала выпуск новой версии защищенного смартфона Defy, который впервые был представлен в прошлом году.

Новинка получила наименование Defy+ и имеет дизайн, повторяющий своего предшественника, однако превосходит его по функциональности. Смартфон Defy+ оснащен гигагерцевым процессором и работает под управлением операционной системы Android Gingerbread 2.3.4.



Гаджет имеет 3,7-дюймовый сенсорный дисплей с разрешением 854x480, 2 ГБ встроенной флеш-памяти и слот для карт microSD. Присутствует 5-мегапиксельная камера со светодиодной вспышкой и автофокусом.

Ожидается, что в продаже Motorola Defy+ появится в самое ближайшее время, но о цене этого смартфона пока ничего неизвестно.

## Acer Iconia скоро поступит в продажу

Если все пойдет по плану и не случится никаких задержек, то уже в сентябре компания Acer запустит в продажу свой смартфон Iconia, анонсированный еще в феврале этого года.



Смартфон интересен своим огромным 4,8" ЖК-дисплеем с разрешением 1024 x 480 пикселей (и соотношением сторон 21:9), делающим его таким гибридом планшета и «умного телефона». Помимо большого экрана он оснащается 1 ГГц процессором Qualcomm Snapdragon, 8-мегапиксельной камерой со светодиодной вспышкой, расположенной на тыльной части, фронтальной 2-мегапиксельной камерой, гироскопом, акселерометром, модулями 802.11 b/g/n WiFi и Bluetooth 2.1, поддержкой DLNA и 14,4 Мбит/с HSDPA.

Iconia Smart работает под управлением ОС Android 2.3 (Gingerbread) и будет стоить ориентировочно 499 евро (без заключения контракта с оператором).

SUPREME2.RU

## Samsung Galaxy R появился в продаже

Samsung начала официальные продажи смартфона Galaxy R, о существовании которого стало известно около месяца назад. Galaxy R — это первый телефон Samsung, оснащенный процессором Tegra 2. Данный аппарат работает под управлением операционной системы Android 2.3 (Gingerbread) и весьма похож в плане дизайна на флагманский смартфон Galaxy S II.

Толщина новинки составляет 9,55 мм (у S II этот параметр несколько лучше — всего 8,49 мм), вес — 131 грамм, включая металлическую крышку (у полностью пластикового S II вес был чуть меньше — 116 грамм).

Сердцем телефона стал 1 ГГц чипсет Tegra 2, включающий в себя два процессорных ядра Cortex-A9, «лицом» — 4,19" сенсорный дисплей Super Clear LCD с разрешением 800 x 480 пикселей, а памятью — 8 ГБ накопитель, дополняемый картами памяти microSD.

Аппарат оснащается двумя камерами — 5-мегапиксельной тыльной и 1,3-мегапиксельной фронтальной — первая из них дополняется светодиодной вспышкой и умеет снимать HD-видео с разрешением 720p.

Связь с внешним миром обеспечивают модули 802.11 b/g/n WiFi, Bluetooth 3.0, FM-радиоприемник, GPS и порт micro-USB. Galaxy R уже продается в Швеции и совсем скоро появится в магазинах других европейских и азиатских стран.





## Солнечное зарядное для мобильных устройств

Японская компания Pan представила устройство на солнечных батареях, предназначенное для зарядки разнообразных мобильных гаджетов. Девайс получил название Nudibranch и доступен в двух вариантах — со встроенным аккумулятором емкостью 2800 мАч и 5500 мАч.

Устройство имеет два порта USB и позволяет осуществлять одновременную зарядку двух гаджетов. Специальная подставка дает возможность установить Nudibranch под наиболее подходящим углом к солнцу.

Девайс поставляется в комплекте с 8 различными адаптерами для разнообразных устройств. Время полного заряда модели с аккумулятором емкостью 5500 мАч составляет от 6 до 7 часов. Стоимость солнечного зарядного устройства Nudibranch в Японии составляет \$78 или \$99 в зависимости от емкости.



## Прочный Android-смартфон Samsung Galaxy Xcover

Samsung пополняет линейку смартфонов Galaxy новой защищенной моделью — Galaxy Xcover.

Эта трубка сертифицирована на соответствие стандарту IP7, что подразумевает неподверженность воздействию пыли и влаги, сохранение работоспособности после погружения в воду на глубину до 1 м, а также защиту от ударов и падений.

Смартфон Galaxy Xcover имеет 3,65-дюймовый сенсорный дисплей, закрытый защищенным от царапин закаленным стеклом, и оборудован 3,2-мегапиксельной камерой со светодиодной вспышкой, которая также может применяться как фонарик. В качестве операционной системы используется Android Gingerbread.

Другая информация о функционале этой трубки пока отсутствует, как и данные о том, когда она поступит в продажу и по какой цене.

## BlackBerry Colt ПЕРВЫЙ QNX-СМАРТФОН ОТ RIM

На первый квартал 2012 года запланирован выпуск смартфона BlackBerry Colt — первой трубки от RIM, которая будет работать под управлением операционной системы QNX.

На данный момент проходит внутреннее тестирование этого устройства с однокядерным процессором, но возможно, что к моменту выпуска в продажу BlackBerry Colt будет использоваться процессор с двумя ядрами, так как в настоящее время в разработке у RIM находятся несколько именно двухъядерных смартфонов.

Более подробная информация о BlackBerry Colt пока отсутствует.



## Новый Android-смартфон Huawei Vision

Китайский производитель Huawei обновил линейку смартфонов новой моделью Huawei Vision, работающей под управлением операционной системы Android 2.3 Gingerbread.

Трубка имеет 3,7-дюймовый емкостной мультисенсорный дисплей и оснащена процессором Snapdragon MSM 8255, работающим на частоте 1 ГГц, 512 МБ оперативной памяти и 2 ГБ флеш-памяти, которую можно расширить за счет карт памяти microSD объемом до 32 ГБ.

Huawei Vision поддерживает Bluetooth 2.1 и оборудован 5-мегапиксельной камерой с автофокусом, которая способна снимать HD-видео с разрешением 720p. В число других функций входят: приемник A-GPS, FM-радио, G-sensor, датчики приближения и освещения.

Аккумулятор смартфона имеет емкость 1400 мАч, а в продаже он будет доступен с различными цветовыми решениями корпуса, включая серебристый, золотистый и черный. Начало продаж запланировано на сентябрь текущего года, а цена трубки пока не сообщается.



Согласно исследованиям, больше половины владельцев сотовых телефонов используют подсветку аппарата в качестве фонарика.



## Samsung Galaxy S II – лучший из лучших

Уже второй год подряд жюри Ассоциации по работе с изображением и звуком (EISA), куда входят редакторы 50 журналов о электронике из 19 стран Европы, признают топ-смартфон Samsung лучшим в своем классе. В прошлом году этой чести удостоился Galaxy S, а в этом – Galaxy S II.

Кроме того, Samsung одержал победу и в других категориях: лучшими были признаны также фотоаппарат SH100 и LED-телевизор Samsung UE40D6500.

С.П. Ким, президент и исполнительный директор Samsung Electronics Europe, заявил: "Мы очень рады, что наша компания выиграла награду в категории "Мобильный телефон года", а также получила признание за инновации в области телевидения и цифровой обработки изображений".

По словам жюри, флагман Samsung позволяет делать все, что угодно его владельцу: работать в интернете, играть, снимать HD-видео или фотографировать, а также проигрывать любые форматы мультимедийных файлов.

Другими победителями стали: Acer Iconia Tab A500 в категории "лучший планшет", HTC ChaCha - как лучший телефон с поддержкой соцсетей, Sony Ericsson Xperia arc получил звание лучшего камерфона.



## Роскошный смартфон прибыл в Россию

Nokia объявила о начале продаж нового премиум-смартфона Oro в России. Новинка доступна в двух цветовых решениях: черном (Nokia Oro Dark) и кремовом (Nokia Oro Light). Смартфон выпускается лимитированным тиражом и доступен лишь в некоторых странах, в число которых вошла Россия.



В комплект поставки Nokia Oro также входит золотая версия гарнитуры Nokia J Bluetooth Headset.

Стоимость аппарата составляет 41 990 руб.

Nokia Oro по сути является вариацией другого смартфона финского производителя – С7, выполненной из элитных материалов. Корпус аппарата покрыт 18-каратным золотом, задняя панель отделана шотландской кожей, а клавиша сделана из сапфирового стекла.

### Технические характеристики Nokia Oro:

- ➔ Дисплей: AMOLED 3,5", емкостный с мультитач, 640x360 точек, 16М
- ➔ Камера: 8 Мп, Full Focus, видео 1280x720, 25 fps
- ➔ Память: 8 Гб встроенной, поддержка карт памяти micro-SD
- ➔ Коммуникации: Bluetooth 3.0, USB 2.1, Wi-Fi 802.11 b/g/n, TV-Out, NFC
- ➔ Встроенный модуль GPS, бесплатная навигация Ovi Maps
- ➔ USB on the go, поддержка кодеков DivX, XviD
- ➔ Аккумулятор: BL-4D, 1200 мАч
- ➔ Время работы в режиме разговора - до 5 часов
- ➔ Время работы в режиме ожидания - до 632 часов
- ➔ Размер: 117,3x57,5x12,2 мм
- ➔ Вес: 132 г

## Nokia N9 станет эксклюзивом

Совсем недавно стало известно о том, что Nokia N9 не будет продаваться в Великобритании и США. Теперь же в интервью немецкому сайту mobiFlip финский производитель сообщил о внесении в «черный» список Германии, Австрии и Швейцарии.

Занятно, что раньше на сайте Nokia был выложен список стран, куда планировались поставки N9. В этом списке не было ни США, ни Великобритании, ни Германии. Более того, в том списке отсутствовали и многие другие европейские государства: Франция, Голландия, Италия и Испания. Тем не менее, финский производитель до этого дня официально не подтверждал, что N9 будет доступен только «избранным странам». Исполнительный директор Nokia Стивен Элоп объясняет ситуацию с поставками тем, что MeeGo-смартфон не будет интересен крупным европейским операторам, которые предпочитают дожидаться финских аппаратов на базе Windows Phone 7.





# ЖЕЛЕЗО

## Игровой ноутбук Samsung 700G7A

Корейская корпорация Samsung порадовала геймеров выпуском 17-дюймового «монстра» — ноутбука 700G7A.

Разрешение 17,3-дюймового дисплея этого ноутбука составляет 1920x1080, он оборудован четырехъядерным процессором Intel Core i7, работающим на частоте 2 ГГц, объем оперативной памяти может достигать 16 ГБ, а за графику отвечает видеокарта Radeon HD 6970m с 2 ГБ памяти на борту.

Лаптоп имеет USB-порты версий 2.0 и 3.0, порт HDMI, поддерживает беспроводную технологию Bluetooth, а клавиатура оборудована встроенной подсветкой.

Ожидается, что европейские продажи ноутбука стартуют в сентябре, а стоить он будет 1800 Евро.



## 9-кнопочная игровая мышь Logitech G300

Компания Logitech выпустила мышь G300, ориентированную на любителей компьютерных игр. Манипулятор оборудован 9 программируемыми кнопками, а оптический сенсор с разрешением 2500 dpi обеспечивает одинаково работу на самых различных поверхностях и скоростях перемещения.

Мышь Logitech G300 позволяет хранить в собственной памяти до 3 пользовательских профилей и макросы, так что ее можно подключать к разным компьютерам без необходимости дополнительной конфигурации.

В продаже игровая мышь Logitech G300 появится в сентябре, а цена ее составит 40 Евро.



## ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ НАКОПИТЕЛИ SAMSUNG PM830 С SATA 6.0 ГБИТ/С

Компания Samsung Electronics представила свою первую линейку твердотельных накопителей, оснащенных интерфейсом SATA 6.0 Гбит/с — PM830.

Новинки упакованы в 2,5" форм-фактор, построены на основе чипов флеш-памяти MLC NAND, произведенных по 20 нм технологии, и предлагают пользователю функцию аппаратного шифрования AES с 256-битным ключом. Накопители PM830 обладают скоростью последовательного чтения и записи 500 МБ/с и 350 МБ/с соответственно и будут поставляться в трех разных объемах — 128 ГБ, 256 ГБ и 512 ГБ. Цены на них пока не сообщаются (сначала устройства будут доступны лишь для OEM-производителей).

## Silicon Power представила портативный накопитель Diamond D05 с USB 3.0

Компания Silicon Power анонсировала новый внешний 2,5" накопитель под названием Diamond D05 — устройство оснащается скоростным интерфейсом USB 3.0 и симпатичным (а также прочным) металлическим корпусом, устойчивым к появлению царапин.

Размеры D05 составляют 124,8 x 75,8 x 13,6 мм, диапазон рабочих температур — от 5 до 55 градусов Цельсия. Накопитель, по словам производителя, весьма энергоэффективен (оснащается функцией энергосбережения) и надежен, что подтверждается тремя годами фирменной гарантии.

На данный момент объявлено о четырех моделях, различающихся объемом — 500 ГБ, 640 ГБ, 750 ГБ и 1 ТБ. О ценах на новые внешние винчестеры Silicon Power ничего не известно.



## SandForce демонстрирует 24-нм флеш-память Toshiba

SandForce — компания, благодаря которой на рынке появились лучшие SSD-накопители, снова радует своих поклонников — на этот раз, на мероприятии Flash Memory Summit, посвященном флеш-памяти и проходящем в Санта-Кларе, SF продемонстрировала чипы памяти NAND, выпущенные компанией Toshiba с соблюдением норм 24-нм технологического процесса. Память демонстрировалась в составе с процессором SF-2000 и 6 Гбит/с интерфейсом SATA, все это было «упаковано» в корпус 2,5" форм-фактора. Показанный накопитель обладает скоростью чтения и записи 500 МБ/с, однако не это является его главным преимуществом. По заявлению Sand Force, цены на новые SSD будут очень «демократичными». С помощью более тонкого техпроцесса Toshiba удастся уместить больший объем на одну кремниевую пластину и, тем самым, снизить «стоимость гигабайта».



## USB-монитор Lenovo ThinkVision LT1421

Компания Lenovo выпустила USB-дисплей ThinkVision LT1421, предназначенный для компьютеров и ноутбуков, который, в отличие от большинства подобных устройств, обладает сравнительно большой диагональю — 14 дюймов. Экран имеет соотношение сторон 16:9 и 16 ступеней регулировки яркости. Удобная подставка позволяет изменять положение дисплея в соответствии с пожеланиями пользователя.

К сожалению, более подробной информации о характеристиках и возможной стоимости ThinkVision LT1421 пока нет.



## Мини-компьютер Trim Slice H Mini от Compulab

Очередной малоформатный компьютер выпустила компания Compulab. Новинка, получившая название Trim Slice H Mini, использует гигагерцевый чипсет NVIDIA Tegra 2 и имеет 1 Гб оперативной памяти и 250-гигабайтный жесткий диск.

Compulab Trim Slice H Mini оснащен портами HDMI, DVI, USB (4 штуки) и RS232, встроенным гигабитным Ethernet-адаптером, 2 слотами для карт памяти SD, а также поддерживает беспроводные технологии Bluetooth и Wi-Fi 802.11n.

Мини-компьютер Trim Slice H Mini поставляется с предустановленной ОС Linux, а цена его составляет \$320 либо \$280 за бездисковую версию.

## Ультратонкий ноутбук Acer Aspire 3951

Сегодня многие производители по примеру Apple выпускают собственные версии ультратонких ноутбуков. Готовит к выпуску подобный лаптоп и Acer.

Новая 13,3-дюймовая модель Aspire 3951 весит всего 1,4 кг, а его толщина составляет 13 мм. Интересной особенностью ноутбука является возможность ускоренной загрузки — запуск из спящего режима занимает всего 1,7 секунды.

Acer Aspire 3951 оснащается процессором Intel Core второго поколения, 160-гигабайтным SSD-накопителем, беспроводными адаптерами Wi-Fi и Bluetooth 4.0, а время автономной работы составит 6 часов.

В продаже новинка появится в октябре по цене от 770 до \$960.



## ТРАНСФОРМЕР DELL LATITUDE XT3 ВЫШЕЛ В ПРОДАЖУ

13,3" трансформируемый планшет-ноутбук Latitude XT3, наконец, официально поступил в продажу.

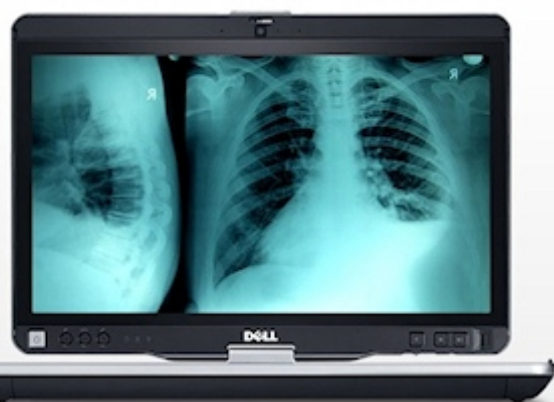
Dell Latitude XT3 использует философию дизайна Tri-metal, делающую корпус устройства очень прочным, и оснащается клавиатурой, которая не боится пролитой на нее жидкости. Лаптоп имеет 13,3" (1366 x 768 пикселей) сенсорный дисплей, вращающийся вокруг своей оси (что позволяет трансформировать ноутбук в планшет и наоборот) и поддерживает сенсорное управление как при помощи пальца, так и стило.

Сердцем ноутбука стал процессор Intel Core второго поколения (модели вплоть до Core i7-2620M), за графику отвечает интегрированный GPU Intel HD 3000,

максимальный объем памяти составляет 8 Гб, а дисковая подсистема готова вместить до 320 Гб (при установке винчестера) или до 256 Гб (при установке SSD).

Из прочих "мелочей" можно отметить HD-вебкамеру и сканер отпечатков пальцев (опциональны), гигабитный Ethernet, модули 802.11 b/g/n WiFi, Bluetooth 3.0 (опционален), GPS, модуль мобильной связи, HDMI, слот ExpressCard (34 мм), кардридер, и 6- или 9-секционную батарею.

Стартовая цена Latitude XT3 — \$1858.





## AMD представляет свою собственную «оперативку» Radeon



Некоторые из нас любят покупать технику исключительно одного бренда — например, вся бытовая техника от Sony или все, что внутри компьютера — от ASUS и так далее... для любителей AMD сегодня удачный день — ведь компания представляет фирменную оперативную память под брендом Radeon!

Память стандарта DDR3 протестирована под «самые высокие требования» и выйдет в трех вариантах: "Entertainment" — бюджетного уровня (с таймингами 9-9-9 и тактовой частотой 1 333 МГц), "Ultra Pro" — среднего уровня (11-11-11, 1666 МГц) и "Enterprise" — уровня хай-энд. Тайминги и частота последней пока не раскрываются.

Планка бюджетного уровня, объемом 2 ГБ, «засветилась» на японском онлайн-магазине Akiba PC Hotline! — стоимость ее составляет примерно \$20 (1570 йен) — и на официальном сайте производителя, то есть AMD, на соответствующей странице продукта.

Несмотря на то, что конкуренция на рынке «оперативке» огромная, планки памяти Radeon, скорее всего, благодаря невысокой цене и узнаваемому бренду, найдут свою нишу.

### 1,6-ТБ SSD Smart Optimus — «читает» гигабайт в секунду



Компания Smart Modular Technologies, производящая оборудование для корпоративного сектора, представила линейку SSD, показывающих невероятно высокие скорости чтения и записи. Что еще интересно, линейка твердотельных накопителей Smart Optimus, удивляет доступными объемами моделей — от 200 ГБ до 1,6 ТБ.

Получается, что это не только самый объемный SSD такого форм-фактора (использующий интерфейс SAS), но и самый скоростной и доступных на сегодняшний день — заявленная скорость чтения составляет 1000 МБ/с, скорость записи — 500 МБ/с.

К слову, теоретически интерфейс ограничен пропускной способностью в 6 ГБ/с (~750 МБ/с), поэтому в данном симбиозе может образоваться так называемое «узкое горлышко». Несмотря на все это, перед нами настоящий скоростной монстр. Даже лучшие SSD потребительского класса могут лишь мечтать хотя бы о половине той скорости, которой обладает Smart Optimus. Умещающийся, между прочим, в 2,5" форм-фактор.

Цена вопроса пока неизвестна, производитель упоминает лишь слово «рентабельный». Но, сдается нам, стоит эта штука будет как автомобиль. Какой именно — узнаем позже.

## Дебют GPU NVIDIA Kepler все еще намечен на 2011 год

Еще в сентябре прошлого года компания NVIDIA объявила во всеуслышание о новой архитектуре — наследнице Fermi. Архитектура получила название Kepler, а выпуск чипов на ее основе был намечен на 2011 год. С тех пор на этом фронте поселилось затишье. Начали ходить слухи о том, что 28-нм чип будет перенесен на 2012 год. Можно сказать, что слухи частично оправдались. В то время как сам чип будет готов уже в этом году, реальные продукты на его основе, по словам представителей компании, до 2012 года не появятся. Потомок Kepler — GPU Maxwell и вовсе ожидается к 2013-2014 годам, но загадывать пока рано — дождемся хотя бы «Кеплера».

## КАРМАННЫЙ СЕРВЕР PANASONIC DY-PS10

Как бы сделать так, чтобы большое количество контента было всегда с собой и было без проводов доступно с вашего «айфона»? Если вы живете Японии, у вас куча свободных денег (около 191 \$, если быть точными), то отличным решением может стать «карманный сервер» Panasonic Pocket Server DY-PS10.

Устройство размером со смартфон способно вещать контент со встроенного слота для карт памяти SD (до 64 ГБ) на ваш iPhone или iPod через беспроводное соединение. Pocket Server поддерживает форматы H.264, JPEG и MP3, а его батареи должно хватить на примерно 10 часов проигрывания.

В продажу девайс поступит 15 сентября. Возможно, позже он появится и за пределами Японии.

Panasonic



## USB-хаб IOGEAR: беспроводная связь с 4-мя USB-устройствами по Wi-Fi

Если у вас весь рабочий стол в проводах, они свисают повсюду как спагетти, не дают проходу и начинают мешать жить, а тут еще нужно установить новый принтер и NAS, естественно, подключающиеся к USB, то вам может приглянуться интересное решение проблемы от IOGEAR.

Компания-производитель различной периферии представляет четырехпортовый USB-хаб, позволяющий подключить четыре устройства к одной точке и соединить их с компьютером (или компьютерами) посредством беспроводной сети WiFi.

Компактная коробочка вмещает один порт USB 2.0 на лицевой панели, три таких же порта на тыльной, один порт Ethernet и антенну для беспроводной сети. Устройство совместимо практически со всеми популярными гаджетами, подключающимися к PC через USB. Поддерживаются принтеры, винчестеры, кардридеры, сканеры и даже вебкамеры.

Что касается вебкамер, избавившихся от проводов — к примеру, можно использовать связку хаба и нескольких простых вебкамер в качестве недорогой системы видеонаблюдения. При этом вы получите беспроводной доступ к камерам откуда угодно — из любой точки вашей домашней сети, а если все правильно настроить, то и из интернета.

Конечно, \$100 — это не совсем маленькие деньги, даже за беспроводной USB-хаб, однако учитывая стоимость четырех аналогичных устройств, изначально поддерживающих WiFi, покупка имеет смысл.



## Кардридер с интерфейсом USB 3.0 от Transcend

Компания Transcend выпустила мультиформатный кардридер RDF8, поддерживающий новейшую версию интерфейса USB 3.0.

Новинка имеет 4 слота: CompactFlash (совместимый с картами UDMA CF), SDHC/SDXC (с поддержкой нового стандарта UHS-1), слот для карт M2/microSD и слот для MS PRO/MSXC/MS DUO.

RDF8 также совместим с версией 2.0 интерфейса USB и поддерживает старые версии карт памяти CF, SD и SDHC. Стоимость устройства составляет \$24.

Компания OCZ представила новые SSD-накопители с интерфейсом PCIe, которые обеспечивают скорость передачи данных до 2800 МБ/с и могут совершать свыше 500000 операций ввода/вывода в секунду.

Накопители Z-Drive R4 предназначены для систем облачных вычислений и других требовательных к дисковой подсистеме решений. Они доступны в двух стандартных конфигурациях: низкопрофильной и полноразмерной.

Объем памяти новинок составляет от 300 ГБ до 3,2 ТБ, они могут работать в диапазоне температур от 0 до +70 градусов Цельсия, а цена OCZ Z-Drive R4 пока неизвестна.



## Высокоскоростные PCIe-SSD OCZ Z-Drive R4

## QUALCOMM ПЕРЕИМЕНОВАЛА СВОИ ПРОЦЕССОРЫ SNAPDRAGON

В начале августа компания Qualcomm объявила о том, что она изменит схему наименования своих процессоров Snapdragon, укоротив имя до лаконичной буквы S с цифровым индексом.

По мнению Qualcomm, двухсимвольные названия будут намного проще восприниматься потребителем, который сходу сможет определить производительность чипа той или иной серии и сравнить его с другим, опираясь лишь на цифру, стоящую после "S".

Теперь мобильные чипсеты Qualcomm Snapdragon будут известны под именами S1, S2, S3 и S4. Как и следовало бы ожидать, чем выше «номер» процессора, тем он более производительнее. К примеру, название "S4" присвоено новой линейке четырехъядерных чипов Qualcomm, которые компании еще предстоит запустить, тогда как линейка S1 будет включать мейнстримовые процессоры для рынка смартфонов.

Также Qualcomm уточняет, что, например, S2 всегда останутся S2 — со временем они не будут «понижены в звании» до S1, что позволит компании постоянно добавлять новые, уникальные с точки зрения потребителя, серии — S5, S6, S7 и так далее.



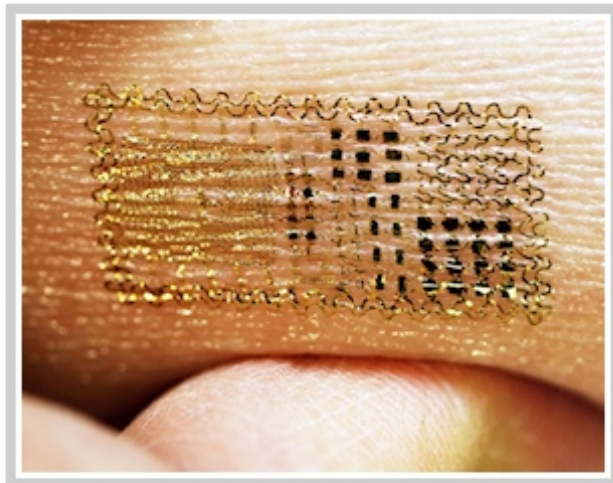
# ЭТО ИНТЕРЕСНО

## EES — «печатная плата» в виде татуировки

Пионер в области гибкой электроники — Джон Роджерс (John Rogers) и его команда снова в деле. На этот раз они разработали «носимую», ультратонкую, электронную цепь, которая может быть прикреплена прямо к вашей коже в качестве этой «временной татуировки».

Система Epidermal Electronic System (EES) способна измерять мозговую, сердечную и мышечную активность человека и передавать эти измерения по беспроводному каналу, скажем, врачу.

Электроника гибкая и эластичная, она может прекрасно растягиваться вместе с вашей кожей, таким образом, срок ее службы значительно увеличивается. Более того, в отличие от аналогичных современных датчиков, используемых в госпиталях, такое устройство не будет доставлять обследуемому человеку беспокойств — эластичная «печатная плата» будет практически незаметной. Что интересно, лабораторный образец получал питание от встроенной солнечной батареи, а промышленные образцы, практичности ради, смогут получать питание подобно RFID-меткам — без проводов (через катушку индуктивности).



## ЗА СОЗДАНИЕ «НАРОДНОЙ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ЛАМПОЧКИ» PHILIPS ПОЛУЧИЛА 10 МЛН. ДОЛ.

Министерство Энергетики США (DOE) наградило компанию Philips Lighting America главным призом конкурса "L Prize" — десятью миллионами долларов США — за разработку новой светодиодной энергосберегающей лампочки с энергопотреблением не превышающим 9,7 ватта.



Вместо лампочек Philips, то за год стране удастся предотвратить выброс более 20 миллионов тонн CO<sub>2</sub> в атмосферу и сэкономить 35 тераватт-часов электрической энергии (что эквивалентно 3,9 миллиардам долларов).

Philips смогла создать светодиодную лампу, при одинаковой яркости потребляющую еще меньше электроэнергии, чем те экземпляры, что уже продаются в магазинах. К примеру, максимально эффективный аналог, находящийся в продаже — это 12,5-ваттная лампочка (против 9,7 ватт у победившей в конкурсе разработки). Срок службы новинки составляет 25 000 часов, тогда как срок службы лампы накаливания не превышает максимума в 2 000 часов.

На данный момент цена «народной энергосберегающей лампочки» от Philips неизвестна, но можно предположить, что стоит массово производимый продукт будет чуть больше 40 долларов за штуку.

Да, пока светодиодные лампы дорогие, но Philips и другие производители светодиодных ламп говорят, что в течение десятилетия цена упадет до 10 долларов за штуку.

За награду "L Prize" предлагалось побороться производителям энергосберегающих ламп, которые должны были создать наиболее эффективный аналог 60-ваттной лампы накаливания, соответствовавший всем требованиям потребителя и отработавший свои спецификации в условиях реального мира.

Приз Philips достался не так легко, как можно было бы подумать — разработки компаний тестировались на качество, эффективность и срок службы (а также, конечно, учитывалась цена) целых 18 месяцев.

Эксперты подсчитали, что если все 60-ваттные лампы накаливания, имеющиеся на данный момент в США, заменить





## Отель Kooky Desparkhotel — для любителей тесноты и оригинальности

Если вы страдаете клаустрофобией, то сон в одном из «номеров» такого отеля — не очень хорошая идея.

Отели под названием Desparkhotel, распространенные ныне в Австрии и Германии — это новый тренд, набирающий популярность. Несмотря на то, что идея свежая и модная, не каждый поспешит переночевать в номере, изготовленном из канализационной трубы. Да, каждая «комната» отеля — это отрезок самой настоящей бетонной канализационной трубы. К счастью, неиспользованной...



Несмотря на всю необычность задумки, создание таких гостиниц имеет смысл, так как в больших городах цены на жилье (тем более если вы собираетесь остановиться в нем на день-два) растут, и путешественники с ограниченным бюджетом вынуждены искать импровизированные решения.

Desparkhotel может стать прекрасной возможностью передохнуть на нормальной кровати без больших «капиталовложений».

## Индийский ученый подсветил прозрачных муравьёв



Симпатичный муравей, утоляющий свою жажду капелькой подсахаренной воды. Яркой воды с красителем, подготовленной Мохаммедом Бабу (Mohamed Babu) для его оригинальной фотосессии. Как видно из фотографии, полупрозрачные брюшки муравьёв светятся цветом подцвеченной воды.

Истинная цель эксперимента остается неизвестной, но известно, что доктор Бабу «пригласил» к участию в фотосессии несколько сотен муравьёв. Получилась интересная, своего рода, арт-инсталляция, где муравьи «приложившиеся» к капле, приобретают ее цвет. Интересно разглядывать насекомых, выпивших сначала воды одного цвета, а затем — другого.

Похоже доктор Бабу изобрел самый простой способ безопасной (для муравьёв) и цивилизованной игры с муравьями. А то в большинстве случаев бедолаги либо попадают под концентрированный свет от лупы, либо стираются с лица земли подошвой ботинка.

## IBM создала революционные микрочипы, имитирующие работу мозга

IBM объявила сегодня о достижении, которое «на шаг приближает эру когнитивных компьютеров» — устройств, способных самообучаться и анализировать сложную информацию.

Исследователи корпорации создали два прототипа «нейросинаптических вычислительных чипов», имитирующих работу человеческого мозга. Системы, оснащенные такими чипами, теоретически смогут воспринимать данные из множества источников, находить связи между различными событиями, делать предположения и накапливать знания.

Экспериментальные изделия IBM не содержат биологических элементов: вместо них используются электронные цепи. Оба прототипа выполнены по 45-нанометровой технологии и содержат 256 «цифровых нейронов». Один из микрочипов наделен 262 144 программируемыми «синапсами», другой — 65 536 обучающимися. IBM уже продемонстрировала способность прототипов выполнять простейшие задачи вроде распознавания образов и классификации объектов.



В долгосрочной перспективе IBM рассчитывает сформировать систему, насчитывающую до 10 млрд цифровых «нейронов» и до 100 трлн «синапсов». Предполагается, что рано или поздно технология приведёт к появлению принципиально новых вычислительных машин, обладающих «интеллектом» и небольшим энергопотреблением.

Корпорация уже получила грант в \$21 млн на дальнейшие работы от Управления перспективных исследований Министерства обороны США (DARPA). В проекте примут участие специалисты ряда ведущих американских университетов.

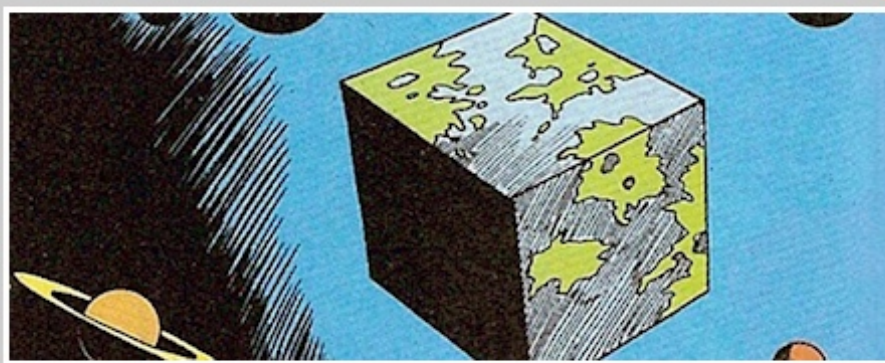
Многие супермаркеты располагают отделом свежей выпечки поближе ко входу, потому что запах свежего хлеба стимулирует людей покупать активнее.



## Если бы Земля была кубом

В 1884 году малоизвестный швейцарский астроном по фамилии Арндт произвёл сенсацию, объявив об обнаружении кубической планеты за орбитой Нептуна.

Конечно, даже в 1884 году каждый знал, что это полная чушь, и тем не менее все об этом написали — потому что тема интересная. Например, газета «Нью-Йорк Таймс» воспользовалась поводом и взяла интервью у физика Теодора Ванкирка. Тот сначала заклеил нерадивого коллегу, а затем перешёл к строго научным рассуждениям о том, как выглядел бы мир в виде куба.



По его словам, всё сводится к силе тяжести. На сферическом объекте она тянет нас вниз, к центру тяжести. Так что на поверхности сферы мы можем стоять прямо, то есть перпендикулярно ей, в какой бы точке ни находились.

Мироустройство гипотетической кубической планеты будет сполна определяться шестью гранями: чем ближе человек подходит к краю грани, тем сильнее ему кажется, что он идёт в гору. Иными словами, ему всё труднее стоять прямо, ибо его влечёт к центральной точке грани, которая находится под ногами только в одном месте. Человек, стоящий на ребре куба, чувствует, что он находится на вершине горного хребта.

Современный космолог Карен Мастерс из Портсмутского университета (Великобритания) тоже считает заданную тему увлекательной. Но её больше интересует атмосфера кубической планеты. По её словам, на всех гранях будет держаться умеренный климат (для полярного и экваториального не будет места), а в центре граней раскинутся большие водоёмы.

Рёбра и особенно углы проткнут атмосферу — действительно как огромные хребты и пики. Округлим толщину атмосферы Земли до 1 000 км и примем её за сферу с радиусом  $6\,400\text{ км} + 1\,000\text{ км} = 7\,400\text{ км}$ . У куба с тем же объёмом длина стороны составит 10 000 км, а углы будут отстоять на 8 700 км от центра.

Кстати, эта тема интересовала не только учёных. В 1964 году в окрестностях хьюстонского кампуса Университета Райса (США) был замечен хорошо одетый джентльмен, утверждавший, что кубическая планета существует. Она зовётся Аоцицинори (Aocicynori) и является 63-й в системе из 96 планет. Человек охотно демонстрировал карты этого мира и рисунки местных существ. Через некоторое время выяснилось, что это был бывший пациент местного психиатрического института...

## 13-летний школьник патентует солнечную батарею «на числах Фибоначчи»



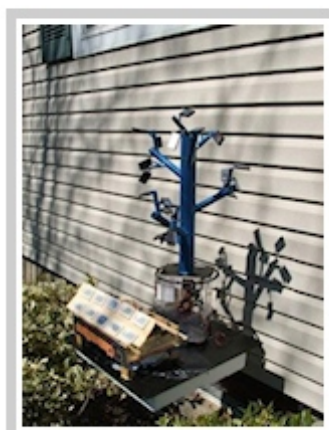
Тринадцатилетний вундеркинд Эйдан Дваер (Aidan Dwyer) из штата Нью-Йорк изобрёл новый дизайн солнечных батарей повышенной эффективности.

Школьник исследовал природные проявления чисел Фибоначчи. Его внимание привлёк тот факт, что листья на ветках деревьев располагаются в виде повторяющейся спирали в строгом математическом порядке.

Расположение листьев описывается дробью, в которой числитель и знаменатель входят в последовательность Фибоначчи:  $1/2$ ,  $2/5$ ,  $1/3$ ,  $3/8$ ,  $5/13$  (впервые этот феномен описан в работе швейцарского биолога Шарля Бонне в 1754 г.).

Любознательный мальчик сконструировал прибор для замера узлов на ветках и собрал экспериментальные данные с образцов, которые нашёл возле дома.

Теория подтвердилась — действительно, расположение узлов всегда описывается функцией с числами Фибоначчи. Парень заинтересовался этой темой и попытался найти ответ, по какой причине природа использует данную математическую формулу в дизайне деревьев. Сразу же пришла на ум мысль о фотосинтезе. Возможно, последовательность Фибоначчи позволяет расположить листья оптимальным образом, чтобы поглощать максимальное количество света в условиях движущегося источника освещения (солнца). Эйдан Дваер решил проверить этот тезис с помощью фотозлементов. Он использовал формулу расположения листьев дуба в компьютерной модели солнечной батареи, где вместо листьев располагаются фотозлементы. Затем Дваер сконструировал реальную солнечную батарею по этой модели. Идея была в том, чтобы сравнить эффективность такой батареи с обычной солнечной батареей, где все фотозлементы располагаются параллельно друг другу. Школьник сделал и обычную солнечную батарею из таких же фотозлементов. В течение нескольких месяцев он снимал показания с обеих батарей в различных условиях. Как ни странно, но причудливой формы батарея элементов, расположенных по формуле Фибоначчи, сработала эффективнее, чем обычная — по крайней мере, если верить измерениям парня. Она якобы генерирует в целом на 20% больше электричества, собирая солнечную энергию в среднем на 2,5 часа дольше каждый день.





# БЕЗОПАСНОСТЬ

## Anonymous взломали сайт транспортной системы Сан-Франциско . . . . .



Хакеры из группировки Anonymous взломали сайт системы скоростных поездов Сан-Франциско. В открытом доступе хакеры выложили имена, фамилии, адреса и телефоны сотрудников компании. Ссылку на размещенные в интернете данные хакеры разместили на своей Twitter-странице.

Эксперты отмечают, что атака практически полностью повторяет атаку хакеров, взломавших недавно сайт myBART.org с личной информацией пассажиров.

Эти атаки хакеров являются протестами против действий транспортной полиции, которая в начале июля застрелила бездомного, угрожавшего им ножом, а позже запретила проводить акции протеста.

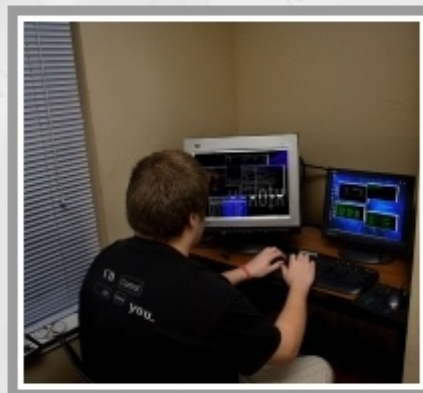
Хакеры из Anonymous стали за последние полгода настоящей грозой интернета. В их активе - атаки на сети НАТО, PayPal, полицейские и государственные ресурсы ряда стран.

## Взломщик Wi-Fi сетей получил 18 лет тюрьмы

Хакер из Миннесоты Барри Ардольф был приговорен к 18 годам лишения свободы. Причиной столь строгого наказания стал взлом беспроводной Wi-Fi сети и электронной почты своих соседей.

В 2009 году соседи Барри Ардольфа обвинили его в домогательствах к его четырехлетнему сыну. Мужчина вначале создал поддельную страницу на MySpace на имя своего соседа, Мэтта Костольника (Matt Kostolnik), где размещал детское порно. После взломал электронную почту своего соседа и рассылал письма непристойного содержания его сотрудникам.

После проведенного расследования специалистами компании, в которой работал Костольник, был обнаружен факт взлома электронного почтового ящика. Дальнейшее расследование показало, что Барри Ардольф не раз действовал подобного рода и по отношению к другим соседям.



Американский суд сообщил, что действия хакера разрушили жизнь его соседей и приговорил его к 18 годам тюремного заключения.

## Пользователи "В контакте" страдают от опасного вируса . . . . .



Пользователи самой популярной социальной сети "В контакте" являются объектами хакерской атаки.

Злоумышленники запустили схему, применяемую с целью похищения логинов и паролей пользователей "В контакте". Схема использует сервис хранения и обмена файлами. Пользователи социальной сети получают от своих друзей сообщение, в котором содержится ссылка на графический файл, который ведет на зараженный сайт, на котором пользователям предлагается скачать утилиту для отслеживания случайных посетителей на страничке пользователя социальной сети. Графический файл со ссылкой на фишинговый сайт размещен на одном из серверов внутренней системы "В контакте". Поэтому пользователи не видят уведомление о том, что они покидают страницы социальной сети. А оформление зараженного ресурса копирует оформление "В контакте".

После этого пользователям предлагается ввести свои логин и пароль в специальную форму, после чего такие данные попадают в руки злоумышленников, которые начинают рассылку сообщений по списку друзей пользователя. Кроме того, в некоторых случаях пользователям предлагается отправить СМС на короткий номер.

## Эксперты сообщают об активности банковского троянца Carberp . . . . .

Специалисты компании "Доктор Веб" сообщили об активизации нового банковского троянца Carberp. Этот вирус предназначен для кражи пользовательской информации. Вирус работает частями внутри инфицированных системных процессов. Вирус принудительно завершает работу антивирусных программ, запускает explorer.exe, встраивается в него и помещает вредоносные элементы в экземпляры процесса explorer.exe, которые управляются Панелью задач и Рабочим столом Windows. Если эти действия являются неудачными, вирус пытается встроиться в другие процессы, в частности, в svchost.exe или инфицировать любой браузер. После этого вирус копирует себя в автозагрузку и запускает несколько инфицированных процессов svchost.exe. При этом вирус умеет находить и уничтожать другие вирусы-трояны, одновременно производя хищение паролей от различных клиентских приложений. Эти пароли вирус передает злоумышленникам. В частности, вирус может красть ключи и пароли от различных программ, отслеживать нажатия клавиш, делать снимки экрана.



## В ИЮЛЕ СОСТОЯЛАСЬ КРУПНЕЙШАЯ УТЕЧКА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В РУНЕТЕ

Специалисты антивирусной компании "Лаборатория Касперского" отметили, что в июле 2011 года состоялась крупнейшая утечка персональных данных в истории Рунета. Этой утечкой была потеря персональных данных с сайта "МегаФона". Кроме того, в отчете о вирусных угрозах авторы отмечают, что в июле появился новый троян для платформы Android.

18 июля пользователи поисковой системы "Яндекс" смогли просмотреть 8 тысяч SMS, которые были отправлены пользователями через сайт российского мобильного оператора "МегаФон". Эти сообщения были доступны для всех желающих на протяжении нескольких часов.

Через несколько дней пользователям поисковой системы стала доступна информация о заказах в интернет-магазинах интимных товаров и данные о покупателях железнодорожных билетов.

Авторы отчета из "Лаборатории Касперского" отметили, что причиной утечки стал неправильно установленный на сайте "МегаФона" модуль сервиса "Яндекс.Метрика", применяемый для анализа поведения пользователей. Эта система передала закрытые страницы поисковой системе. Таким образом, ответственность за утечку данных лежит на администраторах сайтов.

В июле этого года в интернете появился новый вирус - троянец-шпион ZitMo, мобильный вариант нашумевшего ZeuS. Этот вирус осуществлял кражу кода mTAN - одноразового пароля, который банки часто пересылают своим клиентам для осуществления транзакций.

Ранее существовала версия такого вируса для Symbian, Windows Mobile и BlackBerry, а в июле появилась модификация для Android.



сотрудников.

На ликвидацию последствий теперь уходит в среднем 18 дней (в прошлом финансовом году - 14), а средняя стоимость одной атаки составила \$415 тыс.

Также авторы исследования отмечают, что за первое полугодие 2011 года американские компании потеряли из-за киберпреступников больше, чем за весь 2010 год.

### Эксперты отмечают рост числа кибератак

Эксперты по интернет-безопасности отмечают рост числа кибератак в 2011 году. По данным организации Ponemon Institute, в 2011 году суммарная стоимость киберпреступлений для пятидесяти крупнейших американских компаний превысила \$5,9 млн. В прошлом году этот показатель составил \$3,8 млн. Эти средства представляют собой расходы на экспертов в области безопасности, расследования инцидентов модернизацию ПО, кроме того, в результате снижалась производительность труда.

Кроме того, авторы отчета отмечают о росте числа нападений на 44%. Согласно данным отчета компании, каждую неделю как минимум одна крупная американская компания подвергалась хакерским атакам.

Больше всего затрат для компаний несут DDoS-атаки или атаки, направленные на отказ в обслуживании, кроме того, также опасными являются веб-атаки, распространение вредоносного кода и вредительство со стороны

### Хакеры украли данные 100 тысяч кредитных карт банка Citigroup

Японский Citigroup уведомил о краже номеров кредитных карт более 90 тысяч своих клиентов. Данные были украдены в результате хакерской атаки. За последние три месяца это уже третий случай подобного рода.

В этот раз хакерам удалось украсть номера банковских счетов, имена, адреса, телефонные номера, даты рождения, даты открытия счетов и другую информацию. Однако в банке подчеркнули, что ID-номера карт и коды безопасности похищены не были.

В банке говорят, что, несмотря на то, что хакеры получили контроль над большим количеством данных, взломать счета клиентов с помощью этой информации будет практически невозможно.

В июне 2011 года хакеры взломали сервера банка и получили контроль над данными 360 тысяч клиентов банка. В результате того хищения хакерам удалось снять средства с нескольких счетов на общую сумму более \$2,7 млн.

Банк заявил, что готов возместить из своей прибыли клиентам все потери.



<http://vkontakte.ru/supreme2>



<http://twitter.com/supreme2ru>



# ИГРЫ



## Binary Domain выйдет в середине февраля 2012-го

Издательство SEGA уточнило даты выхода консольного шутера от третьего лица Binary Domain: 14 февраля игра появится в США и Канаде, а 17-го — в Европе.

Проект разрабатывается внутренней студией SEGA Japan под руководством Тосихиро Нагоси (Toshihiro Nagoshi), знакомого поклонникам серии Yakuza. Binary Domain выйдет только на PS3 и Xbox 360. За отечественный релиз отвечает компания «1С-СофтКлуб».



Сюжет отправит игрока в 2080 год. Между людьми и роботами, осознавшими себя самостоятельными личностями, идёт война за выживание. Помочь справиться с этой проблемой должен международный отряд миротворцев, высадившийся в Токио. Основной упор будет сделан на «тактические элементы и кооперативное прохождение».

## В сентябре Portal 2 получит скачиваемое дополнение



Пространственная головоломка Portal 2 обзаведётся бесплатным скачиваемым дополнением, сообщил директор компании Valve Гейб Ньюэлл (Gabe Newell).

Стало известно, что дополнение будет выпущено в середине сентября сразу на всех платформах, то есть на ПК «Макинтошах», PS3 и Xbox 360. Разработкой мини-аддона занимается сама Valve.

В дополнение, у которого пока нет названия, войдут новые уровни, испытания и режимы для одно- и многопользовательской игры. Кроме того, в Portal 2 появятся рейтинговые таблицы, так что теперь не будет вопросов о том, кто лучше проходит испытания, придуманные стержневой программой GLaDOS.

Оригинал был выпущен 19 апреля в США и Канаде и 21-го — в Европе.

## Состоялась презентация Silent Hill: Book of Memories

Игра Silent Hill: Book of Memories оказалась намного необычнее, чем мы могли подумать.

О её разработке издательство Konami объявило в начале июня. Увы, тогда, кроме названия, нам ничего больше не сообщили. 17-го августа, во время выставки Gamescom, состоялась первая демонстрация проекта.

Главное, что мы узнали: Book of Memories — это изометрический мультиплеерный экшен для хендхелда PS Vita, разрабатываемый студией WayForward.



Да-да, Konami кардинально пересмотрела концепцию знаменитой хоррор-серии. По крайней мере на карманных консолях. Играть будем в кооперативном сетевом режиме. Это и вызывает наибольшие опасения: не превратится ли приличный атмосферный хоррор в обычный сетевой экшен?



Несколько героев оказываются запертыми в сюрреалистическом городе Сайлент-Хилл (где, да, «оживают самые страшные кошмары»). Сюжет крутится вокруг мистической книги, в которой каким-то образом записаны все воспоминания героя. Проходя уровни, мы будем переписывать эти самые воспоминания, чтобы постараться выбраться из кошмара...

Warhammer 40,000: Space Marine вот-вот получит демоверсию



## Студия Fatshark работает над экшеном War of the Roses . . . . .



В мае издательство Paradox Interactive рассказало о некоем секретном проекте Postman, разрабатываемом эксклюзивно для ПК, а недавно на выставке Gamescom проект, названный War of the Roses, был представлен публике.

Это будет многопользовательский экшен от третьего лица. Разрабатывает его студия Fatshark, в феврале отметившаяся консольной игрой Bionic Commando Rearmed 2.

War of the Roses описывается как «командный мультиплеерный рукопашный экшен». Игроки, разбившись на две группы, будут сражаться с использованием мечей, топоров, алебард, луков и прочих средневековых «калашниковых». Хотя основной упор сделают на сетевых баталиях, будет в игре и однопользовательская сюжетная кампания. «Считайте её подготовкой к

основному действию», — поясняют девелоперы. Кроме того, за прохождение «сингла» будут премировать некими дополнительными видами оружия и бонусами.

Действие развернётся в Англии XV века, когда за престол боролись дома Ланкастеров и Йорков. Как думаете, удастся нам помешать воцарению династии Тюдоров?

## . . . . . The Legend of Zelda: Skyward Sword выйдет в ноябре

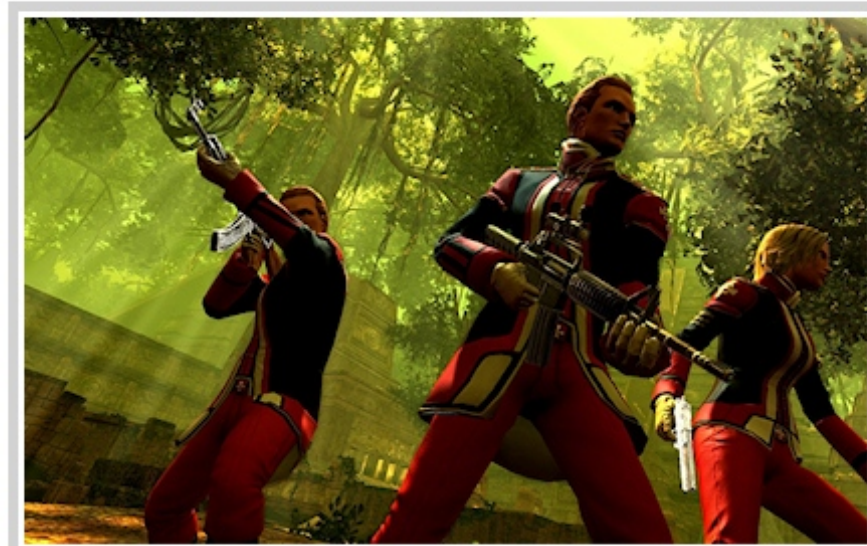
Приключенческий экшен The Legend of Zelda: Skyward Sword выйдет 18 ноября в Европе и 20-го — в США и Канаде, заявило издательство Nintendo.

Разрабатывает игру, которая появится только на приставке Wii (слухи о возможном переносе на Wii U не подтвердились) внутреннее подразделение Nintendo EAD.

Skyward Sword — это очередная глава из жизни зльфа Линка, неутомимо борющегося со злом. Герой родился и вырос на летающих под облаками территориях Sky Loft. Увы, собственно Землю захватывают злые силы, с чем Линк не может примириться. С помощью волшебного меча мы будем путешествовать между небом и землёй, уничтожая порождения тьмы. А ещё нужно будет спасти подругу детства Зельду (да-да, в этой игре она не принцесса), которую «приватизировал» лорд демонов Гирахим.



## Запуск MMO-игры The Secret World назначен на весну 2012 года . . . . .



У MMO-игры The Secret World, над которой трудится компания Funcom, появилась ориентировочная дата релиза — апрель следующего года. Поэтому главное — чтобы во время бета-тестирования не обнаружились какие-нибудь серьёзные недоработки.

Первый — закрытый — этап тестирования стартует этой осенью; собирать заявки на участие начнут 26 августа. Разработка ведётся только для ПК. Издатель — Electronic Arts.

Первоначально проект был заявлен и для Xbox 360, но за эту платформу девелоперы возьмутся лишь тогда, когда закончат с ПК: «У нас просто не хватает ресурсов для параллельной работы сразу над двумя версиями».

Игра представит «современную урбанистическую реальность, имеющую тайную сторону» — мир магии, древних мифов и легенд. Три группировки (тамплиеры,

иллюминаты и «драконы») сражаются друг с другом за мировое господство. А на фоне всего этого «некая тёмная сторона набирает всё больше и больше сил».

### Осенью пройдёт бета-тестирование игры Dota 2

«Этой осенью мы намерены провести крупное бета-тестирование игры Dota 2», — заявили разработчики из компании Valve. Заводите аккаунт в системе Steam, идёте на сайт бета-версии (из-за перегрузки работает, увы, некорректно) и жмёте на кнопку «Get on the list»... На первом этапе доступ к «бете» получают только те, кого выберут в Valve.





## ОБЗОР ИНТЕРЕСНЫХ САЙТОВ

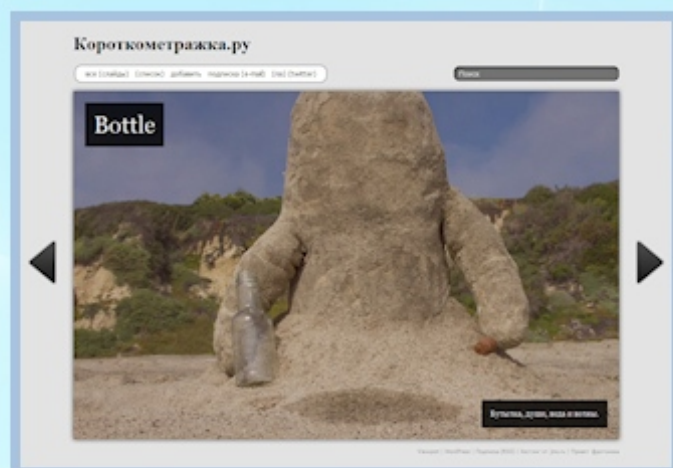
### Моментальная рассылка резюме!



<http://resumator.ru/>

Эффективный поиск работы — найти работу стало легче! Одним кликом, благодаря рассылке резюме через Резюме-матор.ру, вы моментально охватываете весь рынок труда. Что может быть эффективнее? Рассылка проводится по кадровым агентствам Москвы (317 адресов), СПб (111 адресов), Лондон (309 адресов), Нью-Йорк (222 адреса) и других городов.

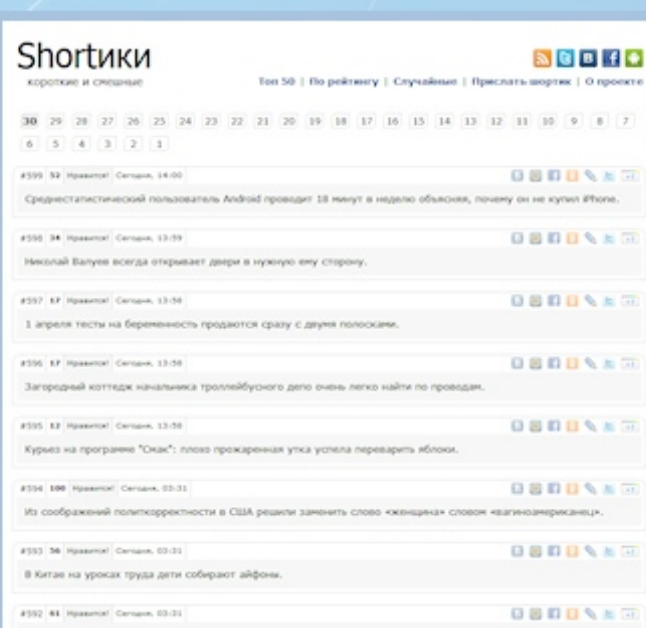
### Короткометражка.ру



<http://korotkometrashka.ru/>

Блог короткометражных фильмов. Здесь можно найти как работы знаменитых режиссеров, так и независимые любительские картины.

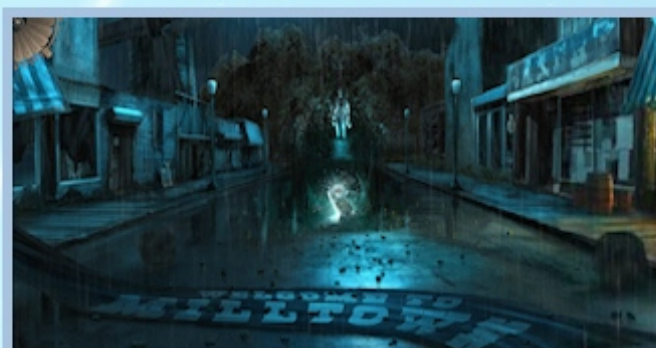
### Shortiki — короткие и смешные



<http://shortiki.com/>

Шортик — это короткая (из одного-двух предложений) шутка, жестко ограниченная 255 символами (чтобы не повадно было).

### Путешествие по мирам



<http://www.syfy.com/tinman/oz/>

Можно бесконечно наблюдать за тем как течёт вода, горит огонь, растёт трава и т.п. к разряду подобных удовольствий можно отнести и этот сайт, наблюдать который можно бесконечно долго.

Не пропустите 12-ый выпуск "Журнала для гиков". Нам исполняется год!  
ВАС ЖДЕТ МОРЕ ИНТЕРЕСНОЙ ИНФОРМАЦИИ, А ТАКЖЕ МНОГО СЮРПРИЗОВ



ща иду из магазина... за Лехин дом зашел... смотрю - передо мной идет пьяненький мужик... докуривает, выбрасывает бычок... сплевывает и ветер сносит плевок прямо ему на штаны))) он разворачивается против ветра и выдает " ..б твою мать, е...ый ветер!!!" и плюет прямо вперед, не на дорогу, а именно вперед... и тут ветер сносит плевок ему прямо в лицо... он смотрит на меня и изрекает: "нуне пи...цли?" поворачивается к ветру, говорит " два - ноль... ты выиграл..." и спокойно уходит дальше...

# "Журнал **1** для **1** гиков"

сентябрь  
номер **1**

Только для

# НАСТОЯЩИХ гиков



"Журнал для гиков" #10 - август 2011  
Все права защищены © 2003-2011 гг.  
Использование материалов журнала  
и сайта возможно только с разрешения  
администрации. Обратная активная  
ссылка на источник обязательна  
Главный редактор - Олег Писарев

Контактная информация:

contact@supreme2.ru - общие вопросы  
ok@supreme2.ru - отдел редакции  
adv@supreme2.ru - отдел рекламы  
supreme2@supreme2.ru - Писарев О.С.

Журнал распространяется на бесплатной основе. Все материалы, используемые в журнале, взяты с авторитетных онлайн-СМИ и блогов. Выражаем благодарность за информационную поддержку проектам: Хабрахабр, Mail.Ru, GadgetBlog, Tochka.net, БОР и др.