

- Пленка, защищающая смартфоны от отпечатков
- Скончался дизайнер The Elder Scrolls 5 и Fallout 3
- Неожиданная правда о сайтах знакомств
- Самая популярная соц.сеть в России
- В интернете появился "радикально новый поисковик"

**ТОРРЕНТЫ УНИЧТОЖАТ ТЕЛЕВИДЕНИЕ**  
**УЧЕНЫЕ СОЗДАЛИ ТКАНЬ-АККУМУЛЯТОР**

**СЕРДЕЧНЫЙ РИТМ**  
**ВМЕСТО ПАРОЛЯ**



**В РУНЕТЕ ВВОДИТСЯ**  
**ЦЕНЗУРА**

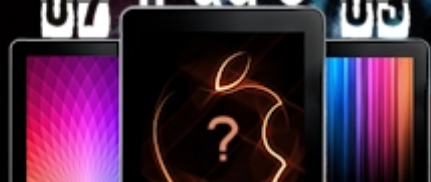
HTC готовит конкурента помощнику Siri

**ANONYMOUS НАМЕРЕНЫ ОТКЛЮЧИТЬ ИНТЕРНЕТ**

Apple iPad "убивает" печать

07 iPad 3 03

**36-МЕГАПИКСЕЛЬНЫЕ ЗЕРКАЛКИ NIKON**  
**AMAZON ГОТОВИТ КОНКУРЕНТА IPAD**



## СОДЕРЖАНИЕ

## WHAT'S NEW?

4

- Пленка, защищающая смартфоны от отпечатков
- HTC может первой получить сертификацию PlayStation для смартфонов
- SanDisk поглотила FlashSoft, разработчика ПО для кеширования данных
- NVIDIA подвела итоги за 2012 финансовый год **5**
- Сердечный ритм вместо пароля
- HP: Борьба с подделками-2012
- Samsung ищет пути улучшения ЖК-бизнеса **6**
- Британская телесеть ITV предупреждает Apple относительно торговой марки
- Скончался дизайнер The Elder Scrolls 5 и Fallout 3
- Intel и NVIDIA покажут свои последние мобильные технологии на MWC 2012

## ИНТЕРНЕТ

7

- Самая популярная соц.сеть в России
- В рунете вводится цензура
- Торренты уничтожат телевидение
- Неожданная правда о сайтах знакомств **8**
- Самый популярный браузер - уже на Android
- На оценку сайта пользователю нужно 0,2 секунды **9**
- За некорректное Twitter-сообщение индонезийцы могут лишиться свободы
- В интернете появился "радикально новый поисковик"

## ГАДЖЕТЫ

10

- Музыкальная сумка от Марли
- Аудиосистема для iPad - Scosche bassDOCK
- Onkyo GX-W100HV - беспроводная аудиосистема с поддержкой DLNA
- Andru - миниатюрное зарядное устройство для фанатов Android

- Camelbak All Clear - портативный стерилизатор для жидкостей

- K-TOR Power Box - заряди свой телефон сам **11**

- Sudoku Watch - часы, по которым трудно узнать время

- JVC N-BX3 - док-станция в виде ночного столика

- iCelsius - термометр для iOS-устройств

- Контроллер для игр в стиле лазертаг для смартфонов **12**

- Koss представляет наушники Porta Pro KTC

- Modify Watch - новое понимание концепции "Android-часы"

- Портативная студия звукозаписи MOTU MicroBook II

- PowerBank - карманный фонарик с зарядным устройством для гаджетов **13**

- Гаджет для зомбокапсиса: AK-47 с бензопилой

- AirOn Nox - новый часофон бизнес-класса

## APPLEINSIDER

14

- 100 млн пользователей iCloud, более 5 млн проданных Apple TV. Что дальше?
- HTC готовит конкурента помощнику Siri
- Китайские таможенники ждут запрета iPad
- Apple iPad "убивает" печать **15**
- Amosu Couture одели iPad 2 в золото
- Siri подтвердил, что умеет говорить на японском языке

## MOBILE

16

- Новый Android-смартфон с процессором Intel
- Подробности о новом 3D-флагмане LG
- Samsung представила Galaxy Ace Duos
- Подробности об обновлении смартфонов HTC **17**
- Загадочный Nokia 803
- Samsung обновит самый популярный смартфон

## ЖЕЛЕЗО

18

- Твердотельные накопители SanDisk Extreme SSD
- Toshiba представили ультрабук Satellite U840
- Защищенное хранилище данных Apricorn Aegis Padlock DT с интерфейсом USB 3.0
- Характеристики процессоров Intel Core i3 поколения Ivy Bridge попали в сеть
- AOC e2752Vh: монитор с временем отклика 2 мс **19**
- AMD представляет ускорители Radeon HD 7770 GHz Edition и HD 7750

- Sapphire Edge-HD3: неттоп на платформе AMD Brazos

## ПЛАНШЕТЫ

20

- iPad 3 представят 7 марта
- Amazon готовит конкурента iPad
- Первый планшет Samsung на Android 4.0 **21**
- ZTE Optik - не брендовый планшетник с достойными характеристиками
- Toshiba выпустит Android-планшетник AT200

## ФОТОКАМЕРЫ

22

- 36-мегапиксельные зеркалки Nikon
- Olympus представила новую камеру OM-D легендарной серии OM
- Canon выпускает новую линейку стильных фотокамер PowerShot серии A **23**

## ЭТО ИНТЕРЕСНО

24

- Спрей-антенна от Chamtech
- Японские ученые разрабатывают робота-аватар
- Начались испытания грузового робота AlphaDog
- Ученые создали ткань-аккумулятор **25**
- Технически переусложненная мышь Level 10 M - чудо инженерной мысли
- 83-летней женщине установили челюсть, изготовленную на 3D-принтере



## СОДЕРЖАНИЕ

## БЕЗОПАСНОСТЬ

26

- Две телефонные компании были оштрафованы за сквоттинг на 100 тыс. фунтов
- Зафиксированы первые DDoS-атаки на IPv6
- Anonymous намерены отключить интернет

- Соцсети не могут быть принуждены фильтровать пользовательский контент

27

- Google устранила 12 уязвимостей в Chrome

- Adobe устранила уязвимость нулевого дня в Flash Player

- В Java устранено 14 уязвимостей

## ИГРЫ

28

- Представлено дополнение Gears of War 3: Forces of Nature

- Mass Effect 3 слетает в стратосферу

- ПК-выпуск файтинга Street Fighter x Tekken назначен на май

29

- Far Cry 3 выйдет 6 сентября

- Представлена игра ShootMania

## WOW!

30

- NransTorrent - почувствуйте себя пиратом

- Thisissand - авангардный Flash

## ЦИТАТНИК

31



REPUBLIC OF  
GAMERS

ASUS рекомендует Windows® 7.



# РОЖДЕН БЫТЬ ЛУЧШИМ!

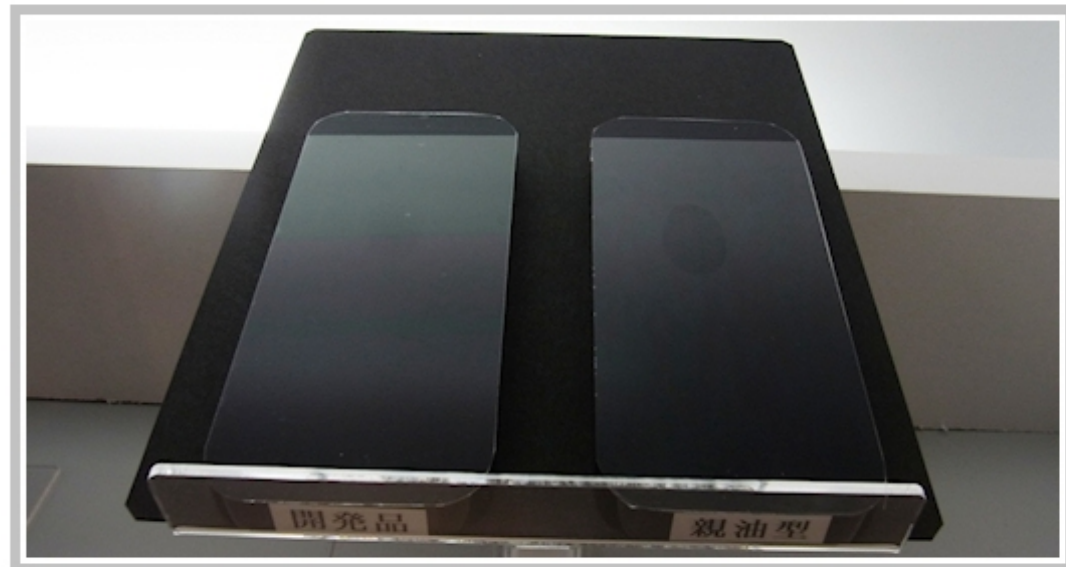
Игровой ПК ROG Tytan – это флагманский боевой корабль, каждый элемент которого служит во имя победы.



# WHAT'S NEW?

## Плётка, защищающая смартфоны от отпечатков

Toray Industries разработала специальную прозрачную плётку, на которой практически не остаются жировые пятна при касании пальцами. А если и останутся, то их трудно будет заметить невооруженным глазом.



Новинка предназначена для использования со смартфонами, планшетными компьютерами и другими устройствами, которые оснащены сенсорными дисплеями. Пока что производитель изучает спрос на свою разработку, и если пользователи оценят защитную плётку, то Toray готова запустить серийный выпуск уже в начале 2012 финансового года.

Как отмечают представители Toray, в настоящее время используются два основных типа плёнки, стойкой к отпечаткам пальцев. Так называемая «липофильная» плётка до определённых пор прекрасно справляется со своей задачей, но при касании слишком жирными пальцами её действие неэффективно. А на плётках типа «oil-shedding» часто остаются довольно хорошо различимые отпечатки.

Toray утверждает, что её плётка лишена данных проблем. Новинка характеризуется коэффициентом пропускания света и степенью блеска примерно такими же, что и решения конкурентов. Отмечается также низкая себестоимость производства новой плётки.

Компания отказалась назвать используемые ею материалы. Новинка будет показана в рамках 11-й Международной выставки Nano tech 2012.

## SanDisk поглотила FlashSoft, разработчика ПО для кеширования данных

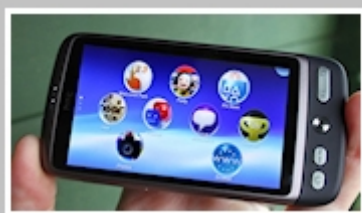
Один из крупнейших игроков на рынке флеш-накопителей, компания SanDisk заявила о поглощении разработчика программных продуктов для оптимизации и повышения скорости работы SSD-дисков, компании FlashSoft. SanDisk намерена продавать решения FlashSoft как в качестве отдельных независимых продуктов, так и в комплекте поставки со своими накопителями корпоративного класса с интерфейсами SAS, SATA и PCI Express.

Программное обеспечение FlashSoft нацелено на работу с платформами Windows, Linux и VMware. Благодаря инновационным разработкам FlashSoft в комбинации со своими решениями SanDisk надеется удовлетворить специфические требования корпоративных пользователей, а также клиентов, развёртывающих облачную инфраструктуру.

В настоящее время руководителям дата-центров всё сложнее выполнять задачу достижения баланса производительности приложений, так как быстродействие процессоров и оперативной памяти резко выросло и интерфейсы ввода-вывода во многих системах стали «бутылочным горлышком». Чтобы повысить скорость работы хранилищ, предлагается использовать SSD-диски в качестве кеша для помещения туда наиболее часто востребованных данных. ПО FlashSoft специально разработано для оптимизации работы таких систем.

## HTC может первой получить сертификацию PlayStation для смартфонов

Согласно последним утечкам, HTC может стать первой компанией не считая Sony, которая будет предлагать на рынке мобильные устройства с сертификацией PlayStation. Пользователи таких смартфонов и планшетов смогут получить игры, ранее доступные только на устройствах вроде Xperia Play. Слухи говорят о том, что соглашение будет обнародовано уже на предстоящей в этом месяце выставке Mobile World Congress, а полноценную сертификацию HTC получит во второй половине года.



Sony подтверждала официальные ведущиеся переговоры со сторонними компаниями относительно мобильных игр PlayStation в конце 2011 года. Глава подразделения Sony Computer Entertainment заявлял, что платформа PlayStation Suite не является экосистемой, которую компания хотела бы удерживать внутри семейства продуктов Sony — это первая кросс-платформенная попытка японского производителя в области игр.

Однако до сих пор платформа PlayStation Suite остаётся ограниченной только лишь смартфонами Sony и Sony Ericsson, а также планшетами Sony Tablet P и Tablet S. Что ж, остаётся дожидаться выставки MWC 2012 и узнать подробнее о планах Sony по развитию PlayStation Suite.

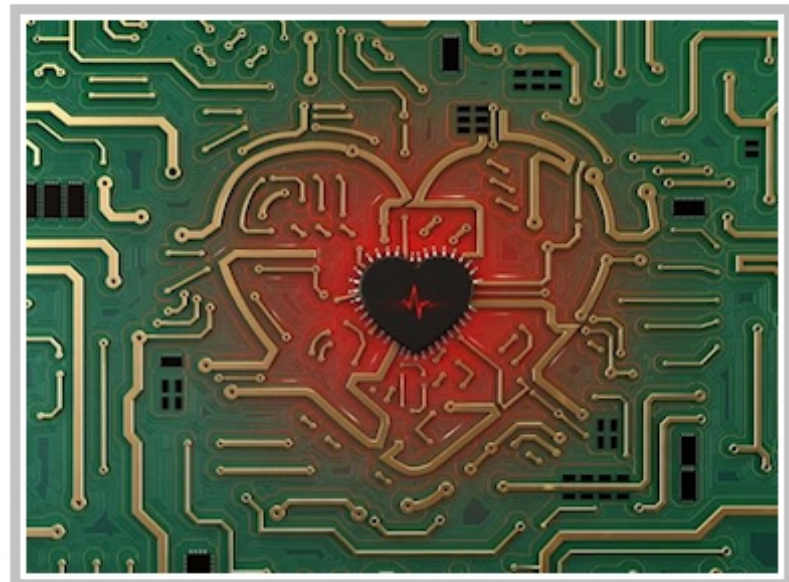


## NVIDIA подвела итоги за 2012 финансовый год

Крупнейший производитель графических решений, компания NVIDIA опубликовала свои результаты за четвертый квартал и весь 2012 финансовый год, который завершился 29 января. Совокупный доход за год составил \$4 млрд, то есть вырос на 12,8 % по сравнению с 2011 финансовым годом. Согласно подсчетам по GAAP-методологии, валовая маржа выросла до 51,4 %, средняя выручка в расчете на акцию увеличилась на 118,6 % — до \$0,94 на разводненную акцию.

Последний квартал оказался также весьма успешным для калифорнийского производителя. Доход за этот период составил \$953,2 млн, что на 10,6 % меньше по сравнению с предыдущим кварталом, но всё же на 7,5 % больше по сравнению с аналогичным периодом 2011 финансового года. А вот чистая прибыль в четвертом квартале составила \$116 млн, что гораздо меньше по сравнению со \$171,7 млн в 2011 финансовом году.

Президент и главный исполнительный директор компании NVIDIA Дженсен Хуанг (Jen-Hsun Huang) выразил удовлетворенность финансовыми результатами за 2012 финансовый год. Господин Хуанг отметил успех решений семейства Tegra на рынке мобильной графики, а также выразил надежду на продукты нового поколения Tegra 3 и архитектуру Kepler. Среди главных событий четвертого квартала — начало поставок планшета ASUS Transformer Prime на базе Tegra 3, а также анонс других устройств на базе нового чипа, таких как Acer Iconia Tab A700, Lenovo IdeaPad K2, безымянный гуглофон Fujitsu, планшет ASUS Transformer Prime TF700T, который отличается от предшественника дисплеем с разрешением 1920 x 1200 пикселей. Также отмечается выход на рынок технологии NVIDIA Maximus. На первый квартал 2013 финансового года NVIDIA прогнозирует доход на уровне \$900-930 млн.



## Сердечный ритм вместо пароля

Ученые Национального университета Чун Хсин в Тайбэе (Тайвань) в очередной раз доказали, что каждый человек уникален. Когда-нибудь особенности сердечного ритма позволят человеку обходиться без паролей на электронных устройствах. Так, для разблокировки винчестера достаточно будет коснуться сенсора на его корпусе или на клавиатуре компьютера.

Команда ученых из Тайбэя успешно испытала прототип системы, которая превращает сердечный ритм в ключ шифрования. В качестве исходных данных используются сигналы электрокардиографа на ладони человека. Авторы проекта выделили уникальные особенности пульса и разработали алгоритм для преобразования их в криптографический ключ. Секрет алгоритма шифрования пока не раскрывается, дело осложняется еще и тем, что уникальна не только схема сердечного ритма, уникален буквально каждый удар. Таким образом, схема шифрования основана на математической те-

ории хаоса, в которой малые изменения начальных условий приводят к разным результатам. Один и тот же ключ нельзя получить дважды.

Целью проекта является создание внешнего жесткого диска с контроллером, который сможет кодировать и декодировать сохраненные данные по простому прикосновению руки. Пока ничего не сообщается ни о том, какую ориентировочную стоимость будет иметь такая система, ни о том, когда завершится работа над проектом.

## HP: Борьба с подделками-2012

HP объявила, что усилит меры по борьбе с подделками в России, Украине и Казахстане — странах, где производство и распространение поддельных расходных материалов для печати и других товаров широко распространены. HP планирует углубить сотрудничество с правоохранительными органами в этих трех странах, которые на фоне укрепления своего потенциала оказались особенно восприимчивыми к незаконной деятельности по производству и распространению подделок. HP уже добилась значительного успеха с помощью правоохранительных мер, благодаря которым было изъято значительное количество поддельных расходных материалов, в том числе готовых для продажи лазерных и струйных картриджей, коробок и защитных наклеек. Так в декабре 2011 года в Киеве был проведен рейд на цех по сборке поддельных картриджей для принтеров HP. В ходе операции были изъяты 200 готовых к продаже поддельных картриджей и 4 тонны материалов для изготовления подделок. Благодаря сотрудничеству экспертов HP и правоохранительных органов была получена важная информация про пути распространения контрафактов. В течение 2012 года, помимо сотен углубленных аудиторских проверок складов партнеров, призванных удостовериться, что они «чисты» от поддельных товаров для печати, компания HP начала проводить инспекции крупных клиентов, таких как банки, университеты и государственные учреждения для обеспечения целостности их запасов. Международная торговая палата в рамках инициативы Бизнес против пиратства и контрафакции (Business Action to Stop Counterfeiting and Piracy (BASCAP)) отметила, что Россия и страны, расположенные с ней по соседству, переполнены поддельными товарами.





## Samsung ищет пути улучшения ЖК-бизнеса

Samsung Electronics рассматривает различные варианты улучшения своего бизнес-направления по разработке и производству жидкокристаллических панелей, которое в последнее время приносит ощутимые убытки. Необходимость в реструктуризации назрела на фоне растущей конкуренции со стороны китайских производителей, снижения спроса на мировом рынке, а также после выхода Samsung из совместного с компанией Sony предприятия по производству ЖК-панелей.

Большинство производителей дисплеев уделяют всё больше внимания OLED-технологии, которая на данный момент использует преимущественно в high-end-смартфонах. OLED-панели в будущем могут заменить ЖК в телевизорах.

Некоторые аналитики считают, что Samsung может перевести часть производственных линий ЖК на OLED.

## Британская телесеть ITV предупреждает Apple относительно торговой марки

Британская телевизионная сеть ITV опубликовала предупреждение в отношении Apple с заявлением о том, что она не позволит американской компании использовать название iTV для своего фирменного телевизора. Предполагается, что дебютный смарт-телевизор от Apple увидит свет в этом году, и наиболее вероятным его названием считается iTV. С другой стороны, Apple пока ни разу не использовала данное название, она даже не подтверждала того факта, что разрабатывает телевизор.

За какое-то время до анонса первой фирменной телеприставки несколько лет назад предполагалось, что она получит название iTV, однако официальным названием продукта стало Apple TV. Не исключено, что стратегия изменится с выходом полноценного телевизора. На этот случай компания ITV и вынесла свое предупреждение, призывая Apple воздержаться от возможного использования марки iTV.



Согласно регулярно появляющимся в Сети слухам относительно дебютного смарт-телевизора Apple, он получит процессор, аналогичный фирменному чипу A5/A6, специальную версию платформы iOS, а также поддержку интеллектуального голосового ассистента Siri. Аналогичными проектами пытаются заниматься и конкуренты, например, Google выпустила платформу Google TV, которая активно разрабатывается и регулярно обновляется. Но при всем при этом она пока не привлекла достаточно пристального внимания покупателей.



## Скончался дизайнер The Elder Scrolls 5 и Fallout 3

Недавно компания Bethesda лишилась дизайнера Адама Адамовича (Adam Adamowicz). По официальным данным, эксперт умер после продолжительного, но не завершившегося успехом курса лечения от рака.

За свою карьеру разработчик поучаствовал в создании лишь нескольких проектов, но два из них принесли ему мировую известность. В 2007 году Адамович стал главным концептуальным художником RPG Fallout 3. Последней игрой Адамовича стала RPG The Elder Scrolls 5: Skyrim. Недавно этот проект был назван игрой года на Interactive Academy Awards 2012.

## Intel и NVIDIA покажут свои последние мобильные технологии на MWC 2012

Intel и NVIDIA стремятся выйти с рынка ПК в сектор смартфонов для противостояния с Qualcomm. И хотя у NVIDIA эта задача пока получается лучше, обе компании, как сообщают тайваньские источники, будут присутствовать на выставке Mobile World Congress (MWC) 2012, которая начнется 27 февраля в Барселоне.

На MWC 2012, как ожидается, Intel снова продемонстрирует смартфон Lenovo K800 с процессором Atom Z2460 и ОС Google Android. Аппарат должен выйти в Китае во втором квартале года и распространяться через сеть China Unicom. Устройство будет локализовано и благодаря платформе Intel XMM 6260 сможет поддерживать HSPA+. Для Android будет применяться интерфейс Lenovo LeOS.

Также компания должна показать планшеты на базе 32-нм чипов Atom поколения Clover Trail, созданные для планшетов и гибридов с Windows 8. Ожидается, что на выставке Intel поделится деталями о сотрудничестве с Motorola в области смартфонов.

Тем временем NVIDIA продолжит продвигать свои 4-ядерные решения Tegra 3 с помощью таких партнёров, как HTC и ASUS. Компания разослала приглашения для СМИ и партнёров на выставку с явным намёком на демонстрацию 4-ядерных смартфонов.

Если говорить об AMD, то компания, ранее не агрессивно разрабатывающая свои платформы для планшетов и смартфонов, теперь стремится всеми силами наверстать упущенное: во второй половине года будут представлены планшетные чипы Hondo с максимальным энергопотреблением 4,5 Вт. Тем не менее, пока компания не проявляет интереса к рынку смартфонов.



# ИНТЕРНЕТ

## Самая популярная соц.сеть в России

Всероссийский центр изучения общественного мнения представил данные о том, сколько российских пользователей интернета сегодня зарегистрированы в социальных сетях и какие из них наиболее популярны в России. В ходе исследования было опрошено 1600 человек в 138 населенных пунктах в 46 областях, краях и республиках России. Доля пользователей сети Интернет к началу 2012 года достигла уже 55% (полгода назад было 49%), причем наиболее стремительно растет доля именно ежедневных пользователей "всемирной паутины" (с 30 до 36%). Вообще не пользуются Интернетом сегодня 45% россиян (год назад таковых было 50%). В социальных сетях сегодня зарегистрированы 82% российских пользователей интернета (еще два года назад этот показатель составлял 52%). Типичный пользователь соц.сетей - это молодой человек в возрасте 18-24 лет (96%), обеспеченный (87%), который проживает в Москве и Санкт-Петербурге (94%).

Самой популярной социальной сетью Рунета остались «Одноклассники» (там зарегистрировано 73% пользователей интернета) и «ВКонтакте» (62%). Третье место занимает сеть «Мой мир», популярность которой существенно выросла по сравнению с прошлым годом (с 22 до 31%).

## В РУНЕТЕ ВВОДИТСЯ ЦЕНЗУРА

Правозащитники называют цензурой новые правила компании Ru-Center, представляющей доменные имена, о которых стало известно накануне и которые вызвали массу откликов в блогах и социальных сетях.

«Новые правила фактически вводят цензуру, под которой законом понимается, помимо прочего, наложение запрета на распространение сообщений и материалов, их отдельных частей, — говорится в сообщении «Агоры», поступившем в «Газету.Ru». — Цензура массовой информации не допускается».

«Правоохранителям надreло торговаться с каждым отдельным региональным провайдером и нудно обращаться в суды с требованием заблокировать доступ для нескольких сотен пользователей к очередному оппозиционному или просто независимому интернет-сайту. Даже в случае удовлетворения такого требования люди совершенно спокойно могли читать интересующие их страницы с помощью прокси-серверов или в гостях у друзей из соседнего региона. После каждого обращения в суд в глазах общественности чиновники в погонах выглядели душителями свободы», — комментирует инициативу юрист «Агоры» Дамир Гайнутдинов.

По мнению юриста, прекращение делегирования домена по инициативе самого регистратора может перекрыть доступ к неудобным ресурсам из любой точки мира, при этом закрытие любого сайта будет выглядеть лишь как «спор хозяйствующих субъектов», поскольку «регистратор оказывает услуги и сам определяет порядок их оказания». Как напоминают специалисты «Агоры», в последние годы усилилось внимание властей к интернет-ресурсам. В ноябре прошлого года Координационный центр доменов RU/ПФ разрешил себе прекращать делегирование доменных имен по запросу правоохранительных органов.

В «Агоре» отмечают, что новые правила Ru-Center вступают в противоречие сразу с несколькими федеральными законами, среди которых закон «О СМИ», которым регулируются интернет-издания. Согласно закону о СМИ поиск, получение, производство и распространение информации не подлежат ограничениям, за исключением предусмотренных законодательством о СМИ. Однако согласно новому регламенту регистраторы смогут закрывать сайты без суда.

В Ru-Center не согласились с оценкой юристов, подчеркнув, что новые правила касаются не всех сайтов, а лишь ограниченного круга ресурсов.

«Регламент, который вводится с 24 февраля, касается только тех доменов, которые принадлежат самому регистратору, и в которых доступна услуга регистрации домена третьего уровня. Как правило, это так называемые географические домены msk.ru, spb.ru и некоторые другие», — заявил директор департамента по связям с общественностью Ru-Center Андрей Воробьев. Он добавил, что «введение нового регламента обусловлено тем, что регистратор как владелец домена несет полную ответственность за то, что будет на нем размещено».

## Торренты уничтожат телевидение

Американский программист Брэм Козн представил новую версию протокола BitTorrent — BitTorrent Live, предназначенную для организации онлайн видеотрансляций через пиринговые сети. Козн сообщил, что при помощи BitTorrent Live участники децентрализованных сетей могут смотреть онлайн-трансляции спортивных матчей, концертов, игровых турниров и т.д.



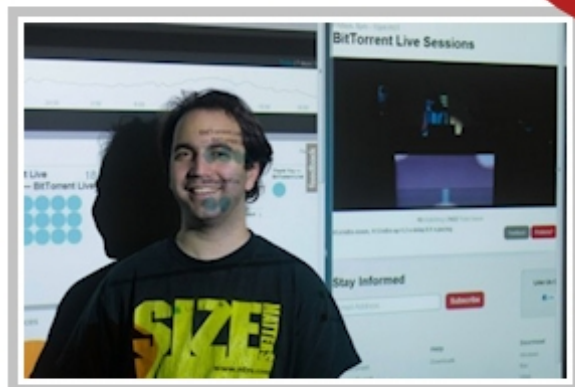
Главный разработчик протокола BitTorrent и создатель одноименного торрент-клиента рассказал, что при создании BitTorrent Live он преследовал цель "убить телевидение". "Телевидение в будущем останется лишь в качестве модели потребления контента".

"Обычная" версия BitTorrent не подходит для просмотра эфира онлайн, хотя бы из-за большой задержки в передаче видео. Работая над разработкой BitTorrent Live три года, Козн сумел добиться "приемлемой" задержки в пять секунд.

Сейчас Козн ищет партнеров, которые согласятся на распространение своего контента по его модели. Благодаря децентрализованной структуре торрент-сетей, компании смогут существенно сэкономить на оборудовании, т.к. 99% нагрузки при передаче данных в этом случае ложится на компьютеры пользователей.

Ожидается, что первое время BitTorrent Live будет работать в тестовом режиме. Для просмотра видео необходимо будет установить на компьютер соответствующую программу-клиент.

Негативным моментом для популяризации такого вещания является "не совсем положительный" имидж торрентов, как таковых. К примеру, в России уже собирались с ними активно бороться, а самый популярный российский трекер (rutracker.org) недавно подвергся крупной хакерской атаке по политическим мотивам.



## Неожиданная правда о сайтах знакомств

Очень часто сайты знакомств обещают своим пользователям найти "вторую половинку" при помощи различных алгоритмов совместимости характеров, увлечений и т.д. Эксперты Американской ассоциации психологических наук считают, что шансы найти друга или подругу при помощи таких сайтов не выше, чем если бы люди случайно встретились в каком-нибудь кафе.

По словам экспертов, сайты знакомств пользуются огромной популярностью, однако используемые в них алгоритмы подбора пар совершенно бесполезны. "Предполагается, что они работают, однако на самом деле это совершенно не так", — считает психолог Эли Хенкель.

"Алгоритм помогает отсеивать якобы не подходящих партнеров, в итоге человек видит только несколько десятков вместо тысяч, причем ни одна из кандидатур в конце концов ему не подходит», — сообщает профессор. Он считает, что за 80 лет, которые существует наука о поведении людей, так и не обнаружены способы предсказать — подходят ли люди друг другу, если они незнакомы.

По словам Эли Хенкеля, исследования, проводимые сайтами знакомств и говорящие об их эффективности, не являются научными. "На данный момент не было проведено ни одного исследования, опирающегося на достоверные данные», — заявил он.

"Как и раньше, самый лучший способ узнать человека и проверить, подходит ли он, — выпить с ним или с ней чашку кофе или пива и провести время в приятной беседе", — подвел итог Эли Хенкель.

## Самый популярный браузер - уже на Android

Платформе Android разработчики стали уделять все больше внимания. Недавно было создано официальное приложение для одного из самых популярных в Интернете ресурсов - Wikipedia, и вот теперь на Android-девайсы портировали один из самых лучших браузеров - Chrome.

Впрочем, удивительно и то, что "родной" браузер появился на Android только сейчас.

На данный момент проект находится в beta-стадии. К сожалению, установить мобильный Chrome смогут лишь счастливицы с Android 4.0 Ice Cream Sandwich (а таких пока совсем немного). Для более старых версий Android браузер будет официально недоступен.

Разработчики обещают высокую скорость работы приложения даже при большом количестве открытых вкладок, но главная "фишка" браузера не в этом. Google Chrome будет связывать все пользовательские данные - закладки, избранное, историю поиска и т.д. с аккаунтом пользователя. Таким образом, где бы он не пользовался приложением - на домашнем компьютере или с телефона — эта информация будет синхронизирована.

Разумеется, что Google Chrome beta — бесплатное приложение, его можно скачать в Android Market.





## На оценку сайта пользователю нужно 0,2 секунды

Исследователи установили, что для того, чтобы составить первое впечатление об интернет-сайте, пользователю требуется около одной пятой доли секунды.

Для участия в эксперименте было отобрано 20 добровольцев из числа студентов. Им показали 25 сайтов и попросили их оценить. Все сайты принадлежали юридическим факультетам американских университетов. Чтобы избежать влияния других побочных факторов, сайты предъявлялись в виде скриншотов, а временные ограничения не ставились, пишет Lenta.ru. Движения глаз испытуемых фиксировала инфракрасная камера.

На оценку сайта в среднем уходило 20 секунд, из которых по 180 миллисекунд тратилось на изучение отдельных сегментов сайта и еще 2,6 секунды занимала фокусировка на той части страницы, которая привлекла наибольшее внимание. Чем дольше участник эксперимента оставался на сайте, тем более благосклонной была его оценка.



Также выяснилось, что в первую очередь участники эксперимента обращали внимание на семь областей сайта — логотип, главное навигационное меню, строка поиска, ссылки на аккаунты в социальных сетях, заглавное изображение, текстовое наполнение сайта, нижняя часть страницы.

«Известно, что первые впечатления очень важны. Все больше людей использует интернет для поиска информации, и первые впечатления пользователя о вебсайте могут определить, какое мнение о данной организации у него сформируется — благосклонное или нет», — сказала одна из авторов исследования, доктор Гон Шэн, эксперт в области взаимодействия человека и компьютера.

Ученые предлагают применять результаты своих трудов в вебдизайне. Технология отслеживания движений глаз не первый год используется в этой сфере. Так, в 2009 году для оптимизации своего поисковика ее применила компания Google, примерно тогда же при помощи eye-tracking был составлен свод правил по оформлению новостных сайтов, годом ранее была разработана методика, позволяющая инвалидам играть в компьютерные игры с помощью взгляда. Известно, что данную технологию использует для управления синтезатором речи прикованный к инвалидному креслу британский ученый Стивен Хокинг.

## За некорректное Twitter-сообщение индонезийцы могут лишиться свободы

Власти Индонезии ужесточают контроль за пользователями Twitter: за неосторожные высказывания микроблогеры могут... надолго отправиться за решётку.

Преследованиям будут подвергаться те пользователи, которые своими высказываниями нарушают местное законодательство. Так, за распространение твитов «порнографического, богохульного, мошеннического характера, а также угроз и сообщений, касающихся азартных игр», жители Индонезии могут лишиться свободы аж на 12 лет.

«Если они нарушают законы, они будут наказаны», — заявил министр Индонезии по информации и коммуникациям Тифатул Сембиринг (Tifatul Sembiring), комментируя меры регулирования Twitter.

Индонезийские власти весьма жёстко контролируют веб-пространство. Так, в 2009 году в тюрьму на шесть лет едва не отправилась мать двоих детей Прита Мульясари только за то, что рассказала знакомому, как ее лечили от тропической лихорадки в больнице «Омни» (пригород Джакарты).



**VOLUNIA**  
SEEK & MEET

## В Интернете появился «радикально новый поисковик»

Начинается тестирование новой поисковой системы под названием Volunia, которая в перспективе может составить конкуренцию Google и Yahoo!. Да, даже так.

Volunia - детище Массимо Марчиори (Massimo Marchiori), профессора Падуанского университета (Италия). Он разработал несколько веб-технологий, в частности поисковый движок HyperSearch: некоторые идеи, положенные в основу этого продукта, впоследствии были взяты на вооружение компанией Google для своей системы PageRank. (Напомним, что технология PageRank применяется для сортировки поисковых результатов по запросу пользователя. Работа PageRank основана на учёте количества ссылок на данную страницу с других сайтов.) По словам г-на Марчиори, Volunia представляет собой «радикально новый» сервис, позволяющий получить представление о том, какими могут стать поисковики в будущем. Volunia объединяет элементы поиска с функционалом социальной сети. Служба, к примеру, позволит контактировать с другими пользователями, ищущими информацию на ту же тему.

Поначалу сервис будет работать в режиме закрытого бета-тестирования: желающим поучаствовать в нём предлагается оставить адрес электронной почты. Интерфейс Volunia представлен на 12 языках, в том числе на русском. Разработчики обещают пользователям «совершенно новые впечатления от Интернета».

## Музыкальная сумка от Марли

Сын знаменитого реггей-исполнителя Боба Марли выпускает под брендом House Of Marley сумку-бумбокс Bag Of Rhythm, которая должна порадовать всех настоящих поклонников «позитивных вибраций».

Эта сумка «зеленая», то есть изготовлена из переработанных материалов и скрывает в себе 2 басовых вуфера диаметром 4,5 дюйма и 2 дюймовых твиттера, воспроизводящих высокие и средние частоты. Мощность усилителя составляет 32 Вт.

Bag Of Rhythm можно использовать в качестве док-станции с возможностью зарядки для iPod/iPhone, а можно применять как аудиосистему для других источников звука — для этого имеется линейный вход.

Купить такую сумку поклонники реггей и «зеленого» образа жизни смогут за \$350.



## Аудиосистема для iPad – Scosche bassDOCK



Компания Scosche выпустила док-станцию bassDOCK, предназначенную для планшетов Apple iPad 1-го и 2-го поколений, которая должна порадовать ценителей качественного звука.

Scosche bassDOCK представляет собой аудиосистему 2.1, включающую два 40-миллиметровых стереодинамика, обеспечивающих чистое и качественное воспроизведение средних и высоких частот, а также 3-дюймовый сабвуфер, выдающий богатые мощные басы.

Мощность Scosche bassDOCK составляет 10 Вт на канал.

Устройство также обеспечивает возможность подключения других источников звука с помощью стандартного 3,5-миллиметрового аудиоразъема.

Стоимость док-станции для меломанов составляет \$150.

## Onkyo GX-W100HV – беспроводная аудиосистема с поддержкой DLNA

Компания Onkyo выпускает в продажу акустическую систему GX-W100HV, поддерживающую беспроводную технологию Wi-Fi стандартов 802.11 b/g/n и DLNA.

Настройка подключения этих колонок к беспроводной сети осуществляется с помощью протокола Wi-Fi Protected Setup (WPS), после чего они могут воспроизводить с любого DLNA-совместимого устройства аудиофайлы форматов MP3, AAC и WAV.

Мощность аудиосистемы Onkyo GX-W100HV составляет 15 Вт на канал, а каждая колонка имеет 12-сантиметровый вуфер и 3-сантиметровый твиттер.

Ожидается, что в продаже беспроводная система Onkyo GX-W100HV появится в продаже 18 февраля текущего года по цене примерно \$520.



## Andru – миниатюрное зарядное устройство для фанатов Android



Фанатов устройств на базе мобильной операционной системы Google Android наверняка не оставит равнодушными зарядное устройство в виде того самого симпатичного андроида, являющегося символом этой ОС.

Andru, внешне выглядящий как 6-сантиметровый зеленый робот, подключается к электрической розетке и с помощью кабеля USB-microUSB заряжает ваше мобильное устройство.

Тем, кто захочет приобрести себе такое симпатичное зарядное устройство, придется потратить \$25.

## Camelbak All Clear – портативный стерилизатор для жидкостей

Пить сырую воду из-под крана, как известно, не очень хорошая идея, ведь в ней содержится множество вредных бактерий и микробов. Избавиться от всей этой «живности» вам может помочь такое устройство, как Camelbak All Clear. Camelbak All Clear представляет собой емкость для жидкости емкостью 0,75 л. В крышке установлен источник ультрафиолетового излучения, который позволяет за одну минуту избавиться от 99,9999 бактерий, 99,99% вирусов и 99,9% простейших. На крышке имеется ЖК-индикатор, отображающий время, оставшееся до завершения процесса обеззараживания. Тем, кто захочет обезопасить себя и своих близких от опасностей сырой воды, придется потратить \$99.







## K-TOR Power Box – заряди свой телефон сам

Тем, кому приходится много времени проводить в сидячем положении, работая за столом дома или в офисе, никогда не помешает немного размяться. Помочь вам в этом, а также не дать пропасть зря накопившейся энергии поможет такое устройство, как K-TOR Power Box.

Это приспособление с двумя педалями позволит потренировать ноги и сжечь лишние калории, даже занимаясь работой, а вместе с тем еще и зарядит аккумулятор вашего мобильного устройства. Кстати, согласно исследованиям, если вы «проедете» 20 км, то сожжете примерно 500 калорий.

Стоимость K-TOR Power Box составляет 150 долларов.

## Sudoku Watch – часы, по которым трудно узнать время

TokyoFlash радует гиков очередным концептом необычных часов, которые можно считать скорее модным аксессуаром, чем устройством, по которому можно реально узнать время.

Итак, часы Sudoku Watch в полном соответствии со своим названием имеют дисплей, на котором отображается головоломка судоку, а для того чтобы узнать время, необходимо ее решить. В результате цифры из первого столбца дадут текущий час, из второго – минуты, а из третьего, соответственно, секунды.

На данный момент Sudoku Watch – это всего лишь концепт, но, учитывая, что среди многочисленной армии поклонников японской головоломки наверняка найдется много потенциальных клиентов, можно ожидать выпуска этих часов в продажу.



## JVC N-BX3 – док-станция в виде ночного столика

Японская корпорация JVC представила док-станцию N-BX3, предназначенную для iPhone и iPod, которая по совместительству является еще и прикроватным ночным столиком.

JVC N-BX3 имеет встроенный 60-ваттный усилитель, пару 8-сантиметровых динамиков, один 30-ваттный динамик и встроенный FM-приемник.

Девайс обладает элегантным дизайном, изготовлен из дерева. Его размеры составляют 500x300x110 мм, а вес – 20 кг. Стоит такая док-станция, доступная в черном или белом цвете, примерно 525 долларов.

## iCelsius – термометр для iOS-устройств

Любители расширить функциональность своего iPhone или iPad смогут теперь использовать свой любимый гаджет еще и в качестве термометра благодаря аксессуару с говорящим названием iCelsius.

iCelsius представляет собой жидкостный датчик температуры, подключаемый к iOS-девайсам, который передает полученные данные специальному бесплатному приложению, позволяющему помимо простого отображения создавать, сохранять и передавать по электронной почте графики температур, устанавливать предупреждающие сигналы на различные уровни температур и т. д.

Устройство работает в диапазоне температур от -30 до +150 градусов Цельсия и поддерживает также шкалу Фаренгейта, так что использовать его можно для самых разных целей. Цена iCelsius - \$55.



УЖЕ В МАРТЕ

новый дизайн  
SUPREME2.RU

## КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ ИГР В СТИЛЕ ЛАЗЕРТАГ ДЛЯ СМАРТФОНОВ



Если вам нравятся игры в стиле лазертаг (лазерные бои), и вы являетесь счастливым обладателем современного смартфона под управлением iOS, Android или Windows Phone, то вам стоит обратить внимание на новинку от компании MetalCompass.

Игрушечные пистолеты Харри и Микро-Харри позволят вам уничтожать виртуальных врагов в специальных игровых приложениях, а в будущем — даже устроить небольшое соревнование с друзьями.

Сами новинки будут вскоре представлены на международной ярмарке игрушек в Нюрнберге, а командные игры для этих «контроллеров» выйдут уже весной. Предзаказ на Харри и Микро-Харри уже открыт на официальном сайте, а цена (вместе с доставкой по США, Канаде, Евросоюзу или Израилю) составит \$45.



## Koss представляет наушники Porta Pro KTC



Для многих любителей музыки наушники Koss Porta Pro являются чем-то вроде неотъемлемого атрибута меломана. Несмотря на то, что в какой-то момент люди, ценящие качественное персональное аудио, переключаются на более дорогостоящие модели, через Koss Porta Pro проходит чуть ли не каждый уважающий себя меломан. Недавно Koss Corporation продемонстрировала обновленную версию популярных наушников — Koss Porta Pro KTC.

Как и следует из названия, новая модель представляет собой классические Porta Pro, укомплектованные пультом Koss Touch Control (KTC). Новый пульт позволяет контролировать проигрывание музыки, а также оснащен микрофоном. Таким образом, люди, успевшие оценить надежность, мобильность и высокое качество звучания наушников Porta Pro, теперь смогут получить еще и дополнительный функционал. Для владельцев iPod, iPhone и iPad будет важно узнать, что технология KTC сертифицирована Apple.

Помимо обновленных Porta Pro, Koss также показала новые модели внутриканальных наушников, привлекающие внимание необычным и практичным форм-фактором. Модели Koss IL-100 и 200 имеют корпус, позволяющий закрывать наушники, что препятствует спутыванию проводов в карманах. Отличие двух новинок заключается в наличии у IL-200 пульта управления iPhone.

Новые модели должны поступить в продажу весной. К сожалению, их стоимость пока что остается неизвестной.

## Modify Watch — новое понимание концепции «Android-часы»

Подобно Apple, компания Google также окружает свои продукты элементами культовости и имиджевости. Чего стоят хотя бы метаморфозы милويدного «андроида», следующие за выходом каждой новой версии ОС Android. В общем, не удивительно, что известный каждому гик зеленый логотип может красоваться на продуктах, которые трудно назвать высокотехнологичными.

Именно таким продуктом и являются наручные часы Modify Watch, появившиеся на Google Store. Вместо того чтобы использовать Android для расширения функционала, в Modify Watch попросту присутствует логотип данной ОС. Новинка может оказаться прекрасным решением для людей, которые хотят подчеркнуть свою симпатию к Google и, вместе с тем, не желают тратить на дорогие высокотехнологичные новинки.

Помимо версии с зеленым «андроидом» в ассортименте Google Store имеются часы с символикой Google и Chrome — в целом, полный набор гугофила. Для того чтобы персонализировать часы, создатели Modify Watch также снабдили их сменными ремешками — черного, белого и зеленого цвета. Стоимость Modify Watch на Google Store составляет \$60.



### Портативная студия звукозаписи MOTU MicroBook II

Известный производитель звукозаписывающего оборудования компания MOTU представила новый продукт — компактную портативную студию звукозаписи MicroBook II. Все, что нужно для работы — это компьютер или лэптоп под управлением операционной системы Windows или Mac. Имея размеры всего 14х9х3 сантиметра, Microbook II снабжена USB-интерфейсом для подключения к компьютеру, 6 аудиовыходами, микрофонным XLR-разъемом, а также поддержкой записи и воспроизведения с частотой дискретизации 96 кГц. MicroBook II поступит в продажу уже скоро по цене 269 долларов.







## Power Bank – карманный фонарик с зарядным устройством для гаджетов

Power Bank – это еще одна новинка, продемонстрированная на выставке CES 2012. Наверное, первым примечательным качеством данного приспособления является отсутствие HD-экрана, ну, и еще тот факт, что это не аксессуар для iPhone. А если серьезно, то Power Bank представляет собой очень простое, и в то же время, очень полезное приспособление – карманный фонарик с зарядным устройством для гаджетов.



Сам фонарик заряжается через порт micro USB, расположенный на тыльной панели. В свою очередь, порт USB 2.0 используется для «экстренной дозаправки» сидящих смартфонов, плееров и планшетников. Емкость встроенной батареи Power Bank составляет 2200 мАч. Для того, чтобы полностью зарядить данное приспособление, необходимо пять часов.

Размеры цилиндрического корпуса равны 107,4 x 23,7 мм, а вес – 73 граммам. При подключении к Power Bank какого-нибудь гаджета загорается светодиодный индикатор. Для того чтобы зажечь 1-ваттовый светодиодный фонарик, необходимо нажать кнопку on/off на 2 секунды.

Новинку можно приобрести на сайте Poldera за 80 долларов. Конечно, такая цена делает Power Bank далеко не самым дешевым решением (даже если учитывать «зеленые» зарядки), но, возможно, надежный на вид корпус, а также элегантное исполнение хотя бы частично оправдывают эту цифру.



## Гаджет для зомбокалипсиса: АК-47 с бензопилой

Один из самых модных вариантов планируемого конца света (сколько раз каждый год он должен случиться?) — нашествие зомби, так называемый «зомбокалипсис». Из фильмов и компьютерных игр тема зомби начинает перемещаться и в реальную жизнь, например, в виде апгрейда всем хорошо известного автомата Калашникова АК-47, который носит название The DoubleStar Zombie-XAK-47.

Удивительно, что такой гаджет реально собираются производить (а не сделали один в рекламных целях), правда когда это случится совершенно непонятно. Работает «навесное оборудование» (то есть цепная пила) от литий-ионного аккумулятора (расположенного на прикладе). Помимо этого апгрейда на автомате можно увидеть знакомый по играм значок EOTech Zombie Stopper XPS2-Z Holographic Sight.

Кстати, у компании уже есть оружие, заточенное под истребление зомби, например, Zombie Slayer, который стоит \$1249, но Калашников видимо потянет и на большее. Увы, нам с вами все равно это не грозит, поскольку наше правительство боится нас как огня, поэтому легально купить что-то подобное нет никакой возможности.

## AirOn Nox - новый часофон бизнес-класса

AirOn анонсирует начало продаж новой модели часофона – AirOn Nox. Этот гаджет оснащен усиленным БТ-модулем, поддерживает слот на одну SIM-карту и выполнен в оригинальном современном формфакторе часофона. Новый часофон AirOn Nox разработан в качестве идеального партнера для бизнеса и отдыха. Он оснащен резистивным емкостным экраном диагональю 1,8 дюйма с разрешением 176x220 пикселей, который имеет антибликовое покрытие. Часофон AirOn Nox в режиме ожидания показывает аналоговые часы с секундной стрелкой на весь экран, имеет объектив фото и видеокамеры, а также встроенный медиаплеер, который поддерживает файлы в форматах MP3 и MP4. Все видеозаписи и фотографии можно хранить на встроенной памяти, которую можно расширить с помощью карт памяти microSD до 8 Гб. Часофон AirOn Nox выполнен в строгом деловом стиле, подчеркнутый черным металлическим корпусом и крепится на руку с помощью кожаного браслета. Он соединяет в себе две модные стильные тенденции: casual и hi-tech. В продаже будут модели в двух цветовых гаммах: черном и коричневом. Благодаря своей миниатюрности (62x40x13 мм) и легкости (80 грамм) часофон AirOn Nox легко крепится на руке любого объема, не отягощая ее лишним весом. Новый часофон Nox поддерживает слот на одну SIM-карту и работает в сетях стандарта GSM 850/900/1800/1900. Кроме мультимедийных возможностей, он имеет расширенный набор дополнительных функций. В их число входят электронный компас, FM-радио, функция чтения электронных книг, будильник, диктофон, календарь, заметки, калькулятор, игры и многое другое. Купить часофон AirOn Nox можно будет по цене 280 долларов.







# apple Insider

## 100 млн пользователей iCloud, более 5 млн проданных Apple TV. Что дальше?

Недавно на технологических конференциях Goldman Sachs Technology и Internet Conference, Тим Кук говорил об Apple TV, проданную в количестве более 3 миллионов единиц в течение 2011 года. Он также подтвердил, что в настоящее время более 100 миллионов пользователей активно используют iCloud.

Кук рассказал о том, как Apple проводила исследования, есть ли потребность на рынке в Apple TV. Вкратце — есть. В основном люди покупают ее для использования технологии AirPlay, но основная задача приставки также популярна, как это ни странно. Кук отметил, что компания должна выпустить что-то «особое», чтобы сделать телевидение «серьезной категории». Из комментариев Кука кажется, что Apple готова выйти на рынок телевизоров.

«Если вы не имеете один, вы должны выйти и получить один. Это действительно отличный продукт. Между собой мы называем Apple TV хобби. И действительно это так...»

Кук отметил, что Apple задумывала эту приставку как нечто большее, нечто, что «может пойти на более обширный рынок». Несмотря на это, он призывает всех пойти и купить Apple TV.

Тим Кук также рассказал о Сири (Siri): «Порой я чувствую, что Сири всегда была со мной. Она просто удивительна».



## HTC готовит конкурента помощнику Siri

Недавняя утечка утилиты ROM Upgrade Utility для HTC Endeavor раскрыла новые подробности будущего конкурента iPhone. Тем, кому этого показалось недостаточно, начали рыскать в поисках дополнительной информации о тайваньском смартфоне, пока не выяснили кое-что интересное.

Если верить сегодняшним слухам, то тайваньский производитель мобильных устройств готовит конкурента голосовому ассистенту Siri. Речь идет о приложении HTC Speak, следы которого были обнаружены в пользовательском интерфейсе Sense 4.0. Сообщается, что новая оболочка содержит изображение микрофона, напоминающее собой иконку приложения Siri.

Учитывая то, что таинственное приложение HTC Speak еще никем не тестировалось, данную новость следует воспринимать как очередные слухи. Как известно, в Барселону на выставку MWC 2012 (27 февраля – 1 марта) компания HTC едет не с пустыми руками, поэтому, если она действительно держит козыри в рукаве, то мы непременно об этом узнаем.

## Китайские таможенники ждут запрета iPad

Китайские таможенные органы сказали, что хотят запретить Apple iPad в связи с нарушением торговой марки «iPad» в стране, но это будет трудно осуществить из-за огромной популярности устройства. Председатель Proview Technology Ян Лонг-Сан (Yang Long-san) сказал, что китайские потребители питают необъяснимую любовь к продукции Apple, и такой запрет может привести к непредсказуемым последствиям. Адвокаты Proview Technology заявили, что они подали запросы на запрет импорта и экспорта iPad.

Напомним, что Proview подала в суд на Apple из-за торговой марки iPad в Китае в прошлом году. Apple не смогла достойно ответить, так как законы этой «замечательной» страны полностью поддерживают местные компании. Однако Apple считает, что она приобрела права на эту торговую марку в Китае несколько лет назад, через соглашение с тайваньским подразделением Proview. «Мы купили у Proview права на товарный знак iPad в 10 разных странах несколько лет назад», — ответила Каролин Ву (Carolyn Wu), представитель Apple. «Proview отказывается выполнять свои соглашения с нами в Китае».



Нью-Йорк таймс предположила, что угроза запрета импорта/экспорта и недавних конфискаций iPad в маленьких китайских городах может быть принята в качестве предупреждений от Proview. Если соглашение не будет достигнуто, то Apple рискует быть исключенной из официального списка фондовой биржи Гонконга, что принесет ей дополнительные сложности.



## Apple iPad «убивает» печать

Новые исследования показывают, что если компании начинают использовать iPad, то корпоративное использование бумаги уменьшается в разы. Инвестиционный банк Morgan Stanley в записке для инвесторов заявил, что быстрый рост использования планшетов в бизнесе негативно сказывается на печати, более чем первоначально прогнозировалось.

В феврале прошлого года Blue Paper предсказал 8-15-процентный спад в корпоративной печати, но новое исследование показывает сокращение вплоть до 16 процентов в связи с увеличением использования «таблеток».

Компания опросила более 700 владельцев планшетов в США о том, как изменились их «отношения» с печатной формой. 46 процентов респондентов заявили, что теперь используют бумагу меньше, 41 процент опрошенных сказали, что они пользуются планшетами именно для того, чтобы использовать меньше бумаги.

Кэти Хьюберти отметила, что Lexmark, Ricoh и Konica Minolta, которые имеют прямое отношение к корпоративной лазерной печати, стали терпеть убытки. Fujifilm, Canon и HP также заметили негативные последствия. Исследование ИТ-директоров Morgan Stanley в прошлом месяце показало, что 48 процентов из них ожидают, что таблетки заменят бумагу в следующем году.

В качестве доказательства прямого воздействия планшетных устройств на полиграфическую промышленность, Хьюберти отметила, что спрос на печать в США упал на 9 процентов после выпуска iPad в 2010 году. Напомним, что Apple продала рекордные 15,43 миллиона iPad только в декабре 2011 года.

*Захаров Максим, AppleInsider.Ru*

## Amosu Couture одели iPad 2 в золото

Не так давно мы писали о дорогом смартфоне Apple iPhone 4 за 5 млн евро, а сейчас хотим поведать о золотом iPad 2, от британского ювелирного ателье Amosu Couture. Как они сами признаются, их желанием было добавить щепотку гламура в планшет Apple.

Усовершенствованию подверглась модель iPad 2 64 ГБ с поддержкой 3G. Весь планшет покрыт 24-каратным золотом, что делает его просто ослепительным. Для особых ценителей роскоши, ювелиры предлагают варианты в розовом золоте и платине, тем самым пытаясь удовлетворить потребности любой публики. На фронтальной стороне кроме привычного нам логотипа компании, красуется и надпись Amosu Couture — логотип ювелирного дома.

Помимо золота, iPad усеян и кучей камней Swarovski. 360 штук красиво украсили всеми любимое яблочко. Такой iPad будет сверкать словно звезда. Да и цена, по сравнению с тем же iPhone, практически нищенская. Вариант из обычного золота будет стоить 2800 фунтов, в розовом — 2900 фунтов. Если желаете iPad 2 в платине, придется выложить 3000 фунтов. Не очень-то и долго осталось до 8 марта — чем не подарок для жены?



*Илья Кабачинский, AppleInsider.Ru*

### Siri подтвердил, что умеет говорить на японском языке

Apple окольными путями подтвердила поддержку голосовым помощником Siri японского языка. Несмотря на отсутствие прямых доказательств, было установлено, что помимо английского, французского и немецкого языков программа предусматривает возможность использования японского языка. Ожидается, что дополнительная языковая поддержка будет анонсирована на презентации iPad 3.



AppleInsider  
www.appleinsider.ru

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





# MOBILE

## Новый Android-смартфон с процессором Intel

Во время недавно прошедшей в Лас-Вегасе выставки CES 2012 Intel заключила договора с компаниями Lenovo и Motorola о поставках своих x86 чипов Medfield для их планшетов и смартфонов на Android.

Тогда же Lenovo продемонстрировала первый в мире смартфон с процессором Intel Medfield с частотой 1,6 ГГц, а также тестовый образец планшета на этой платформе. И вот настала очередь Motorola.



В сети появилось изображение нового Android-смартфона американской компании, работающего на x86 процессоре Intel. По имеющейся информации, девайс получил последнюю версию ОС - Android 4.0 Ice Cream Sandwich с обновленной фирменной обложкой MotoBlur.

О других характеристиках смартфона пока ничего не известно, за исключением того, что у него будут отсутствовать физические кнопки на фронтальной панели, а основной "фишкой" станет мощная камера с возможностью мгновенного старта и серийной съемки 15 кадров в секунду.

Вероятнее всего, совместное творение Motorola и Intel будет представлено на выставке Mobile World Congress в Барселоне.

## Samsung представила Galaxy Ace Duos

Компания Samsung Electronics объявила о начале продаж на индийском рынке трех новых Android-смартфонов линейки Duos. И если о двух из них нам уже известно - это Galaxy Y Duos и Galaxy Y Pro Duos, то третий — Galaxy Ace Duos является ранее неанонсированным девайсом.



Несмотря на приставку "Duos", это не совсем классический представитель "двухсимочного семейства". В данном случае подразумевается возможность одновременной работы аппарата в сетях GSM и CDMA.

В остальном технические характеристики аппарата не сильно отличаются от его "стандартной версии" Galaxy Ace (S5830). Он получил однокристальный процессор с частотой 832 МГц, 3,5-дюймовый сенсорный ЖК-дисплей с разрешением 320x480 пикселей, 5-мегапиксельную камеру, модули Wi-Fi 802.11 b/g/n и Bluetooth 3.0, интерфейс USB 2.0, а также аккумуляторную батарею ёмкостью 1650 мАч.

Стоимость аппарата в Индии составляет примерно 260 евро.

**SUPREME2.RU**

## Подробности о новом 3D-флагмане LG

В сети появилось новое изображение будущей 3D-новинки компании LG под предварительным названием CX2, а также некоторые подробности о ней.

В частности, смартфон станет на 2,1 мм тоньше (9,8 мм) и на 20 граммов легче (148 граммов) своего предшественника. Кроме этого, кнопки на фронтальной панели будут сенсорными.

Согласно имеющимся сведениям, смартфон получит 3D IPS-дисплей, трехмерное изображение на котором можно будет увидеть без специальных очков, HDMI-выход, двухъядерный процессор с частотой 1,2 ГГц, 4,3 дюймовый дисплей с разрешением 800x480 пикселей, двойную 5 Мп камеру для 3D-съемки и 8 ГБ встроенной памяти.

Кроме этого, сообщается о наличии модулей Bluetooth 3.0 и Wi-Fi, поддержке DLNA и чипе NFC, также заявлена поддержка сетей HSPA+ (21 Мбит/с).

Работать смартфон будет на немного видоизмененной версии Android 2.3 Gingerbread, его презентация ожидается на выставке MWC 2012.



**SUPREME2.RU**



## Подробности об обновлении смартфонов HTC

В прошлом году, сразу после выхода Android 4.0, компания HTC сообщила, что владельцам ее смартфонов необходимо ждать обновления до последней версии уже в I квартале 2012 года. Анонсируя выход "белой" версии Sensation, HTC уточнила, что в первую очередь долгожданное обновление ждет смартфоны из линейки Sensation. И вот появились новые подробности.

До конца I квартала успеет выйти только прошивка с Android 4.0 для моделей Sensation и Sensation XE. Владельцы этих смартфонов смогут установить ее в конце марта. В апреле-мае появится и прошивка для Sensation XL.

Кроме того подтвержден выход Android 4.0 для моделей Rezound, Vivid, Amaze 4G, EVO 3D, EVO Design 4G, Incredible S, Desire S и Desire HD.



мым большим) фотосенсором среди всех выпущенных до этого мобильных телефонов.

Таким образом, пока доподлинно неизвестно — стоит нам ждать в ближайшее время появления Nokia 801 или Nokia 803, а, быть может, и сразу двух "последних из Symbian" смартфонов финской компании.

## Загадочный Nokia 803

Похоже, что Nokia хочет окончательно запутать поклонников ее Symbian-смартфонов. В декабре появилась информация о готовящемся выходе преемника Nokia N8 — мощном камерافоне на Symbian - Nokia 803. Затем совсем недавно появились сведения о Nokia 801 - "двойнике" Lumia 800 и N9, который, возможно, станет последним Symbian-смартфоном финской компании. И вот теперь снова слухи о Nokia 803.

Издание BGR сообщило, что финская компания вовсе не отказалась от выпуска мощного камерافона. Более того, он, возможно, появится в продаже уже в мае этого года.

Новинка будет работать на Symbian Belle, получит 4-дюймовый AMOLED-дисплей, HDMI-выход, NFC-модуль и разъем для MicroSIM. Кроме этого, Nokia 803 будет оснащен одним из самых больших (если не са-

## Samsung обновит самый популярный смартфон

Похоже, компания Samsung решила окончательно запутать потенциальных покупателей классификацией своих топ-смартфонов, выпустив обновленную версию самого популярного смартфона Galaxy S II.

Вслед за выпуском Galaxy S Advance - продвинутой версии своего первого Android-флагмана Galaxy S i9000 (у которого, кстати, тоже было много модификаций - Galaxy S Plus i9001, Galaxy SL i9003, "операторские" Vibrant и Captivate), корейская компания планирует усовершенствовать второе поколение девайсов.

В базе данных популярного бенчмарка An3DBenchXL появился некий смартфон Galaxy S 2+, работающий на Android 2.3.4 Gingerbread, обладающий экраном с разрешением 800x480 пикселей и более производительным процессором с частотой 1,5 ГГц, возможно таким же, как используется в Galaxy Nexus. Напомним, что в "оригинальном" Galaxy S II используется процессор Exynos с частотой 1,2 ГГц.



Возможно, этот смартфон нам покажут на предстоящей выставке MWC 2012 в Барселоне (т.к. Galaxy S III мы там уже точно не увидим).

Сообщается, что Samsung планирует обновить и Galaxy Nexus — тот также получит новый процессор TI OMAP 4470 с гораздо более мощной графической составляющей.



# ЖЕЛЕЗО

## Твердотельные накопители SanDisk Extreme SSD

Компания SanDisk анонсировала новую линейку твердотельных накопителей SanDisk Extreme SSD, представляющих собой 2,5-дюймовые SATA-диски.



Новые накопители обеспечивают скорость чтения данных до 550 МБ/с, а записи — до 520 МБ/с и доступны в версиях с 120, 240 или 480 ГБ памяти.

Модели емкостью 120 и 240 ГБ должны появиться в продаже в самое ближайшее время, а 480-гигабайтная версия станет доступна в течение текущего года. Ожидается, что стоимость дисков составит \$190, \$400 и \$750 за 120, 240 и 480 ГБ соответственно.

## Toshiba представили ультрабук Satellite U840 . . . . .

Компания Toshiba официально представила новый ультратонкий субноутбук Satellite U840 в Австралии и Сингапуре. Это первый ультрабук компании с 14-дюймовым дисплеем, основой которого стали процессоры Intel Core 2-го поколения. При заказе можно выбрать Core i3 или Core i5.



Максимальный объем оперативной памяти DDR3 может составлять до 8 гигабайт (2 планки по 4 гигабайта). Дисплей с LED-подсветкой имеет разрешение 1366x768 пикселей. Можно выбрать компьютер с твердотельным накопителем объемом 128 гигабайт либо с гибридным жестким диском до 500 гигабайт + SSD на 16 гигабайт.

Все модели снабжены портом USB 3.0, двумя портами USB 2.0, SD-кардридером и HDMI-портом. Клавиатура имеет подсветку, большой трекпад одновременно поддерживает несколько точек ввода. В наличии имеется веб-камера разрешением 1,3 мегапикселя, модули WLAN, Bluetooth 3.0 и Ethernet LAN.

Работают ноутбуки под управлением ОС Windows 7 Premium 64-bit. Их толщина составляет около 2 сантиметров, а минимальный вес — 1,59 килограмма. Стоимость ноутбука в базовой комплектации — 1040 долларов, а в максимальной — 1600 долларов США. Ноутбуки должны появиться в первом квартале в Сингапуре и Австралии, дата для остальных стран пока неизвестна.

## Защищенное хранилище данных Apricorn Aegis Padlock DT с интерфейсом USB 3.0

Компания Apricorn выпустила обновленную версию своего накопителя Aegis Padlock DT, который теперь использует интерфейс USB 3.0 для связи с компьютером, тогда как предыдущие модели поддерживали USB 2.0.



Устройство осуществляет шифрование данных на аппаратном уровне по 256-битному алгоритму AES-XT, а доступ к информации обеспечивается путем ввода PIN-кода на встроенной клавиатуре, длина которого может составлять от 6 до 16 цифр. Имеется также возможность многопользовательского доступа — поддерживаются 5 различных паролей для различных пользователей.

Гаджет не требует установки программного обеспечения для работы, емкость накопителей Apricorn Aegis Padlock DT составляет от 1 до 3 ТБ, а стоимость — от \$239 до \$370.

## Характеристики процессоров Intel Core i3 поколения Ivy Bridge попали в Сеть

Корпорация Intel, по сообщениям «осведомлённых веб-источников», поначалу предложит как минимум пять процессоров Core i3 поколения Ivy Bridge. Напомним, что для Ivy Bridge предусмотрено использование 22-нанометровой технологии производства и методики Tri-Gate (транзисторы с трёхмерной структурой). Чипы получат значительно усовершенствованное видеоядро с поддержкой программного интерфейса DirectX 11. Сообщается, что на первых порах в состав платформы Ivy Bridge войдут 55-ваттные процессоры Core i3-3420 (3,4 ГГц; графическое ядро Intel HD 2500), i3-3225 (3,3 ГГц; Intel HD 4000) и i3-3220 (3,3 ГГц; Intel HD 2500), а также чипы Core i3-3240T (3,0 ГГц; Intel HD 2500) и i3-3220T (2,8 ГГц; Intel HD 2500) с максимальным значением рассеиваемой тепловой энергии в 35 Вт. Все названные изделия получат два ядра, 3 Мб кеш-памяти, контроллер DDR3 и поддержку технологии многоточности Hyper-Threading. Частота графического ядра составит 650/1050 МГц. Отмечается, что для процессоров Core i3 не предусмотрена поддержка технологии повышения быстродействия Turbo Boost и интерфейса PCI Express 3.0 (будет использоваться у более мощных чипов серий Core i5 и Core i7).



## АОС е2752Vh: монитор с временем отклика 2 мс

Компания АОС предложит в апреле мультимедийный монитор е2752Vh формата Full HD со светодиодной подсветкой.

Разрешение 27-дюймовой панели — 1920x1080 пикселей. Величина динамической контрастности достигает 20 000 000:1; время отклика матрицы равно 2 мс. Для подключения источников сигнала предусмотрены цифровые интерфейсы DVI-D и HDMI.

В мониторе реализован «экологичный» режим Power Saving Mode, при активации которого энергопотребление, как утверждается, сокращается вдвое. В ждущем режиме устройство потребляет 0,1 Вт.

Программное обеспечение Screen+ позволяет разделить экран на четыре независимые рабочие области. Благодаря функции iMenu регулировать настройки можно с компьютера при помощи клавиатуры и мыши.

Кроме того, упоминаются встроенные стереофонические динамики мощностью 2,5 Вт и таймер отключения. Приобрести монитор можно будет по ориентировочной цене в 300 долларов.



## AMD представляет ускорители Radeon HD 7770 GHz Edition и HD 7750

Компания AMD продолжает расширять линейку видеокарт нового поколения на архитектуре Graphics Core Next: сегодня дебютировали ускорители Radeon HD 7770 GHz Edition и HD 7750.

Обе модели оснащены 28-нанометровым графическим процессором и 1 Гб памяти GDDR5 со 128-битной шиной. Поддерживаются программный интерфейс DirectX 11, PCI Express 3.0 и ряд фирменных технологий AMD, включая Eyefinity, а также системы PowerTune и ZeroCore Power, которые отвечают за оптимизацию производительности и энергопотребления.



Модель Radeon HD 7770 GHz Edition, как утверждает AMD, стала первым в мире видеоадаптером с эталонной частотой ядра чипа в 1 ГГц. Ускоритель насчитывает 640 потоковых процессоров и 40 текстурных блоков. Частота памяти — 1 125 МГц. По заявлениям разработчиков, быстродействие карты достигает 1,28 терафлопса (триллиона операций с плавающей запятой в секунду) при расчётах с одинарной точностью. Для подключения дисплеев есть два разъёма Mini DisplayPorts 1.2, интерфейсы HDMI 1.4a и Dual-Link DVI.

Ускоритель Radeon HD 7750 имеет 512 потоковых процессоров и 32 текстурных блока. Частота ядра чипа — 800 МГц; частота памяти — 1 125 МГц. Быстродействие равно 819 гигафлопсам (миллиардам операций с плавающей запятой в секунду).

Стоимость видеокарт Radeon HD 7770 GHz Edition составит от \$160; ускорителей Radeon HD 7750 — от \$110.

## Sapphire Edge-HD3: неттоп на платформе AMD Brazos

Компания Sapphire Technology в ближайшее время начнёт продажи настольного компьютера Edge-HD3 в корпусе небольшого формфактора.

Основа неттопа — платформа AMD Brazos с гибридным процессором E-450. Конструкция чипа включает два вычислительных ядра Bobcat с тактовой частотой 1,65 ГГц, контроллер памяти DDR3-1333 и графический контроллер Radeon HD 6320 с поддержкой программного интерфейса DirectX 11. Частота видеоядра благодаря режиму Turbo может повышаться с 508 до 600 МГц.

Мини-компьютер несёт на борту до 4 Гб оперативной памяти; внутри корпуса имеется место для одного 2,5-дюймового накопителя (производитель предлагает установку жёсткого диска вместимостью до 500 Гб).

Прочие характеристики Edge-HD3 таковы: адаптер беспроводной связи Wi-Fi, интерфейсы HDMI и D-Sub для подключения монитора, по два порта USB 2.0 и USB 3.0. Габариты неттопа составляют 190x145x423 мм; вес — около 550 г.



*Хочешь стать одним из редакторов "Журнала для гиков"?*

*Тогда пиши: ok@supreme2.ru*



# ПЛАНШЕТЫ

## iPad 3 представят 7 марта

Релиз нового поколения планшетов Apple все ближе, и поэтому теперь каждый день мы будем слышать все больше слухов, догадок и предположений об iPad 3. Согласно последним из них, iPad 3 должны были представить в первую неделю марта, и вот появились новые подробности.

### Amazon готовит конкурента iPad

В сети вновь появились слухи о возможном выходе 9-дюймового планшета Amazon Kindle Fire. Напомним, в прошлом году многие ожидали выхода сразу двух моделей планшетов Amazon Kindle, однако по итогу был представлен только 7-дюймовый Fire.

Новый планшет сразу же стал пользоваться огромной популярностью, главным образом из-за небольшой цены (199 долларов), популярной в Америке марки и неплохих технических характеристик.



Правда из-за того, что компания продавала его с нулевой рентабельностью, прибыль Amazon в последнем квартале резко сократилась (одновременно с увеличением выручки из-за хороших продаж новых девайсов).

Однако новый 7-дюймовый планшет так и не стал конкурентом iPad. Главным образом, из-за ограниченной функциональности (нет 3G даже опционально) и небольшого размера дисплея. Как заявил нынешний глава Apple Тим Кук — "покупатели хотят получить полнофункциональный девайс, а не ограниченную в возможностях читалку".

И вот в Amazon по-видимому решили ответить компании из Купертино. Аналитик Pacific Crest сообщил, что компания уже близка к выпуску 9-дюймового Kindle Fire - его выход возможен уже к середине года. Одновременно с "полноценным" планшетом ожидается и выход обновленной 7-дюймовой версии. Ожидается, что старшая модель Kindle Fire будет работать на базе четырехъядерного чипа NVIDIA Tegra 3, других сведений о будущем "убийце iPad" пока нет.



Интернет-портал iMore, ссылаясь на достоверные источники (ранее также сообщавшие точные сведения о новинках Apple), утверждает, что дата презентации нового девайса назначена на 7 марта, а также что новое устройство будет весьма мощным.

В частности, по их данным, iPad 3 получит-таки Retina-дисплей с разрешением 2048x1536 пикселей, четырехъядерный процессор A6 и сможет работать в сетях четвертого поколения LTE.

Эти сведения во многом подтверждает и другой интернет-ресурс — The Loop. По имеющейся у них информации, самый ожидаемый планшет получит гораздо больше улучшений по сравнению с iPad 2, чем мы можем на данный момент предположить, исходя из слухов. Однако, в основном, они будут касаться технической, а не программной части девайса.

Кроме этого, iPad 3 почти наверняка будет оснащен мощной камерой, сравнимой с таковой в iPhone 4S. О стоимости новинки пока никаких данных нет, однако весьма вероятно, что Apple снизит цену на девайсы старого поколения, как это случилось в прошлом году с выходом iPad 2.



## Первый планшет Samsung на Android 4.0

Компания Samsung представила первый планшет в линейке Samsung Galaxy Tab на платформе Android 4.0 — Galaxy Tab 2.

«Два года назад Samsung представила первый планшет Galaxy Tab. С тех пор компания активно расширяет линейку планшетов моделями в различных корпусах, — говорит Дж. К. Шин (JK Shin), президент подразделения IT & Mobile Communications компании Samsung Electronics. — Новый Samsung Galaxy Tab 2 с семидюймовым экраном предоставит пользователям прекрасные мультимедийные и коммуникационные возможности». Разрешение TFT-дисплея с диагональю 7 дюймов составляет 1024x600 пикселей. Планшет получил двухъядерный процессор с частотой 1 ГГц и 1 Гб оперативной памяти.

Основная камера 3 Мп с фиксированным фокусом позволяет записывать FullHD видео с частотой 30 кадров/сек, есть и фронтальная камера 0,3 Мп для видеозвонков. Планшет оснащен модулями A-GPS, ГЛОНАСС (в 3G-версии), Bluetooth 3.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n. В перечне характеристик упоминаются также 3,5 мм аудиоразъем, акселерометр, цифровой компас, датчик света, Wi-Fi Direct, поддержка USB 2.0 Host и карт памяти до 32 Гб. Габариты девайса — 193,7 x 122,4 x 10,5 мм, вес — 344 гр, емкость аккумулятора — 4 000 мАч.

Планшет доступен в модификациях для сетей 3G (HSPA+ 21 Мбит/с) и Wi-Fi с 8, 16 или 32 Гб встроенной памяти. Samsung Galaxy Tab 2 (7.0) поступит в продажу в Великобритании в марте 2012 года, после чего станет доступен в других странах мира.

Судя по характеристикам новинка станет самым недорогим из последних планшетов корейской компании, обойдя по этому параметру в том числе и Galaxy Tab 7.0 Plus.



## ZTE Optik – не брендовый планшетник с достойными характеристиками

Людям, которые хотели бы поискать альтернативу планшетникам от популярных производителей, наверняка будет интересно узнать о том, что ZTE и Sprint объявили о выходе нового планшетного ПК ZTE Optik. Новинка будет работать под управлением Android Honeycomb и обещает порадовать покупателей неплохими характеристиками.



Разрешение дисплея нового ZTE Optik составляет 1280 x 800 пикселей, что обещает дать хорошую, четкую картинку, особенно с учетом семидюймового формата, в котором выполнена новинка. За обработку команд и операций отвечает двухъядерный процессор Qualcomm Snapdragon, тактовая частота которого составит 1,2 ГГц. Это, а также 1 Гб оперативной памяти, вселяют уверенность в то, что гаджет будет работать быстро.

Новинка оборудована двумя камерами — для снимков и для видеозвонков. Разрешение первой составляет 5 Мп, а второй — 2 Мп.

Устройство имеет 16 Гб собственной памяти, чего должно хватить для удовлетворения базовых потребностей по хранению контента. Тем не менее, при желании это показатель можно расширить за счет microSD-карт емкостью до 32 Гб. Прочие характеристики новинки включают в себя GPS, Wi-Fi и Bluetooth.

Новинка поступит в продажу в сети оператора Sprint по цене 100 долларов при условии подписания контракта, или 350 долларов, если этот контракт не подписывать. Тот факт, что «свободная» цена новинки также заявлена, вселяет надежду на то, что в скором времени ZTE Optik будет продаваться и в других торговых сетях.

## Toshiba выпустит Android-планшетник AT200

Компания Toshiba уже давно успела создать себе репутацию производителя надежных портативных компьютеров. Людям, которые успели опробовать лэптоп Toshiba и теперь ищут планшетный компьютер, наверняка будет интересно узнать о выходе нового планшетника Toshiba AT200. По утверждениям самого производителя, AT200 является самым тонким представленным на рынке планшетником с 10,1-дюймовым дисплеем. Толщина корпуса новинки составляет 7,2 миллиметра. Вес планшета — чуть меньше 545 граммов. Девайс работает под управлением Android 3.2 Honeycomb, но, согласно Toshiba, уже в ближайшем будущем предвидится обновление до Android 4.0 Ice Cream Sandwich. Toshiba AT200 построен на базе процессора TI OMAP 4430, тактовая частота которого равна 1,2 ГГц. Разрешение дисплея новинки составляет 1280x800 пикселей. Полезной мелочью кажется наличие двух камер: на 5 и 2 Мп. Новинка поставляется в двух вариантах с 16 и 32 Гб собственной памяти. Стоимость Toshiba AT200 составляет 399 и 449 евро за 16- и 32-гигабайтовую модель соотв.





# ФОТОКАМЕРЫ

## 36-мегапиксельные зеркалки Nikon

Компания Nikon представила наследника своего первого "бюджетного" фуллфрейма D700 — Nikon D800. Помимо массы небольших улучшений, новинка получила полноформатный CMOS-сенсор с огромным разрешением 36,3 Мп, что в полтора раза выше, чем, к примеру, у Sony A900.

Многие нововведения в фотоаппарате позаимствованы у флагманской камеры Nikon D4. Это, например, 91 000-пиксельный датчик замера, играющий ключевую роль в слежении за объектами, определении лиц и корректном балансе белого, а также 3,2-дюймовый TFT LCD дисплей с 921 000 пикселей, улучшенным цветовым профилем и с антибликовым и антизапотевающим покрытием.

Новинка получила мощный процессор обработки EXPEED 3 и 51-точечную систему автофокуса, усовершенствованную для работы в темноте. Кроме этого камера может снимать видео в разрешении HD и Full HD (с частотой 30, 25 и 24 кадра/с, максимальный битрейт — 24 Мбит/с), чем не мог похвастать Nikon D700.

Фотоаппарат может вести серийную съемку частотой 4,6 кадра/с. Это, к примеру, выше, чем у Canon EOS 5D Mark II (частота 3,9 кадра/с).

Стоит отметить, что Nikon D800 стала первой в мире цифровой зеркальной камерой, в которой для связи с компьютером используется интерфейс USB 3.0, а полученные снимки записываются на две карты памяти — SD и CF.

Стоимость фотоаппарата составит 2 999 долларов, продажи начнутся уже в марте.

Nikon также выпустит специальную версию фотоаппарата — D800E, в котором нет низкочастотного фильтра на сенсоре, что позволит получать более резкие снимки, но с более выраженным муаром. Стоимость D800E составит 3 300 долларов, камера поступит на полки магазинов в апреле.

## Olympus представила новую камеру OM-D легендарной серии OM

Компания Olympus объявила о возрождении легендарной серии камер OM с 40-летней историей, представив рынку новую модель OM-D, оснащенной первым в мире 5-осевым стабилизатором изображения (IS), эффективно устраняющим нерезкость при фото- и видеосъемке. Пользователи могут видеть эффект работы стабилизатора прямо во время съемки через электронный видоискатель.

Также к услугам пользователей предлагается самая, как утверждает производитель, быстрая среди камер со сменными объективами (включая зеркальные камеры) система автофокуса FAST AF (Frequency Acceleration Sensor Technology), доказавшая свою эффективность в популярных моделях серии PEN. Инновационный 16-мегапиксельный сенсор Live MOS в комбинации с графическим процессором TruePic VI обеспечивает высокое качество и чувствительность. Электронный видоискатель модели OM-D оснащен дисплеем с разрешением 1,44 миллиона точек и отображает в реальном времени эффект от изменения настроек. Сама же камера заключена в стильный всепогодный корпус из магниевого сплава, который делает ее, со слов компании, идеальным выбором для съемки в сложных условиях. Новые аксессуары, такие как питающая рукоятка HLD-6 для максимальной производительности, адаптер MMF-3 для объективов 4/3 и внешняя вспышка FL-600R также надежно защищены от пыли и брызг. Также к выпуску готовятся объективы M.ZUIKO DIGITAL ED 75 мм 1:1,8 и M.ZUIKO DIGITAL ED 60 мм 1:2,8 макро, которые расширят творческие возможности камеры. Модель OM-D (E-M5) доступна в двух цветах: серебристом и черном. OM-D поступит в продажу в апреле 2012.





## Canon выпускает новую линейку стильных фотокамер PowerShot серии A

Компания Canon представила новую линейку универсальных, стильных и лёгких в использовании фотокамер PowerShot серии A, с помощью которых можно делать фотографии высокого качества и снимать HD-видео.



### PowerShot A1300



### PowerShot A3400 IS

Среди шести новых камер PowerShot A от Canon – модели PowerShot A810 и PowerShot A1300, идеальные, со слов производителя, для путешествий, сочетающие в себе выдающееся качество изображений от Canon и простоту управления, в том числе широту возможностей для съёмки – от семейных портретов до экскурсий и спортивных соревнований. Элегантные PowerShot A2300 и PowerShot A2400 IS отлично подойдут ценителям стиля, которые смогут фотографировать вечеринки и снимать фильмы о своих приключениях в формате HD. Новая модель PowerShot A3400 IS – первая в серии PowerShot A от Canon, имеющая сенсорный ЖК-экран диагональю 7,5 см (3 дюйма), обеспечивающий гибкость и интуитивную понятность управления, а PowerShot A4000 – первая модель серии PowerShot A, имеющая мощный 8-кратный оптический зум, позволяющий максимально приблизить объект съёмки.



### PowerShot A810



### PowerShot A2400 IS

Каждая модель оснащена 16-мегапиксельным сенсором и усовершенствованным процессором обработки изображений DIGIC 4, обеспечивающие высокую чёткость и естественные цвета фотографий. Кроме того, они оснащаются широкоугольным 28 мм объективом с 5-кратным оптическим трансфокатором (PowerShot A810, PowerShot A1300, PowerShot A2300, PowerShot A2400 IS и PowerShot A3400 IS) или 8-кратным – для модели PowerShot A4000.



### PowerShot A4000 IS



### PowerShot A2300

# ЭТО ИНТЕРЕСНО

## Спрей-антенна от Chamtech

Компания Chamtech представила новый способ усиления сигнала для радио и мобильных телефонов. В роли антенны-усилителя на этот раз оказался материал, который можно наносить практически на любую поверхность при помощи разбрызгивания.

К сожалению, детали разработки пока остаются в секрете, представители компании лишь заявили о том, что в основе материала — «тысячи наноконденсаторов, которые самостоятельно располагаются в правильном порядке и действуют как антенна беспроводной связи».

Результаты испытаний технологии показывают примерно 10% усиление сигнала при покрытии новым материалом антенны телефона. Впрочем, другие варианты использования новинки показали более впечатляющие результаты. Так, покрытие материалом дерева позволило установить в два раза более устойчивую связь с самолетом, чем при использовании обычной антенны, а использование покрытия на RFID-чипе увеличило дистанцию считывания с 5 до 700 футов.



## Японские ученые разрабатывают робота-аватар

Системы телеприсутствия уже довольно распространены, но обратная связь от них обычно ограничивается визуальным и звуковым сопровождением. Японские разработчики решили добавить к этому тактильные и температурные ощущения.

Сенсоры робота Telesar V передают звук и видео на шлем оператора, а специальные устройства в перчатках позволяют человеку почувствовать фактуру поверхности, к которой прикасается манипулятор робота, и даже ее температуру. При этом робот повторяет все движения оператора, что вызывает ощущение перевоплощения.

В первую очередь новая система должна будет использоваться для исследования труднодоступных или вообще недоступных для человека областей (после стихийных бедствий или техногенных катастроф), но не исключено, что в будущем технология найдет и другие применения.

## Начались испытания грузового робота AlphaDog

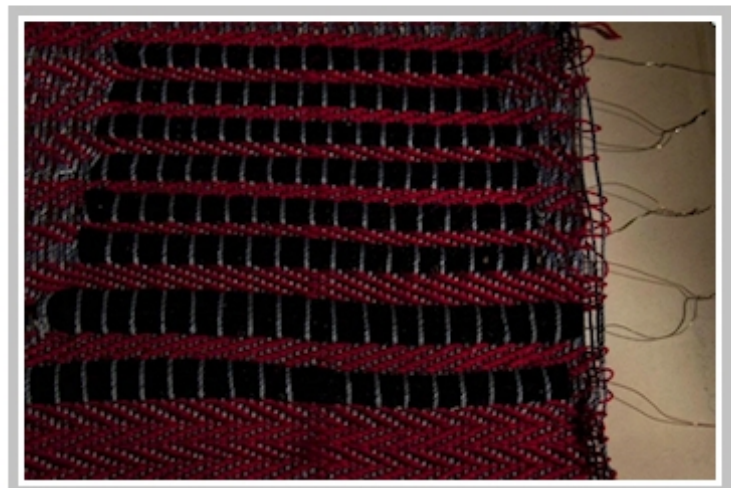
Компания Boston Dynamics начала полевые испытания робота AlphaDog, созданного по заказу Агентства передовых оборонных исследовательских проектов (DARPA). Робот является новой версией машины Big Dog и предназначен для самостоятельного переноса груза при любых погодных условиях на сильно пересеченной местности.

AlphaDog способен перенести более 150 килограммов на расстояние свыше 30 километров. Робот может преодолеть его приблизительно за сутки, после чего его вновь нужно будет заправить.

С помощью целой серии датчиков машина, передвигающаяся на 4 «лапах», прокладывает наиболее легкий путь, огибая самые серьезные преграды. В будущем инженеры намерены снизить шум работы двигателей, поскольку он слишком сильный для использования машины, например, в тылу противника.







## Ученые создали ткань-аккумулятор

Одежда с гаджетами и для гаджетов довольно разнообразна и выпускается уже давно, но, похоже, в скором времени мы увидим новое поколение подобной одежды — одежду-аккумулятор.

На этот раз можно будет обойтись без дополнительных элементов, ведь аккумулятором станет сама ткань. Благодаря разработке исследователей из Политехнического института Монреаля новые аккумуляторы могут быть вплетены в одежду, а также смогут выдерживать растягивание и нагревание. Сама по себе «аккумуляторная ткань» скорее будет напоминать искусственную кожу, но ничто не мешает сочетать ее с другими типами ткани. Сколько энергии сможет запасти подобная одежда? Довольно много. Например, для работы светодиода достаточно всего 8 волокон.

К сожалению, о датах массового производства подобных тканей говорить пока рано — инженерам еще придется преодолеть несколько существенных недостатков технологии, существующих на данный момент (например, материал пока не является водонепроницаемым).

## Технически переусложненная мышь Level 10 M — чудо инженерной мысли

Говорят, что на вкус и цвет все фломастеры разные. Наверное, именно эта сентенция и может объяснить все те усилия и финансовые затраты, которые разработчики из DesignworksUSA посвятили данному продукту. Ранее эта компания (между прочим, дочерняя BMW Group) уже заявляла о себе на рынке компьютерных продуктов, в частности благодаря корпусу Level 10 GT, созданному в партнерстве с Thermaltake. Сегодняшняя новинка также является результатом совместного творчества DesignworksUSA и Thermaltake.

Новая компьютерная мышь Level 10 M может показаться чересчур «навороченной» и технически переусложненной. Но, как уже отмечалось, у такого дизайна также есть своя аудитория. К тому же, футуристический корпус новинки обещает оказаться чрезвычайно эргономичным. Высоту и угол наклона верхней панели можно регулировать, что позволяет подогнать Level 10 M под любую ладонь, будь то ладошка четырнадцатилетнего любителя «линейки» или ручище бывшего орка из WoW. Отверстия в верхней панели, а также полый корпус, должны обеспечить вентиляцию, спасающую геймеров от проблемы потных ладоней.



К сожалению, точную стоимость мыши Level 10 M еще предстоит уточнить, но вполне разумно предполагать, что она будет довольно дорогой.

## 83-летней женщине установили титановую челюсть, изготовленную на 3D-принтере



3D-принтеры продолжают пробиваться в повседневность, разумеется, начиная с областей, где они уникальны как инструмент, либо их применение действительно экономит средства и время. Одной из таких областей является медицина — именно здесь трехмерные принтеры ожидает большая «карьерная лестница», первые ступени которой они преодолевают уже сегодня.

Прекрасным доказательством тому стала сегодняшняя новость об успешном создании и вживлении челюсти для 83-летней женщины. Она — первый пациент в мире, который получил титановую челюсть, изготовленную по методу, разработанному исследовательским институтом BIOMED Research Institute, расположенном в Хассельтском университете (Бельгия).

Метод предполагает уплотнение титановой пыли при помощи лазера, контролируемого компьютером. Техника, впервые применяющаяся в таком

ракурсе, позволила вернуть пациенту возможность практически полноценно принимать пищу и говорить на следующий день после операции, при том, что конечный продукт весит чуть больше настоящего «предшественника».

### А Вы знаете, что...

Самый сильный заменитель сахара — лугдунам (lugduname), он почти в 300000 раз слаще сахара. Это означает, что для того, чтобы подсластить, например, чашку чая, вместо двух чайных ложек обычного сахара (около 10 г) достаточно одного кристаллика этого чудесного вещества (30 миллионных долей грамма). А килограммовый пакет лугдунама может «подсластить» целый олимпийский бассейн на 10 дорожек.

# БЕЗОПАСНОСТЬ

## Две телефонные компании были оштрафованы за сквоттинг на 100 тыс. фунтов

Британский регулятор в сфере телефонных коммерческих сервисов оштрафовал две базирующиеся в Амстердаме компании на 100 тыс. фунтов каждую, а также обязал их возместить пользователям ущерб, которых они обманом подписывали на премиумные услуги.

Обе компании, R&D Media Europe и Una Valley BV, являются владельцами сайтов, размещенных на фишинговых доменах wikipedia.com и twitter.com. Пользователям, посетившим сайты компаний, которые внешне были очень похожи на известные ресурсы Wikipedia и Twitter, предлагалось принять участие в конкурсе. Для того чтобы выиграть приз, необходимо было указать свои контактные данные и ответить на несколько вопросов.

После этого пользователи получали SMS-сообщения с дополнительными вопросами, за которые с их счетов снимались деньги. Так, за каждое входящее и исходящее сообщение со счета пользователя снималось по 1,5 фунта.

«Такое решение для всех провайдеров будет сигналом о том, что они не могут пользоваться доверием людей по отношению к известным сайтам для продвижения своих услуг», - заявил генеральный директор PhonerpayPlus Пол Вайтинг (Paul Whiteing).



## Зафиксированы первые DDoS-атаки на IPv6

В 2011 году было зафиксировано несколько DDoS-атак на сети IPv6, но их число было незначительным.

Согласно исследованию специалистов из компании Arbor Networks, в 2011 году были зафиксированы первые попытки проведения DDoS-атак на сети, использующие протокол IPv6. Количество подобных инцидентов крайне мало. Билл Червени (Bill Cervený), старший инженер Arbor Networks, отметил, что малое количество атак объясняется отсутствием экономической выгоды для злоумышленников.

Несмотря на то, что многие компании прогнозируют увеличение объема трафика в IPv6 более чем на 100% в течение следующих 12 месяцев, это не окажет значительного влияния на мировой объем трафика. Большинство организаций до сих пор отказываются от перехода на новую версию протокола из-за того, что их системы безопасности не полностью совместимы с ним.

Так, 65% респондентов, опрошенных Arbor Network, заявили, что главным препятствием для перехода на IPv6 является отсутствие функции паритета между ним и IPv4. 60% выразили беспокойство по поводу того, что они не могут полноценно анализировать трафик IPv6.

«Многие инфраструктурные решения в настоящее время не поддерживают в IPv6 те возможности и функции, поддержка которых реализована в IPv4», - поясняет Червени. — Отсутствие функции паритета означает, что специалисты по безопасности не располагают достаточными возможностями при попытке отразить атаки злоумышленников».

Вице-президент компании Prolexic Нил Куинн (Neal Quinn), в свою очередь, прокомментировал: «Атаки в IPv6 представляются нам как нарастающая угроза». По его мнению, зафиксированные атаки являются предварительными испытаниями, которые вирусологи проводят, готовясь к увеличению количества абонентов подключенных к IPv6.

### Anonymous намерены отключить интернет

Участники хакерской организации Anonymous заявили о намерении 31 марта «отключить интернет». Согласно опубликованному на Pastebin сообщению, в день проведения операции #opGlobalBlackout хакеры нарушат работу 13 корневых DNS серверов. «В знак протеста против SOPA, Wallstreet, наших безответственных лидеров и любимых банкиров, которые заставляют мир голодать из-за своих эгоистических потребностей и ради простого садистского веселья, 31 марта Anonymous отключат интернет», - говорится в сообщении хакеров. «Когда мы отрежем их (DNS-серверы — ред.) от интернета, никто не сможет выполнить поиск доменного имени и таким образом будет отключен HTTP — наиболее часто используемая функция в Web. Каждый раз при вводе «http://www.google.com» или любого другого URL адреса пользователь будет попадать на страницу с ошибкой и посчитает, что интернет отключен, а этого достаточно. Помните, что это протест, и мы не ставим перед собой цель в «убийстве» интернета, мы временно отключим то, что нужно больше всего», - заявили хакеры. В своей публикации активисты также разместили ссылки на программное обеспечение, с помощью которого пользователи могут принять участие в операции #opGlobalBlackout.





## Соцсети не могут быть принуждены фильтровать пользовательский контент

Как передает TorrentFreak, согласно постановлению Европейского суда, социальные сети не могут быть принуждены фильтровать выгружаемые пользователями данные.

Это решение было вынесено в ходе рассмотрения иска бельгийской правозащитной организации SABAM по отношению к социальной сети Netlog. Инициатор судебного спора требовал, чтобы руководство Netlog реализовало фильтр, блокирующий нелегальное размещение мультимедийного контента пользователем.

Линия защиты юристов Netlog состояла в том, что реализация подобного фильтра будет противоречить директиве Евросоюза об электронной коммерции.

Согласно решению суда, обязательство по фильтрации контента нарушит законодательный баланс между защитой персональных данных пользователей, защитой авторских прав, а также свободой осуществления бизнеса.



Отметим, что 24 ноября 2011 года Европейский суд отклонил еще один подобный иск со стороны SABAM. Еще в 2004 году правозащитники в судебном порядке потребовали от местного интернет провайдера Scarlet установить в своих телекоммуникационных сетях системы мониторинга и блокировать абонентов, нарушающих авторские права. Через семь лет длительных споров в различных судебных инстанциях европейская Фемида приняла решение о том, что обязательное использование систем фильтрации трафика, где все абоненты находятся под постоянным наблюдением, неоправданно и сопряжено с серьезными трудностями.



## Google устранила 12 уязвимостей в Chrome

Компания Google выпустила обновление безопасности для web-обозревателя Chrome. Из 12 уязвимостей, устраненных в браузере, 7 имеют рейтинг высоких и позволяют удаленному пользователю выполнить произвольный код на целевой системе. Также в новой версии 17.0.963.56 устранено 5 уязвимостей со средним рейтингом опасности и одна ошибка отказа в обслуживании.

За обнаружение уязвимости CVE-2011-3027 компания Google выплатила Юри Аедла (Juri Aedla) 1337 долларов. Также по 1000 долларов было выплачено за обнаружение еще четырех уязвимостей. Всего, за оповещения об уязвимостях, исправленных в последнем уведомлении, Google выплатила 6937 долларов.

Исправления безопасности будут установлены на браузер функционалом обновления Google Chrome автоматически.

## Adobe устранила уязвимость нулевого дня в Flash Player

Компания Adobe выпустила обновление для Flash Player, в котором исправлено 7 критических уязвимостей. Шесть из них позволяют удаленному пользователю скомпрометировать целевую систему. Седьмая устраненная уязвимость, с помощью которой злоумышленник может осуществить нападение межсайтового скриптинга, по данным производителя, активно эксплуатируется при осуществлении целевых атак.

Уязвимости распространяются на Flash Player 11.1.102.55 для Windows, Mac OS X, Solaris и сборки Linux, а также на Flash Player 11.1.112.61 для Android 4.x и Flash Player 11.1.111.5 для Android 3.x.

Настоятельно рекомендуем читателям установить обновления для Adobe Flash Player с сайта производителя.



## В Java устранено 14 уязвимостей

Компания Oracle выпустила исправление безопасности для Java Standard Edition (Java SE), устраняющее 14 уязвимостей. 5 из 14 уязвимостей позволяют удаленному пользователю выполнить произвольный код на целевой системе. Остальные 9 уязвимостей позволяют злоумышленнику осуществить неавторизованный доступ к данным, изменить данные на системе, вызвать отказ в обслуживании приложения.

Производитель рекомендует установить последние версии приложений Java SE 7 Update 3, Java SE 6 Update 31 and JavaFX 2.0.3. Исправления доступны для операционных систем Windows, Linux и Solaris и могут быть установлены на систему через функционал автоматического обновления. Также исправления можно скачать с сайта производителя.



# ИГРЫ

А ВО ЧТО ИГРАЕТ  
НАСТОЯЩИЙ ГИК

↓ СМОТРИ ↓

SUPREME2.RU

## Представлено дополнение Gears of War 3: Forces of Nature

В разработке находится последнее скачиваемое дополнение к шутеру от третьего лица Gears of War 3, сообщает студия Epic Games.

Аддон, получивший название Forces of Nature, будет выпущен 27 марта в консольной сети Xbox Live. Для владельцев подписки Gears 3 Season Pass (ежегодный взнос — \$30) он будет бесплатным, всем остальным придётся расстаться с \$10...

...За которые вы получите пять карт для мультиплеерных сражений: три новые — Artillery, Aftermath и Cove — и две известные по предыдущим играм серии — Raven Down из первой Gears of War и Jacinto из второй. В игру также добавят режим Guardian Mode, знакомый поклонникам Gears of War 2, новые «скины» для героев и оружия, а ещё — десять достижений.



Хотя аддон и называется последним, Epic Games не исключает возможности выпуска ещё нескольких дополнений. «С Forces of Nature мы выполним все обязательства перед подписчиками Gears 3 Season Pass, а дальше всё будет зависеть от спроса и интереса поклонников», — заявил директор студии Род Фергюссон (Rod Fergusson).

Оригинал, изданный Microsoft Studios, вышел на приставке Xbox 360 в сентябре прошлого года.

## Mass Effect 3 слетает в стратосферу



Ужаждающих немедленной Mass Effect 3 появился редкий и столь же невменяемый шанс получить свою копию «примерно на неделю раньше». Причём «прямо из космоса», ага.

О, это всё очень, очень креативное издательство Electronic Arts! Кто-то подсказал ему, что народ встанет на уши, если отправить несколько копий Mass Effect 3 в стратосферу с помощью метеорологических зондов. И оно пошло. И его можно понять, ведь об этом напишут всё (мы же пишем). Точная дата запуска не называется; говорят, за неделю до релиза. Точки старта — Нью-Йорк, Сан-Франциско, Лас-Вегас, Берлин и Париж. Каждая игрушка будет снабжена GPS-навигатором, поэтому вы сможете следить за путешествием зонда на сайте игры. А вот и до России долетит, нет? (Нет, не долетит. Злые белорусы собьют. У их вожда это любимое развлечение.)

Ну а релиз, напомним, состоится на PS3, Xbox 360 и ПК 6 марта в Северной Америке и 9-го — в Европе. Разрабатывает игру знатная медицинско-игровая студия BioWare.



## ПК-выпуск файтинга Street Fighter x Tekken назначен на май

ПК-версия файтинга Street Fighter x Tekken появится на два месяца позже, чем консольная, радуется издательство Capcom.

На PlayStation 3 и Xbox 360 проект выйдет 6 марта в Северной Америке и 9-го — в Европе. В январском заявлении Capcom говорилось, что игру «портируют» на ПК, но точной даты не было. Что ж, теперь мы её знаем: 11 мая ПК-релиз случится в США, 14-го — в Европе. Дистрибуцией консольной и изданием ПК-версии в России займётся компания «1С-СофтКлуб».

В общем, пока только PlayStation Vita не знает, когда ей ждать Street Fighter x Tekken.

Игра внутренней Capcom-команды и студии Dimps является «кроссовером», проектом, сводящим вместе героев из разных миров, в нашем случае из файтингов Street Fighter (Capcom) и Tekken (Namco). Обещаны различные арены, несколько десятков «самых популярных бойцов» и множественные одно- и многопользовательские режимы, в том числе мелкокомандные стенки «два на два».



## Far Cry 3 выйдет 6 сентября

Немецкий ресурс AllGamesBeta каким-то волшебным способом раздобыл ролик из игры Far Cry 3, в котором указана точная дата её выпуска.

И хотя издательство Ubisoft постаралось удалить это видео отовсюду, куда дотянулась рука (видите ли, его официальная демонстрация планировалась на 16 февраля), скрыть дату не удастся. Итак, записывайте: европейский релиз состоится 6 сентября. А отсюда ясно, что и РФ-премьера придётся на тот же день. В США игру выпустят 4 сентября.

Третья часть разрабатывается внутренней студией



Ubisoft Montreal, которой помогают Ubisoft Shanghai и Massive Entertainment. Игра выйдет на ПК, PS3 и Xbox 360...

...И мы окажемся на тропических островах, где уже много лет идёт война. Нас, туриста Джейсона Броди, помимо нашей воли втянут в это грязное дело. Хуже того, нашу девушку похитят, а нас чуть не убьют. Итого: будем искать подружку и бороться за выживание. «Вам придётся уживаться с местными бандами, стараясь не попасть под перекрёстный огонь, и искать способ выбраться с островов», — рассказывают девелоперы.

## Представлена игра ShootMania

Студия Nadeo, создавшая гоночную аркаду TrackMania, трудится над шутером от первого лица ShootMania, сообщает издательство Ubisoft.

Издатели и девелоперы вот уже два года периодически вспоминают этот проект. Но лишь вчера выяснились кое-какие подробности. Разработка ведётся только для ПК. Это будет мультиплеерный соревновательный шутер, дата выхода — «ближе к концу года».

«Мы хотим сделать с шутерами то же, что в своё время игра TrackMania сделала с жанром гонок», — заявили издатели. Иначе говоря, нас ждут сетевые карты, разбросанные по трём типам локаций. Два первых — Cryo и Storm, третий представят чуть позже. Разбившись на две команды, игроки будут стрелять друг в друга и набирать очки. В общем, забавы, традиционные для сетевых игр.

Вместе с игрой появится полноценный редактор карт, который позволит создавать собственные арены для сражений. Обмениваться ими можно будет в сетевой службе ManiaPlanet. Первое знакомство с игрой должно состояться «в ближайшие месяцы», когда выйдет общедоступная бета-версия.

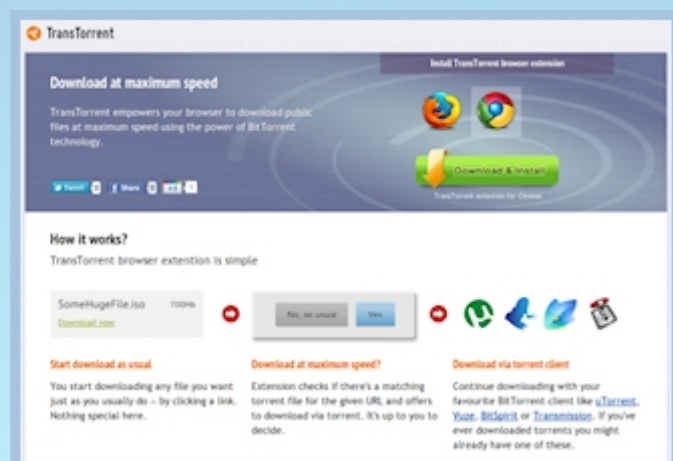






## ОБЗОР ИНТЕРЕСНЫХ САЙТОВ

### TransTorrent - почувствуйте себя пиратом



<http://www.transtorrent.com/>

TransTorrent - это довольно простой сайт, там только пара браузерных расширений и описание интересной идеи. Идея такая: если вы собираетесь скачать с сервера файл, а для этого файла в сети есть торрент, то почему бы им не воспользоваться, ведь торренты часто удобнее обычной зачатки с централизованного сервера?

Браузерное расширение TransTorrent ищет нужный торрент автоматически. Если не находит - можно просто качать как обычно, а если находит - торрент можно открыть в соответствующей программе (uTorrent, Vuze, BitSpirit, Transmission и тому подобное) и скачать файл там.

Зачем это всё нужно? Дело в том, что чем файл популярнее, чем больше пользователей пытаются его скачать, тем ниже скорость его скачивания для каждого отдельного пользователя. В мире торрентов всё наоборот, если файл популярный, то он раздается с множества компьютеров по всей сети, и часто его можно скачать с огромной скоростью. Менее популярные файлы часто быстрее качать напрямую с сервера, ну так для них и торренты не находятся, то есть всё сделано логично.

Идея TransTorrent возвращает торрентам их изначальное предназначение - разгрузить популярные сервера и увеличить скорость загрузки. Сейчас торренты стали символом пиратства, но это частный случай, не более. На сайте TransTorrent предлагают для примера скачать через торрент дистрибутив iTunes.

Это абсолютно легально, хотя по привычке чувствуешь себя смелым пиратом, когда вместо дистрибутива (файла с расширением ".exe") в загрузках появляется торрент.

### Thisissand - авангардный Flash



<http://thisissand.com/>

Thisissand - сайт вроде совсем не древний, но из него уже сыплется песок. Куда мышью нажмешь - оттуда и сыплется.

Естественно, песок - нарисованный, но сыплется он очень правдоподобно. Песчинки распределяются по модному в последнее время Гауссу, а потом реалистично ссыпаются, образуя конические кучи, хорошо знакомые всем всегдашним дорожным строкам.

Процесс засыпания страницы песком озвучивается умиротворяющим шуршанием, которое, впрочем, можно отключить. Вообще, если поискать, то у этого сайта есть настройки и даже хелпы.

Настроек не много. Кроме отключения звука есть только работа с цветом песка. Можно выбрать для песчинок постоянный цвет, а можно заставить цвет песка меняться по градиенту в ходе насыпания. Выбранные цветовые варианты можно переключать стрелками с клавиатуры.

Произведения песочной живописи предлагается сохранить в галерею, где уже накопились тысячи работ. Можно выбрать рисунок на обои или даже на распечатку, чтобы повесить в офисе и выдавать за "модный раритет" только что с аукциона. Выбор огромный, от тестового баловства и до такого сюра, что без абсента и не напишешь.

Ну а совсем скоро галерея сайта Thisissand наверняка пополнится множеством замечательных в своей загадочности работ от читателей нашего журнала. Мощного вам вдохновения.

Обзоры сайтов подготовил: **Алексей Козлов**

Знаете интересные сайты? Расскажите нам об этом: [contact@supreme2.ru](mailto:contact@supreme2.ru)



# ЦИТАТНИК

- Пап, куда летит эта стая птиц? На юг?  
- К еб\*ням. Все летит к еб\*ням, сына.  
2012 год на дворе.

- А бывают пингвины ростом метр восемьдесят?  
- Нет.  
- Значит, с\*ка, монашку задавил.

Господи, мне 25 лет, а я до сих пор, когда думаю о том какой сегодня день недели, представляю дневник.

— Когда вы видите выпускника филологического факультета, что вы обычно ему говорите?  
— "Две картошки и БигМак, пожалуйста"

Заметив, что невеста в положении, работница ЗАГСa спросила сомасия только у жениха.

Если мальчик любит труд - мальчика зовут Джамшут.

Узбеки после секса отворачиваются к стенке и штукатурят.

- Мама, что такое "трансвестит"?  
- Знаешь, сынок, я точно не знаю, пойдёшь на кухню, спроси у дяди Наташи...

— Добрый день! Я хотел бы купить бейсбольную биту.  
— Людей бить будете?  
— Нет, бл\*ть, в бейсбол играть, Мытищи же столица бейсбола.

В детстве, играя в войнушку, самое сложное было не убить противника, а доказать, что ты его убил.

Запрыгивая в общественный транспорт утром, понимаешь, зачем в детском садике учили играть в игру "Займи стульчик".

Хвала и уважение тому человеку, который каждое утро в снегу протаптыкает тропинку.

Набрать полный рот супа и чихнуть - это мощно.

Если у вас сотовый телефон в чехле, значит это ваш первый сотовый.

Я самый добрый человек на свете. Если найдется кто-то добрее, я убью его и снова стану самым добрым человеком на свете.



Не зли меня, мне уже трупы прятать некуда! Да ладно, шучу я, шучу, есть ещё место.

Начальник пасеки никогда не мог определить по лицу, бухали его сотрудники или работали.

Поймал на похоронах венков.

Завтрак в постель. Обед в постель. Ужин в постель. Никакой романтики. Перелом позвоночника.

Я ненавижу всё, что движется. А что не движется, я двигаю и ненавижу.

- Дорогой, я сбросила 2 килограмма.  
- Смыть не забудь.

Средний палец 50 лет удерживает лидерство на рынке мгновенных сообщений.

72% человека которого ты любишь - вода.

Я оглянулся посмотреть не наеб\*улась ли она. Поверьте мне, я оглянулся незря

- А Вы молитесь перед едой?  
- Нет, моя жена нормально готовит.

На свадьбе никто не слушал тамаду, не кричал "Горько!", не танцевал, не ловил букет - в ресторане был бесплатный Wi-Fi.

Когда получу права и начну ездить, на машине напишу "Училась ездить в GTA"

Ремонт в стиле хай тэк, плавно перешёл в стиль «хай так».

Девушки! Перед тем как искать рыцаря, сделайте из себя принцессу — лошади у рыцарей уже есть.

В российских школах если трудовик и физрук бросают пить, то школа сразу считается гимназией.

Когда мне говорят "будь собой", я теряюсь и не знаю, кем из собой мне быть.

Если вы ударили оппонента по левой щеке, и он вам подставил правую — врежьте ему снова по левой, чтобы не умничал.

Зачем беспокоиться о проблемах с учебной, расставанием с любимым человеком, ссорой с друзьями, если у тебя высокая скорость интернета.

Ты говоришь, что я наркоман? Это очень смешно слышать от голубя.

Слишком жарко, слишком холодно, хочется жрать, хочется пить, дует из окна, мешает одеяло, упала подушка, неудобно лежать - моя обычная ночь.

А я когда иду по пешеходному переходу, всегда стартую первым и представляю, что веду свою армию в бой!



*Уже в марте 2012*  
**ТЫ УВИДИШЬ**  
**ЭТО ПЕРВЫМ!**



"Журнал для гиков" #16 - февраль 2012  
Все права защищены © 2003-2012 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

Журнал распространяется на бесплат-  
ной основе. Все материалы, использу-  
емые в журнале, взяты с авторитетных  
онлайн-СМИ и блогов. Выражаем бла-  
годарность за информационную под-  
держку проектам: Mail.Ru, OMGadget,  
GadgetBlog, OneGadget, Compulenta и др.