

# С НОВЫМ ГОДОМ!

## А в это время на сайте:

### Свободное ПО в 2011-ом году

Самые главные события уходящего года, так или иначе связанные со свободным программным обеспечением.

### Вольные ПЗ ў 2011-ым годзе

Самые галоўныя падзеі сыходзячага году, так ці інакш звязаныя з вольным праграмным забеспячэннем.

### В гостях у "Веборубов"

В позапрошлую субботу в Беларуси прошла конференция разработчиков "Веборуб". Это мероприятие не имело какого-то определённого формата. Были, конечно, и интересные доклады, и люди. Но встреча носила неформальный характер.

### Меняем MAC-адреса в Ubuntu

Эта заметка не для пользователей ОС "Windows", а для любителей линуксных ОС. Они, в отличие от первых, далеко не всегда могут получить нормальную помощь от персонала техподдержки провайдера, поднаторевшего настраивать атрибуты для Windows и нередко "плавающего" с другими ОС.

## Сегодня в номере:

- 4 Новогодний опрос: самые важные ИТ-события 2011-го
- 6 Самые заметные события ИТ-бизнеса в 2011 году
- 12 Новинки книжного рынка
- 14 Мобильный рынок пришёл в движение
- 16 Затянувшаяся продажа МТС
- 20 Откроем всё!
- 22 Точка Ку. Новогодний выпуск
- 25 Лучшие игры 2011 года

13 ИТ-вакансии

18 Учебные курсы

# События и факты

Военная академия Беларуси совместно с Белорусским государственным университетом проведут научные исследования, направленные на углублённое изучение информационной безопасности, защиты информации и даже космической сферы. Ректор БГУ Сергей Абламейко и начальник Военной академии Сергей Бобриков подписали договор о сотрудничестве. Бумага касается не только научной сферы деятельности, но и образовательного процесса.

Яндекс знает алкогольные пристрастия белорусов. Всемирно известный поисковик не поленился

и изучил наиболее частые запросы жителей нашей страны на тему алкоголя. Если верить полученной статистике, 6 тысяч раз в неделю белорусы интересуются горячительной продукцией (в теории, конечно). Наиболее популярными оказались запросы по вину, коктейлям и пиву.

И снова расширился интернет-шлюз в российском направлении. Несколько дней назад он увеличился на 20 Гбит/с. В этом процессе были задействованы компании “МегаФон” и “РетнНет”. В итоге, ёмкость канала в российском направлении составила 150 Гбит/с.

Плюс к этому, 30 Гбит/с приходится на глобальные ресурсы сети. Напомним, что за 2011 год интернет-шлюз Беларуси расширился несколько раз.

“Экстмедиа” бесплатно регистрирует в зоне .BY. Такой подарок компания решила сделать своим клиентам к Новому году. Для этого необходимо до 31 января 2012 года заказать любую услугу хостинга сроком на год и более. Это может быть тарифный план виртуального хостинга, VPS, или же аренда серверов.

Белорусские учёные будут трудиться в рамках программы Союзного государства. Совместно с российскими, наши специалисты планируют реализовать четыре научно-исследовательские программы. Проекты будут реализованы в таких областях науки, как медицина, фармацевтика, а также экологически чистые и космические технологии. Специалисты будут изучать стволовые клетки, лекарственные средства, комбикорма и космическую технику.

Неожиданный счёт на 14 миллионов белорусских рублей получил житель Мозыря. На точке об-

## Мы в социальных сервисах:



Подпишитесь и следите за обновлениями!

служивания абонентов мужчине объяснили, что сумма снята за роуминг: звонки из Румынии в Казахстан (это при том, что абонент ни в одной из этих стран никогда не был). Однако виноват оказался он сам — причина в сим-карте, на которую были искусственно перенастроены одновременно два оператора.

Власти будут штрафовать за нарушение Указа №60. Такое нововведение вступит в силу 6 января 2012 года. Именно в этот день начнёт действовать закон “О внесении дополнений в Кодекс РБ об административных правонарушениях и Процессуально-исполнительный кодекс РБ об административных правонарушениях”. Теперь пользователи сети интернет будут нести административную ответственность за несоблюдение предписаний Указа. Штраф составит от 5 до 30 базовых величин.

## Календарь СОБЫТИЙ

### 21 января

Конференция phpDev Minsk состоится 21 января 2012 года. На ней затронут такие необычные темы: “Как приготовить блюдо “Sphinx под реальным соусом”, “Что нового про PHP 5.4 вы хотели бы знать, но боялись спросить”, “Можно ли использовать PHP в приложениях Enterprise-уровня” и не только. Регистрация: [www.intefics.com/conference-registration/](http://www.intefics.com/conference-registration/)

### 28-29 января

Региональная IT-конференция Solit пройдет 28-29 января в Солигорске. В рамках мероприятия будут зачитаны доклады и по программистской тематике. Также будет специальное отделение, посвящённое продвижению, продажам, SEO, e-learning и многое другое. Связаться с организаторами можно по e-mail: [zmicer.harachka@gmail.com](mailto:zmicer.harachka@gmail.com).

**BYBANNER.com**  
www.bybanner.com

Проект компании  
**Elab Media**  
www.elab.by

- + Новости белорусского Интернета
- + Статьи, обзоры
- + Каталог мобильных телефонов
- + Аналитика
- + Мнения экспертов
- + Новости мобильной связи
- + Форум для IT-специалистов

# Колонка редактора Итоги и пожелания

Вадим СТАНКЕВИЧ,  
главный редактор "КВ"



*Новый год уже на носу, хотя погода в Беларуси, что и говорить, совсем не декабрьская. Следующего года большинство людей на планете, включая "айтишников", ждут не то чтобы с нетерпением — скорее, с некоторой настороженностью, обусловленной даже не предсказаниями о конце света, сколько опасностью нового экономического кризиса.*

Этот номер мы решили посвятить, в основном, итогам сложного и противоречивого 2011-го года. Год выдался непростым и для страны, и для мировой ИТ-индустрии. Думается, последствия многих событий, произошедших в этом году, мы будем наблюдать ещё долгое время.

И всё-таки Новый год — такое время, когда принято если ни вправду надеяться на лучшее, то хотя бы делать вид, что ты так думаешь. Поэтому будем ожидать, что грядущий экономический спад окажется не таким существенным, как предрекают многие аналитики,

и ИТ не попадут первыми в список тех отраслей экономики, которые сильно пострадают от этого кризиса. В конце концов, в экономике всё циклично — за спадом обязательно следует подъём. И если он будет связан не только с экономическими

циклами, но и с технологическими прорывами,

его масштабы могут поразить воображение любого пессимиста.

На следующих страницах известные в белорусской ИТ-сфере люди рассказывают о событиях 2011 года, которые, по их мнению, стали самыми важными. Позволю себе тоже выделить значимые события. В Беларуси главным стал, пожалуй, приход компании Yota, принесшей одну из самых передовых технологий передачи данных в нашу традиционно не самую развитую, даже по сравнению со многими соседями, телекоммуникационную отрасль. Конечно, сегодня количество потенциальных абонентов

"Йоты" не так велико, как, скажем, у GSM-операторов. Но это, как мне кажется, вопрос времени.

А в мировом масштабе самым важным, как ни странно это прозвучит, стал повсеместный отказ от Flash и Silverlight в пользу HTML 5. Возможно, это не так заметно, как партнерство Microsoft и Nokia, и не так печально, как смерть Стива Джобса, но имеет куда более долгоиграющие последствия. Во-первых, это отказ от проприетарных технологий в пользу свободных стандартов, а во-вторых, первый со времён заката Netscape серьёзный прогресс в HTML, который показал свою состоятельность и жизнеспособность.

Что ж, давайте закончим с итогами и перейдем к пожеланиям. "Компьютерные вести" в моём лице желают вам безболезненно встретить праздник и не потерять веру в то, что в следующем году всё будет лучше, чем в уходящем. Ну и, конечно, оставаться с "Компьютерными вестями"!

С Новым годом!

**Следующий номер "КВ" выйдет 11 января**

## Новости

### Поставки HDD скоро восстановятся



Компьютерное издание Digitimes со ссылкой на компанию Global Brands Manufacture (GBM), тайваньского производителя печатных плат и других ПК-компонентов, сообщило: уже в I квартале следующего года мировые поставки жестких дисков вернутся к нормальному уровню.

Ещё не так давно представители GBM предупреждали своих партнёров, что в IV квартале показатели компании снизятся из-за дефицита HDD. Причиной тому стало катастрофическое наводнение в Таиланде нынешней осенью. Сейчас в GBM убеждены, что дефицит закончится уже в I квартале 2012 года. Ещё месяц назад назывались более поздние сроки восстановления — II квартал 2012-го.

Выручка GBM с января по ноябрь нынешнего года составила \$1,1 млрд. Это на 3,3% выше, чем в прошлом году. Показатели доходности станут известны позднее.

Виктор ДЕМИДОВ



# Новогодний опрос

## Самые важные ИТ-события 2011-го

*Провожая уходящий год, “Компьютерные вести” опросили известных в белорусской ИТ-отрасли и Байнете людей, попросив их назвать два самых важных ИТ-события 2011 года: одно — в Беларуси, другое — в мировом масштабе.*

*Надо сказать, что подавляющее большинство опрошенных солидарны во мнении, что ничего более важного, чем смерть Стива Джобса, в уходящем году не произошло. Насчет белорусских событий подобно единодушия не наблюдалось, что, в принципе, и понятно. Впрочем, не будем забегать вперед — сейчас наши знаменитости сами обо всем вам расскажут.*



**Адам Палюхович, белорусский блогер и бизнес-ангел:**

*В мировом масштабе:* Не буду оригинальным — смерть Стива

Джобса. Стив — гений создания новых рынков. Сначала — рынок персональных компьютеров в 70-х годах XX века. Затем, в конце XX века — рынок компьютерной анимации. А уже в XXI-м — рынок различных айфонов-айподов-айпадов-электронных планшетов. Но! В 70-х Стив вместе с другим

Стивом, Возняком, создали оригинальный продукт, персоналку Apple II (превратившуюся в 80-х в Макинтош), и рынок под этот новый продукт. А в 00-х годах принципиально новых технических решений не было, существовала комбинация известных ранее решений в виде нужных “игрушек”. И громкий грамотный вывод этих игрушек на рынок. Думаю, Стив Джобс, как человек неординарный, понимал, что “продвинутому рынку” нулевых не требуются принципиально новые продукты. Нужны комбинации уже известных качеств. Ушёл Человек-рынок. Человек, “лёгким движением

руки” создававший новые рынки.

*В масштабе Беларуси:* Особых событий и не вижу. Обещал быть особым проект “ИТ-страна” компании “БелХард”. А особым стало торможение его реализации. Очень нужный для Беларуси проект. Надеюсь, Беларусь станет реальной ИТ-страной. Потенциал-то у нас колоссальный.



**Юрий Зиссер, основатель и бессменный руководитель TUT.by:**

*В мировом масштабе:* Превышение

интернет-трафика над стационарным.

*В масштабе Беларуси:* Экономический кризис, жестоко подкосивший ту часть нашей ИТ-отрасли, которая работала на внутренний рынок.



**Михаил Фленов, российский и канадский писатель и программист:**

В этом году не могу выделить ничего особого. Возможно, официальное появление Kinect на персональных компьютерах. Управление жестами действительно переворачивает наше представление об управлении компьютерами. Пару лет назад большинство думало, что идеальным вариантом будет управление голосом, но в прошлом году Microsoft представила миру Kinect и новую прошивку для Xbox, которая позволяет говорить с железкой, и Kinect открыл нам новый мир в играх. Думаю, что в следующем году Microsoft представит множество интересных решений для персональных компьютеров на основе Kinect.



**Виктор Подгайский, бизнес-ангел Сообщества бизнес-ангелов БАВИН, соучредитель компании “Чистый берег”:**

*В мировом масштабе:* Пожалуй, это уход из жизни Стива Джобса. То, что делал он в ИТ-индустрии, не сможет реали-

### Увидел свет Firefox 9



Компания Mozilla, действуя согласно утверждённому ещё весной графику, выпустила в свет девятую версию своего браузера — он доступен для платформ Windows, Mac OS X и Linux. Впрочем, каких-то радикальных инноваций в нем нет. По словам разработчиков, в Firefox 9 на 20-30% повышена производительность JavaScript, а также расширена и качественно улучшена поддержка HTML5 и CSS.

В числе других нововведений — улучшенная интеграция с Mac OS X, очередной прирост стабильности работы, а также ряд обнаруженных и исправленных ошибок в системе безопасности.

Одновременно увидела свет версия браузера Firefox 9, предназначенная для планшетов и смартфонов, работающих под управлением мобильной ОС Android версии 2.0 и выше. Новинка оптимизирована для работы на больших экранах и отличается высокой производительностью.

Виктор ДЕМИДОВ

**Нужен лицензионный софт?**

Заходите на [Allsoft.by](http://Allsoft.by)



- > Антивирусы
- > Операционные системы
- > Офисные приложения
- > Навигационный софт и другое...

[Подробнее »](#)

Тел.: 017 268 42 52

ООО «СофтЛайнБел», УНП 190271125,  
Л.№ 42415 31.12.2009–31.12.2014 г.

## Новогодний опрос Самые важные ИТ-события 2011-го

↑ зовать больше никто.  
*В масштабе Беларуси:*  
На мой взгляд, это Республиканский конкурс проектов в области ИТ-технологий IT-JUMP. Он прошел в этом году впервые, но уже дает право считать, что и у нас ничего не стоит на месте в развитии ИТ.



**Денис Блич,**  
шеф-редактор  
**Onliner.by:**

Пусть и ИТ, но главное событие в мире — смерть Стива Джобса. Увы, событие печальное. Главное событие в Беларуси — кризис, приведший к тому, что телекоммуникационная сфера замерла, стало очень мало событий, снизился уровень конкуренции, операторы потеряли хороший кусок рентабельности.



**Алексей Сидоренко,** начальник управления маркетинга и продаж инновационного объединения “СТ Группа”:

*В мировом масштабе:* В этом году на рынке было достаточно много громких сделок: в октябре Microsoft завершила крупнейшую в своей истории покупку — сервис Skype обошелся ей в 8,5 миллиарда долларов, покупка Google компании Motorola Mobility за \$12,5 млрд стала одной из самых громких новостей августа. Предприятия ИТ-бизнеса неуклонно наращивают инвестиции в сферу создания новых технологий и производство базирующихся на их основе продуктов, решений и сервисов.

*В масштабе Беларуси:* Думаю, одним из важнейших ИТ-событий в Беларуси можно назвать учреждение премии “Золотой байт” Парком высоких технологий. Это своеобразная веха на пути развития ИТ-индустрии в нашей стране. Мы уже пришли к определенному результату: только в ПВТ уже работает около 10 тысяч человек. Учреждение отраслевой премии демонстрирует зрелость отрасли и ее способность к развитию. Наш рынок взрослеет, появляются предприятия, которые претендуют на лидерство как в локальном, так и в мировом масштабах. ИТ-компании объединяются, чтобы иметь

возможность предоставлять инновационные услуги. Мы также стали частью этой тенденции: в феврале 2011 года к Инновационному объединению “СТ Группа” присоединилась еще одна компания — “Белсофт-Борлас групп”.



**Юрий Волков,**  
директор компании **Masterlink:**

*В мировом масштабе:* Смерть Стива Джобса. Начало чипизации людей в Бразилии и Мексике.

*В масштабе Беларуси:* С апреля очень подешевел интернет.



**Николай Астрейко,** заместитель генерального директора по коммуникации **ltransition:**

В глобальном масштабе это запуск Google Plus, а в Беларуси — успех War-gaming.

[Обсудить](#)

## Seagate купила у Samsung “винчестерное” подразделение



“Винчестерная” компания Seagate приобрела подразделение по производству жестких дисков компании Samsung. Сумма сделки \$1,375 млрд. При этом часть из них выплачена наличными, а часть — акциями Seagate (9,6% акций Seagate). Причина продажи — убытки Samsung от своего бизнеса по производству винчестеров.

Seagate получила оборудование и производственную инфраструктуру Samsung. Кроме того, на работу в Seagate перешли сотрудники профильных предприятий Samsung, включая топ-менеджеров и команду разработчиков. На протяжении года Seagate продолжит выпускать некоторые модели HDD под брендом Samsung.

В планах компании — запуск линейки миниатюрных жестких дисков для мобильных компьютеров и открытие новых производственных линий, а также создание собственного центра исследований и разработки.

Виктор ДЕМИДОВ



# Самые заметные события IT-бизнеса в 2011 году

Виктор ДЕМИДОВ

*Не то чтобы уходящий год был перенасыщен громкими событиями в IT-бизнесе, но и от их недостатка мы тоже не страдали. Признаюсь, мне было не так просто выделить наиболее заметные, да ещё и “утоптать” их в формат газетной статьи. Только после этого я заметил, что большинство таких событий пришлось на весну и осень 20. Давайте лучше посмотрим, что же действительно значимое произошло в мировой IT-индустрии в 2011 году.*

## Суперальянс: Yahoo! + Microsoft + AOL

8 ноября интернет-компания Yahoo! заключила соглашение о стратегическом партнерстве с Microsoft и AOL. IT-гиганты будут вмес-

hoo!. Но теперь Yahoo!, Microsoft и AOL объединяют свои рекламные сети для продажи показов клиентам. Покупатели получают пакетное размещение — их реклама будет крутиться на веб-ре-

будет крутиться на веб-ре-



те про-  
давать рекламу в Сети и рассчитывают, что вскоре альянс займет лидирующие позиции на рынке.

Незадолго до этого Microsoft заявляла о намерении купить Ya-

дача такого альянса — обеспечить резкий рост продаж, прежде всего, в дорогом премиальном сегменте. “Партнерство повысит спрос и стоимость показа для каж-

дого рекламодателя, а также обеспечит высокую доходность для всех участников — продавцов рекламы и рекламодателей”, — говорится в совместном заявлении компаний.

Частные мнения звучат в том же ключе. Так, коммерческий директор AOL Нед Броди признал: “Это смягчит текущую ситуацию на рекламном рынке и будет полезным для рекламодателей и продавцов”. А по словам вице-президента Yahoo! по Северной и Южной Америке Росса Левинсона, партнерство приведет к формированию “более эффективной и действенной модели”.

Однако независимые аналитики сходятся в другом мнении: Yahoo!, Microsoft и AOL объединяют свои рекламные мощности, стараясь усилить свои позиции в конкурентной борьбе с Google и Facebook. Дело в том, что по итогам нынешнего года Facebook окажется крупнейшим продавцом онлайн-рекламы в США — его доля рынка достигнет 17,7% (12,2% по итогам 2010-го).

Google тоже активно наращивает свою долю рекламного рынка. Значительная часть рекламных

доходов Google связана с размещением контекстной рекламы, но постепенно растет доля прибыли от размещения с использованием мультимедийных технологий — баннеров и видеороликов. В 2011 году Google будет контролировать 9,3% рынка интернет-рекламы, на 0,7% больше, чем по итогам 2010 года.

А вот участники нового альянса, наоборот, теряют рынок. По данным eMarketer, доля Yahoo! на рынке интернет-рекламы по итогам 2011-го снизится до 13,1% (14,4% в 2010-м). Аналогичный показатель Microsoft составит 4,9% в этом году, тогда как в прошлом он был на уровне 5,1%. Доля AOL к концу года снизится на 0,6% до 4,2%.

## Наводнение в Юго-Восточной Азии

Осенние наводнения в Таиланде и Вьетнаме привели к тому, что на мировых рынках резко выросли в цене жесткие диски. За октябрь HDD подорожали в среднем на 171%, а самые массовые из них — объемом 1 Тб и 750 Гб — более чем втрое. Цены на жесткие диски в рознице в Рос-

## Взрыв на заводе Pegatron



В Шанхае на фабрике известного OEM-производителя — компании Pegatron — произошел взрыв, в результате которого пострадал 61 человек. Инцидент произошел в субботу, 17 декабря. Предприятием управляет RiTeng Computer Accessory, дочерняя компания Pegatron.

По предварительной версии, взрыв произошел из-за скопления в воздухе алюминиевой пудры. По этой же причине в мае нынешнего года взорвался китайский завод компании Foxconn. Тогда погибли три человека. На фабрике Pegatron большинство пострадавших получили легкие ранения, но 23 человека госпитализированы с ожогами. Представители Pegatron заверили, что их жизни ничто не угрожает. Работа завода приостановлена до полного выяснения причин происшествия.

Какие именно продукты выпускал завод в Шанхае, не уточняется.

Виктор ДЕМИДОВ

## Самые заметные события IT-бизнеса в 2011 году

↑ сии и странах СНГ выросли в среднем в 1,5 раза.

Наводнение в Таиланде оказалось действительно катастрофическим. В начале октября из-за ливней река Чао-Прайя вышла из берегов севернее Бангкока и залила промышленные районы страны, а вскоре наводнение достигло столицы. Затопленным ока-



зался и основной завод крупнейшего мирового производителя жестких дисков Western Digital. А на него приходилось 60% всего производства компании, сообщил гендиректор Western Digital Джон Койн. В целом же на Таиланд приходится, по его оценке, 40% всего мирового выпуска HDD. “Это катастрофа беспрецедентных масштабов, — заявил Койн. — Для пол-

ного восстановления понадобится несколько кварталов”. Производство жестких дисков в Таиланде остановилось в лучшем случае до I квартала 2012-го, уточнил финансовый директор Western Digital Вольфганг Никл.

Последствия наводнения в этой стране ощутили все участники рынка HDD. Большинство из них

закупают электроприводы для жестких дисков у таиландской Nides, на которую приходится 70% всего мирового производства этих приводов. А таиландские подразделения Nides находятся в Аюттхайте — городе, который первым пострадал от наводнения.

В аналитической компании Piper Jaffray призвали производителей серьезно отнестись к пробле-

ме и отметили, что после землетрясения в Японии многие компании просто не хотят адекватно оценивать последствия еще одной природной катастрофы.

Из-за роста цен на HDD в конце года подорожали и компьютеры. Всего за неделю закупочные цены на жесткие диски выросли на 10-15% во всем мире. А в ноябре и декабре спрос на HDD был удовлетворен только на 55-65%. Это, в свою очередь, привело к сокращению поставок ПК — в последнем квартале года их производство сократилось на 5-10 млн единиц.

На фоне наводнения в Таиланде аналогичное бедствие захлестнуло и Вьетнам — а в этой стране расположено множество фабрик по сборке разнообразной компьютерной и электронной аппаратуры. Реки Вьетнама разлились из-за сильных муссонных дождей в центральных и южных районах страны.

### Google покупает Motorola Mobility

В августе 2011 года было объявлено о достижении соглашения по поглощению компании Motorola

Mobility корпорацией Google; ожидаемая стоимость сделки — \$12,5 млрд. Более чем полугодом ранее, 4 января, завершился мучительный процесс разделения корпорации Motorola Inc. на две независимые компании: Motorola Solutions и Motorola Mobility.

Впрочем, пока сделка между



Google и Motorola Mobility не завершена, её перспективы немного туманны, так что развивать эту тему я поостерегусь.

### Смена власти в Hewlett-Packard

23 сентября корпорация Hewlett-Packard официально подтвердила: Лео Апотекар уходит с поста гендиректора. Тогда же стало известно, что Апотекар также лишился президентского кресла и выбыл из состава совета директоров. Новым исполнительным директором и президентом ↓ компании была назначена

### Microsoft и Nokia пытаются купить RIM



За последние несколько месяцев мне уже множество раз доводилось писать о плачевном состоянии канадской компании Research In Motion, выпускающей смартфоны BlackBerry. Но только теперь выяснилось, что компании Microsoft и Nokia, а также (отдельно от них) компания Amazon в последние пару месяцев активно обсуждали возможность покупки компании RIM.

Факт неформальных переговоров о покупке RIM со стороны альянса Nokia-Microsoft подтверждается различными источниками. Пресс-служба RIM отрицает слухи о проведении переговоров с Microsoft и Nokia. Неофициальные источники в RIM признают, что Nokia и Microsoft действительно интересовались возможностью поглощения, но никаких конкретных предложений от них пока не поступало. К тому же топ-менеджеры RIM твердо убеждены, что компании удастся вернуть былую успешность при помощи новой ОС на базе QNX.

Виктор ДЕМИДОВ

## Самые заметные события IT-бизнеса в 2011 году

↑ Мэг Уитман, бывшая глава eBay.

“Настал критический момент для нашей компании, поэтому и понадобилась смена руководства, — заявил председатель совета директоров Hewlett-Packard Рэй Лэйн. — Необходимо воспользо-

неудачей в реализации предложенной им стратегии, направленной на отказ от компьютерного бизнеса в пользу разработки ПО и предоставления услуг. Начатые им преобразования грозили ослаблением рыночных позиций компании также и в долгосрочной

подходит для роли рулевого, так как не обладает достаточным опытом для управления диверсифицированной корпорацией с объемным портфелем разнообразных продуктов и сервисов. В технологической сфере ее опыт в основном ограничивается интернет-аукционом eBay, которому она посвятила десяток лет своей карьеры. eBay хотя и стал крупнейшей в мире торговой площадкой, продажа товаров через Сеть — всё, чем занимается сайт. И это никак не сопоставимо с деятельностью Hewlett-Packard.

Но не исключено, что совет директоров HP просто решил принести в жертву персону Лео Апотекера, чтобы спасти его стратегию. А появление Мэг Уитман на посту CEO призвано по большей части просто успокоить акционеров и рынок акций.

### Суперпоглощение на микропроцессорном рынке

12 сентября микропроцессорные компании Broadcom и NetLogic Microsystems подписали обязывающее соглашение, по ко-

торому Broadcom приобретет NetLogic, выплатив ее акционерам по \$50 за акцию (что на 57% выше текущей стоимости) или около \$3,7 млрд в сумме.

Штаб-квартиры обеих компаний расположены в Калифорнии. NetLogic была основана в 1995-м, она занимается разработкой высокопроизводительных многоядерных процессоров, систем сетевого поиска, коммуникационных процессоров, процессоров для построения локальных сетей, а также процессоров с пониженным энергопотреблением для встраиваемых решений. Входящие в портфель NetLogic продукты предназначены для строительства беспроводных сетей стандартов 2G, 3G и 4G и локальных сетей со скоростью передачи данных до 100 Гбит/с.

Broadcom — основанный в 1991



ваться теми возможностями для развития бизнеса, которые перед нами открываются в новых условиях”. Выбор Уитман, по словам Лейна, был обусловлен ее энергичностью и коммуникативными способностями. Он также отметил, что компания считает целесообразным расширение полномочий нового CEO для успешной реализации ее стратегических планов.

Многие отраслевые эксперты связали отставку Лео Апотекера с

перспективе. За время руководства Апотекера, длившегося, напомним, всего 11 месяцев, стоимость акций HP упала на 47%. А капитализация со времени ухода Марка Херда в августе 2010-го сократилась на \$60 млрд.

Итак, новым главой Hewlett-Packard стала Мэг Уитман, американский политик и бывший CEO eBay. Правда, по мнению многих аналитиков, назначение Уитман было скоропалительно, она не

### Итоги 2011 года от G Data SecurityLabs



Лаборатория G Data SecurityLabs подвела итоги 2011 года и назвала основные тенденции рынка информационной безопасности в уходящем году. Аналитики G Data признали ключевыми событиями уходящего года бум вредоносного ПО для Android-устройств, заметный рост числа таргетированных атак и банковских троянских программ.

В мобильном сегменте уверенно росла доля рынка Android-устройств, демонстрируя удивительные результаты и уверенно обгоняя конкурентов. Она стала абсолютным лидером в III квартале 2011 года уже с 52,2% рынка.

Вредоносные коды Stuxnet и Duqu стали грозой корпоративных сетей. Идея о том, что киберпреступники могут получить доступ к критическим системам управления, перестала быть частью научной фантастики после отчета о действиях Stuxnet на Иранском ядерном заводе и на Бушерской АЭС.

Виктор ДЕМИДОВ

## Самые заметные события IT-бизнеса в 2011 году

↑ году производитель полупроводников с выручкой по итогам прошлого года в размере \$6,82 млрд. По оценке Gartner, входит в Топ-10 игроков рынка по объему выручки.

С помощью NetLogic корпорация намерена усовершенствовать свой портфель и предложить лучшие в своем классе комплексные решения. В Broadcom уверены, что объединение с NetLogic сыграет стратегически важную роль в дальнейшем развитии Broadcom и повышении ее финансовых показателей. Сделка уже получила одобрение советов директоров обеих сторон. После одобрения акционеров NetLogic и регулирующих органов ее планируется закрыть в первой половине 2012 года.

### Катастрофа в Японии

Одним из ключевых событий весны стала катастрофа в Японии — сильнейшее землетрясение и последовавшее за ним цунами. Оказалась разрушена не только АЭС Фукусима, но и изрядная доля IT-индустрии. Еще ни одна природная катастрофа не наносила такой урон мировой полупроводниковой промышленности, как эти землетрясение и цунами. По мнению аналитиков, до полного восстанов-

ления отрасли пройдет ещё много времени. Стихийные бедствия и вызванный им кризис на АЭС нанесли серьезный урон производству полупроводников, вызвав пе-



ребои электроснабжения по всей стране и повредив транспортную инфраструктуру.

По мнению старшего вице-президента аналитической компании iSuppli Дейла Форда, до полного восстановления полупроводниковой индустрии Японии пройдет более года. Поскольку Япония — ключевой игрок в мировом производстве полупроводников, это серьезно отразится на всей отрасли в целом.

Форд отмечает: несколько японских заводов повреждены настолько, что могут никогда не вер-

нуться в строй. По данным компании, были прекращены поставки 25% мирового объема 300-мм подложек для производства микросхем. В частности речь идет о за-

водах Shin-Etsu Chemical Corporation в Сиракаве и MEMC Electronic Materials в Уцунумии, на которые приходится соответственно 20% и 5% мирового объема.

Еще две компании (Mitsubishi Gas Chemical Company и Hitachi Kasei Polymer) заявили о закрытии заводов по выпуску фольгированного стеклотекстолита — базового компонента для производства печатных плат. Эти заводы отвечают за 70% мировых поставок данного материала.

Бедствие также затронуло заводы по производству чипов корпо-

рации Toshiba. В Toshiba заявили, что их больше всего беспокоит разрушенная инфраструктура, из-за чего они не могут получать сырье. В свою очередь в SanDisk заявили, что ущерб оказался минимальным.

Проблемы также затронули площадки компании Elpida Memory, было повреждено 40% производственных мощностей Renesas Electronics, повреждена инфраструктура Fujitsu. Последствия катастрофы дошли до американских компаний: Apple за три дня потеряла \$17,4 млрд капитализации, а Texas Instruments объявила о сокращении ожидаемых финансовых показателей в ближайшие кварталы.

От стихийного бедствия в Японии серьезно пострадала и Nokia, на долю которой приходится 32% мирового объема поставок мобильных. “Полная картина произошедшего остается неясной, однако Nokia ожидает срыва поставок ряда продуктов подразделения Devices & Services в связи с тем, что в масштабах всей отрасли ожидается нехватка комплектующих и материалов для их производства, поставляемых из Японии”, — говорилось в мартовском пресс-релизе финского производителя. ↓

### Wikipedia может временно закрыться



Основатель онлайн-ой “народной энциклопедии” Wikipedia Джимми Уэльс предлагает временно удалить со страниц энциклопедии весь контент. Так должна, по его мнению, выглядеть акция протеста против принятия в США антипиратского законопроекта SOPA (Stop Online Piracy Act).

Против SOPA активно выступают многие интернет-компании — они считают, что в случае принятия SOPA правительство США получит слишком много власти по отношению к веб-сайтам, обвиняемым в размещении пиратского контента. SOPA позволит властям требовать от интернет-провайдеров блокировать доступ ко всем сайтам с пиратскими материалами. В поддержку этого законопроекта выступают американские ассоциации медиа-компаний RIAA и MPAA.

По мнению Уэльса, сделав все страницы Wikipedia пустыми, мировое интернет-сообщество красноречиво продемонстрирует Вашингтону свою позицию.

Виктор ДЕМИДОВ

# Самые заметные события IT-бизнеса в 2011 году

## Альянс AT&T и T-Mobile USA

20 марта было объявлено: второй по размерам в США оператор мобильной связи AT&T покупает оператора номер четыре — компанию T-Mobile USA, принадлежащую немецкой корпорации Deutsche Telekom. Как объявили представители двух компаний, сумма сделки составит \$39 млрд. Продав свое американское подразделение, Deutsche Telekom, кроме денег, получит 8% акций AT&T, а представитель немецкой корпорации войдет в совет директоров американской. Но главное — теперь AT&T станет крупнейшим иг-

роком на американском рынке услуг беспроводной связи. Объединенная компания будет обслуживать в США около 130 млн абонентов. Доля рынка AT&T после сделки вырастет с 32% до 43%.

Сделка превратит AT&T в крупнейшего оператора мобильной связи в США, так как покупка T-Mobile прибавляет к абонентской базе AT&T 34 млн человек. Это позволит ей обойти нынешнего лидера сотовой связи США — компанию Verizon Wireless.

Абонентская база оператора Verizon Wireless — чуть больше ста миллионов человек, а ее доля рынка составляет 34,5%. Третий по величине американский оператор мобильной связи, Sprint Nextel, предоставляет услуги почти 50 млн абонентов.

Покупка T-Mobile USA окажется венцом серии поглощений со стороны AT&T. Как подсчитали аналитики, за последние 20 лет AT&T потратила на подобные сделки почти \$250 млрд.

Объединившись с конкурентом, AT&T планирует сократить издержки примерно на \$40 млрд. В частности, объе-

диненная компания может сократить несколько тысяч рабочих мест. Сейчас в штате AT&T 267.000 человек, а в T-Mobile USA — 38.000. Вдобавок AT&T намерена отказаться от использования бренда T-Mobile (и сопутствующих затрат).

За счет продажи T-Mobile USA, Deutsche Telekom сможет сократить свою задолженность примерно на 13 млрд евро (\$18,4 млрд). Также немецкая компания намеревается направить около пяти миллиардов евро на выкуп собственных акций.

Отраслевые эксперты называют сделку “феноменальной”. Действительно, это поглощение стало крупнейшим в истории рынка сотовой связи США с 2004 года. “Сделка создает огромные возможности для AT&T; Deutsche Telekom получает высокую цену, но существует очень большой риск блокирования сделки со стороны госрегуляторов”, — говорит аналитик Credit Suisse Group AG Джонатан Чаплин. По подсчетам специалистов Bloomberg, на протяжении последних пяти лет средняя цена

телекоммуникационной компании не превышала более чем в 4,5 раза размер годовой выручки до уплаты налогов и вычета расходов на амортизацию. Однако Deutsche Telekom получила рекордный мультипликатор — 7,1.

## Выход на рынок iPad 2

Начало продаж iPad 2, презентованного в Сан-Франциско 2 марта, вызвало небывалый ажиотаж по всему миру. Сотни поклонников “яблочного” бренда толпились перед закрытыми дверями магазинов, желая приобрести знаковый



планшет одними из первых. Ряд магазинов был вынужден прибегнуть к известному советскому правилу — не более двух аппаратов в одни руки.

Новый iPad оказался на много легче и тоньше своего

## Интернет снова попытаются почистить от детского порно



Общественная организация России, известная как Лига безопасного интернета, предлагает изменить законодательство, чтобы очистить Сеть от порнографии, прежде всего детской. Для этого потребуются внести поправки в федеральные законы “О связи” и “Об информации”. Уже подготовлен специальный законопроект, задача которого — ввести понятие “база интернет-угроз”.

В эту базу, кроме сайтов с детской порнографией, должны будут включаться и те ресурсы, которые “пропагандируют употребление, изготовление и сбыт наркотических средств”, а также “экстремистские материалы”. Сайты, которые попадут в данную базу, провайдеры будут обязаны блокировать, не дожидаясь специального судебного постановления.

Механизм отбора сайтов ещё не ясен. В пресс-службе российского правительства заявили, что пока не определен механизм отбора вредных сайтов, документ не может быть рассмотрен.

Виктор ДЕМИДОВ

## Самые заметные события IT-бизнеса в 2011 году

↑ предшественника. В его основе — двухъядерный чип ARM A5 и графический чип PowerVR. Новая аппаратная часть позволила увеличить производительность графики в девять раз, хотя это и относится только к тем приложениям, разработчики которых позаботились о совместимости с новым “железом”. Вероятнее всего, количество таких приложений будет расти пропорционально росту популярности нового устройства.

Появление на рынке iPad 2, множенное на настоящую истерию в масс-медиа, сделало планшет едва ли не главным источником доходов Apple. А саму “яблочную компанию” — безоговорочным ли-

дером рынка планшетов. Причём надолго.

### “Свадьба слонов”: Microsoft + Nokia

11 февраля произошло одно из самых неоднозначных событий: корпорации Microsoft и Nokia объявили о создании альянса и сотрудничестве в области мобильных технологий. Нечто подобное назревало уже довольно давно: Nokia постепенно сдавала позиции на рынке, не представляла действительно инновационных устройств, флагманская модель N8 вышла на рынок значительно позже планируемого срока и не оказалась чем-то ярким и значительным на фоне ре-

шений конкурентов. В свою очередь, Microsoft вывела на рынок ОС Windows Phone 7 — она оказалась интересной, но по разным причинам продажи аппаратов на этой ОС были очень слабыми.

Назначение в сентябре 2010-го на должность гендиректора Nokia

## NOKIA

бывшего главы подразделения бизнеса Microsoft породило самые различные слухи и предположения. А 11 февраля 2011-го новость об альянсе Nokia и Microsoft вызвала бурный резонанс. Поклонники продуктов финской компании и разработчики, сделавшие ставку на платформы Symbian и MeeGo, почувствовали себя обманутыми.

Глава Nokia Стивен Элоп весь февраль давал интервью и выступал перед публикой, заверяя, что все будет хорошо, что в мире на данный момент 200 млн Symbian-аппаратов, в 2011-м планируется продать еще 150 млн, и компания не оставит их без поддержки.

Стивен Элоп также заявил, что Nokia готова “очень скоро” представить телефоны на базе WP7 по “очень низкой цене”. Что именно и когда — не уточнялось. (В итоге

мы их увидели лишь в конце года.)

Однако ценные бумаги Nokia стали стремительно дешеветь с того момента, когда финны объявили о стратегическом партнерстве с Microsoft. Сразу же после объявления депозитарные расписки компании подешевели более чем на 14%. А всего за неделю капитализация Nokia опустилась приблизительно на 20%, что в другой ситуации следовало бы называть катастрофой.

С 1 апреля этого года



структура Nokia состоит из двух отдельных подразделений: “Интеллектуальные устройства” (Smart Devices) и “Мобильные телефоны” (Mobile Phones). Каждое из них ведёт собственный счет прибылей и убытков и несёт полную ответственность за весь процесс взаимодействия с потребителем, включая разработку, управление и маркетинг продуктов.

[Обсудить](#)

### Google обещает “суперпланшет”



Эрик Шмидт, председатель правления Google, заявил, что интернет-гигант в ближайшие полгода намерен выпустить на рынок “планшет наивысшего качества”. Эти неожиданные слова прозвучали во время интервью, которое Шмидт дал итальянской газете Corriere della Sera.

По словам Шмидта, планшет будет продаваться под брендом Google Nexus. Напомню, что под этим брендом с января 2010-го уже выпущены три смартфона. Первый планшет Google откроет новое поле для “ожесточенной конкурентной борьбы” с Apple, уверен Эрик Шмидт.

Стоит вспомнить, что Google уже участвовал в разработке Android-планшета Motorola Xoom — он появился в продаже в феврале этого года. Это было одно из первых устройств на базе платформы Android 3.1, оснащенное двухъядерным процессором. Однако значительного коммерческого успеха планшет так и не получил.

Виктор ДЕМИДОВ

Vba 32  
КОМПЛЕКС  
АНТИВИРУСНЫХ  
ПРОГРАММ  
Тел/факс: (+375 17) 294-84-29 Сайт: www.anti-virus.by

**Рождественская  
акция**

Лицензия на 2 года

Лиц. ОАЦ №01019/50 от 6.11.09 до 14.12.14 ОДО “Вирусблокада” УНП 101294617

# Новинки книжного рынка

**Желтые страницы интернет-халявы. 1000 ссылок, чтобы сэкономить 1000 долларов**

Василий Леонов

272 страницы, мягкая обложка

Издательство: ЭКСМО

Год издания: 2012



“В интернете есть все, нужно только уметь искать”. Утверждение, верное на 100%, однако прежде, чем искать, нужно знать, что полезное вообще есть во Всемирной сети. А полезного и, что немаловажно, бесплатного там немало! Программы, книги, фильмы, сервисы, источники заработка, сувениры, конкурсы — всего не перечислить! В этой кни-

ге вы найдете описание 1000 самых полезных ресурсов “халявы” в интернете. Ресурсы разбиты по группам, к каждой группе дается детальное описание, как именно использовать тот или иной тип “халявы”. Грамотно используя книгу, вы сэкономите большие деньги и немало времени и обретете массу новых возможностей.

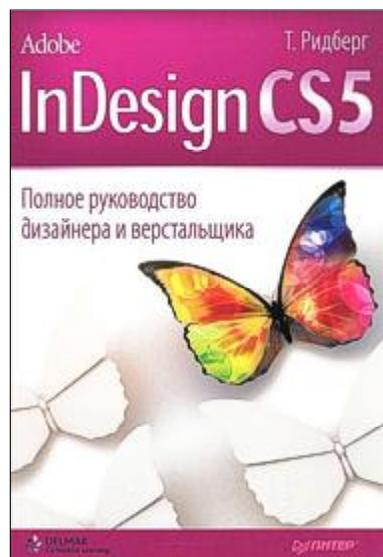
**Adobe InDesign CS5. Полное руководство дизайнера и верстальщика**

Терри Рибберг

464 страницы, мягкая обложка

Издательство: Питер

Год издания: 2011



Эту книгу можно считать настольной для любого верстальщика и дизайнера, который хочет освоить работу в Adobe InDesign CS5 — самом современном приложении для верстки, макетирования и дизайна. Подробно описываются все возможности и функционал программы, приводится множество советов специалистов в области дизайна и предпечатной подготовки. С помощью пошаговых инструкций автор объясняет, как работать с текстом, иллюстра-

циями и таблицами, как использовать сетки, стили и шаблоны, управлять цветом, готовить публикации к печати и многое другое. В книге рассмотрены не только операции, хорошо знакомые пользователям издательских пакетов, но и новые функции InDesign CS5. Издание представляет интерес как для опытных дизайнеров и верстальщиков, так и для начинающих пользователей.

[Обсудить](#)



**Android — бесспорный лидер по популярности**



Исследовательская компания Nielsen обнародовала результаты своего исследования мирового мобильного рынка. В отчете, в частности, констатируется: мобильная ОС Android весьма популярна среди всех возрастных групп пользователей мобильных устройств.

ОС Android использовалась на 44,2% смартфонов респондентов, опрошенных в США за период август-октябрь. При этом в возрастных группах от 18 до 24 лет и от 25 до 34 лет примерно по 47% респондентов сообщили, что на их смартфонах установлена Android. Немного отстала возрастная группа “от 65 лет и старше” — там предпочитают мобильную ОС от Google в 39% случаев.

Однако Apple сохраняет свою долю рынка. iOS-устройствами пользуются 28,6% опрошенных, и доля устройств “яблочной компании” выросла среди всех возрастных групп. Максимального же значения она достигла среди респондентов старше 65 лет — 32%.

Виктор ДЕМИДОВ

**АВАР-разработчик**

Полная занятость  
Атлантконсалт

**Специалист FI (управленческий учет и финансовый менеджмент)**

Полная занятость  
Атлантконсалт

**Android разработчик**

Полная занятость  
Viaden Media

**ASP.NET (C#) разработчик**

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/неделю  
ltransition

**C/C++ Developer**

Полный день, гибкий график  
EPAM Systems

**C++ программист**

Полная занятость  
Applied Systems

**C/C++ разработчик**

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/неделю  
ltransition

**C/C++ разработчик**

Полный день, гибкий график  
EPAM Systems

**Front-end разработчик**

Полный день, гибкий график  
EPAM Systems

**Javascript Developer**

Полный день, гибкий график  
EPAM Systems

**JAVA (J2EE) программист**

Полная занятость  
BelHard

**Linux Expert**

Полный день, гибкий график  
EPAM Systems

**Java-разработчик**

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/неделю  
ltransition

**C#, ASP.NET/WINFORMS программист**

Полная занятость  
BelHard

**Linux Kernel/MIPS Embedded Developer**

Полный день, гибкий график  
EPAM Systems

**MAC/iPhone-разработчик**

Полный день, гибкий график  
EPAM Systems

**Microsoft SQL-разработчик**

Полный день, гибкий график  
EPAM Systems

**Mobile разработчик**

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/неделю  
ltransition

**.NET-разработчик**

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/неделю  
ltransition

**.NET-разработчик со знанием основ экономики и финансов**

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/неделю  
ltransition

**RНР-разработчик**

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/неделю  
ltransition

**RНР программист**

Полная занятость  
BelHard

**PLC/SCADA специалист**

Полная занятость  
Applied Systems

**PYTHON программист**

Полная занятость  
BelHard

**Ruby on Rails разработчик**

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/неделю  
ltransition

**Script Developer**

Полный день, гибкий график  
EPAM Systems

**Senior ASP.NET MVC Developer**

Полный день, гибкий график  
EPAM Systems

**Senior iPhone разработчик (от \$3000)**

Полная занятость  
Viaden Media

**Unity разработчик**

Полная занятость  
Viaden Media

**Гейм-дизайнер**

Полная занятость. Могилев  
Awem-Studio

**Гейм-дизайнер Flash-игр**

Полная занятость. Могилев  
Awem-Studio

**Дизайнер интерфейсов для работы с играми и приложениями под iPhone**

Полная занятость  
Viaden Media

**Копирайтер**

Полная занятость. Могилев  
Awem-Studio

**Разработчик Windows Phone 7**

Полная занятость  
Viaden Media

**Консультант SAP**

Полный день, гибкий график  
EPAM Systems

**Senior QA Engineer, ведущий специалист по тестированию ПО**

Полная занятость  
BelHard

**Консультант SAP BI**

Полная занятость  
Атлантконсалт

**Разработчик C++**

Полная занятость. Могилев  
Awem-Studio

**Разработчик Java**

Полный день, гибкий график  
EPAM Systems

**Старший разработчик Microsoft BI**

Полный день, гибкий график  
EPAM Systems

**Старший инженер по тестированию ПО**

Полный день, гибкий график  
EPAM Systems

**Специалист по интеграции данных**

Полный день, гибкий график  
EPAM Systems

**Специалист по тестированию ПО**

Полная занятость. Могилев  
Awem-Studio

**Специалист по тестированию ПО**

Полная занятость  
BelHard

**Функциональный тестировщик (QA-инженер)**

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/неделю  
ltransition

**Специалист по нагрузочному тестированию**

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/неделю  
ltransition

**Сборщик и установщик версий разрабатываемой ИС (JAVA программист с навыками системного администратора)**

Полная занятость.  
BelHard

**ИТ-специалист, системный администратор**

Полная занятость.  
BelHard

**Специалист службы внедрения ERP и CRM систем**

Полная занятость  
BelHard

**(Бизнес-)аналитик — специалист по анализу требований и созданию ТЗ**

Полная занятость  
BelHard

**Ведущий дизайнер (от \$1500)**

Гибкий график  
ltransition

**Разработчик Windows Phone 7**

Полная занятость  
Viaden Media

**Разработчик мобильных приложений**

Полная занятость  
Applied Systems

**Специалист по интеграции ПО (инженер)**

Полная занятость  
Applied Systems

life:)

# Мобильный рынок пришёл в движение

Эдуард ТРОШИН

Фото Виктора Хорева

*Мобильная неделя в Беларуси вышла довольно напряжённой. У компании life:) появился новый директор. Одновременно было объявлено о том, что в феврале в Беларуси заработает услуга переноса номера...*

## Новая метла...

Теперь у компании life:) — новый “рулевой”, Исмет Языджи. Ранее он возглавлял инфраструктурное подразделение Turkcell под названием Global Tower. Исмет учился в университете Хаджетеп-

пе, где получил специальность инженера-электронщика, в университете Мармары (политолог) и в университете Стамбула (юрист). А в университете Техаса Языджи получил степень МБА.

Это человек грамотный и все-

сторонне образованный. Но всё же, он в большей степени “технарь”, чем “инженер человеческих душ”. Именно поэтому Языджи хоть и планирует 111 процентов роста доходов в 2012 г., а также рассчитывает вывести компанию на операционную безубыточность, о скором выходе на 33-процентную долю рынка в Беларуси, как его предшественник Озджан Эрмиш, не говорит, понимая, что это довольно сложная задача.

дальше наращивать абонентскую базу в Беларуси.

Большие надежды, с точки зрения привлечения абонентов, руководство life:) связывает с услугой переноса номера.

## Анатомия “переносимости”

Речь идёт о большом технологическом прорыве, который собираются осуществить белорусские операторы сотовой связи. Прорыв этот называется “услуга переноса

“ life:) по-прежнему останется недорогим оператором и дальше будет предлагать привлекательные тарифы.”

Исмет Языджи сообщил, что руководство Turkcell продолжит инвестировать в белорусскую “дочку”, так как иного варианта потеснить конкурентов на столь насыщенном рынке, как наш, сейчас просто нет.

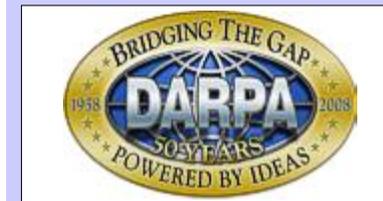
Кроме того, по словам нового “генерального”, life:) по-прежнему останется недорогим оператором и дальше будет предлагать привлекательные тарифы. Наряду с выгодными пакетами для корпоративного сектора, такая политика даст компании возможность и

номера” (международная аббревиатура — MNP). Услуга, собственно, подразумевает возможность переноса мобильного номера от одного оператора к другому.

Как сообщила на пресс-конференции сотового оператора “Лайф” представитель Министерства связи и информатизации Республики Беларусь Ольга Федореева, услуга переноса номера запускается в республике с 1 февраля 2012 г.

Что же это даст абонентам, и как реализуется услу-

## Пентагон займётся массовым сканированием почты



Американское оборонное научное агентство DARPA занялось разработкой ПО, которое будет способно сканировать миллионы писем, мгновенных сообщений и фиксировать повседневную деятельность пользовательского ПК.

Инициатива — часть большой программы DARPAADAMS, целью которой является создание технологий, позволяющих быстро обнаруживать утечку секретной информации.

Компьютерная система будет иметь беспрецедентные возможности по сканированию и интерпретации каждого нажатия клавиши, входа в систему, загрузки файлов и других операций в компьютерных сетях Пентагона. Программа будет взаимодействовать и с документами-приманками, отслеживая их путь от разоблачающего блога в интернете к служебному ПК и имени пользователя, которые были использованы для хищения псевдосекретных документов.

Виктор ДЕМИДОВ



Исмет Языджи

## Мобильный рынок пришёл в движение

↑ га? Для абонента это, в первую очередь, возможность свободного выбора оператора связи. А для рынка — усиление конкуренции между операторами, которое подтолкнёт их к повышению качества обслуживания и снижению тарифов (необязательно, но вероятно). Надо отметить, что но-

GSM (Velcom, МТС, life:)). Оператор БелСел, хоть и принимает участие в проекте, но переносимость номеров пока не будет подерживать.

При отсутствии к абоненту претензий со стороны оператора, у которого номер обслуживался ранее, перенос не займёт более

мером заявки (документ, удостоверяющий отсутствие у оператора финансовых претензий к абоненту) и с этим документом пойти к новому оператору. Далее там необходимо оформить заявление на перенос номера и заключить договор об оказании услуг (подробности процедуры прорабатываются).

Столь запутанная процедура даже у журналистов вызвала множество вопросов. Ведь данные можно “переложить” и в электронном виде, а для переноса номера использовать заявительную форму. Тогда услуга может занять всего час. Но Министерство связи пока настаивает на своём, “перестраховочном”, варианте (вот, всегда у нас так).

Техническая часть уже отработана. После того, как номер будет перенесён, при звонке абоненту до установки соединения автоинформатор сообщит о том, что номер находится в другой сети. Эта часть звонка не тарифицируется, и можно будет либо продолжить звонок, либо прервать его.

Тестирование услуги уже начинается, а полным ходом оно пойдёт в январе, перед самым запуском “переносимости”.

Стоит добавить, что сегодня услуга “переносимости” номера доступна в 50 странах. Впервые

она была реализована в Гонконге, в 1995 г., в Сингапуре — в 1997 г., в США — в 2003 г. На постсоветском пространстве “переносимость” доступна лишь в Грузии и в государствах Балтии.

В Европе 65 процентов всех звонков проходят через сети, в которых доступна услуга переноса номера. В прошлом году число соединений через сети с MNP в мире достигло 50 процентов.

Возможности переноса в разных странах мира — различные. К примеру, есть государства, где перенос номера от абонента к абоненту занимает чуть меньше часа. Есть и страны, где стоимость услуги составляет 25 евро.

Кстати, услуга переноса номера у нас будет платной. Её стоимость будет не менее 5, но и не более 30 тыс. руб. Причём, нельзя будет переносить номер чаще, чем один раз за девяносто дней. Это своеобразная “страховка” для рынка сотовой связи, который прямо-таки насыщен различными кратковременными акциями по снижению цен на звонки. И если не ограничить возможность переноса номера временными рамками, миграции за выгодными тарифами могут принять характер лавины.

[Обсудить](#)

### Опасная уязвимость в Windows 7



Корпорация Microsoft подтвердила, что её специалисты заняты расследованием информации о наличии неизвестной прежде уязвимости в Windows 7. Ранее сообщалось, что неожиданно выявленная уязвимость ведет к переполнению системного буфера и возможности исполнения вредоносного кода на атакуемом ПК. При использовании данного бага система рухнет, пользователь получает “синий экран смерти” с полным зависанием машины.

Также эксплуатировать уязвимость можно, создав специальную страницу с iFrame и затем открыв её в браузере Apple Safari.

Информация о новом баге подтверждена антивирусной компанией Secunia. По словам экспертов, вероятнее всего, уязвимость кроется в драйвере win32k.sys, который довольно часто оказывается источником уязвимостей в ОС. Только эта ОС имеет ряд особенностей, связанных с системным парсингом iFrame.

Виктор ДЕМИДОВ



Ольга Федорева

мер будет переноситься полностью, вместе с префиксом (8-029, например, или любым другим).

Продолжая тему, скажу, что услугой смогут воспользоваться все абоненты, как физические, так и юридические лица, обслуживающиеся как на условиях предоплаты, так и оплаты по факту. Перенос будет доступен абонентам

трёх дней.

Сама процедура (пока?) довольно сложна. Абоненту, который захочет перенести номер, придется оформить в центре обслуживания своего оператора заявление о переносе номера в другую сеть, отключить старую сим-карту, получить специальную разрешительную форму с регистрационным но-



# Затянувшаяся продажа МТС

Виктор ДЕМИДОВ

*Аукцион по продаже государственного пакета (51%) в СООО “МТС” отменен. Напомню, что торги должны были состояться еще 1 декабря, но были перенесены на 23 декабря, чтобы, как сказали в Госкомимуществе, “повторно открыть возможность для подачи заявок на участие”. Однако заявок от серьезных игроков рынка так и не поступило.*

На протяжении всего 2011 года в Беларуси обсуждалась возможность продажи белорусской госдоли оператора “МТС Беларусь” (СООО “МТС”). Однако дальше разговоров, пусть и на повышенных тонах, дело не пошло. В итоге Госкомитет по имуществу (ГКИ) Беларуси отказался от проведения запланированного на 23 декабря 2011 года аукциона по продаже госдоли (51%) в СООО “МТС”. Об этом 21 декабря в Минске журналистам сообщил председатель ГКИ Георгий Кузнецов.

“Нет, не будет аукциона”, — сказал Кузнецов, отвечая на вопрос о проведении аукциона в запланированный срок — 23 декабря. При этом глава ГКИ отказался от дальнейших комментариев. Напомню, что ГКИ 30 ноября объявил, что переносит проведение аукциона по продаже госдоли в СООО “МТС”

с 1 на 23 декабря этого года.

Российское ОАО “МТС”, которому принадлежит 49% в СП, 1 декабря в очередной раз подтвердило отказ от участия в аукционе, несмотря на перенос сроков его проведения. Ранее ОАО “МТС” сообщало об отказе от участия в аукционе, который планировалось провести 1 декабря из-за завышенной, по мнению российской стороны, стоимости выставленного на продажу актива.

Начальная стоимость белорусской доли, которая выставлялась на аукцион, осталась неизменной и составляет \$1 млрд. Это та самая цифра, которую еще в начале года озвучил Александр Лукашенко. Тогда в ответ МТС предложила белорусским властям купить свою долю по соответствующей цене.

Источник, знакомый с ходом

подготовки аукциона, сообщил агентству “Интерфакс-Запад”, что “интерес кучастию в аукционе проявили три компании, но конкретных предложений от них не поступило”. При этом ранее руководство ОАО “МТС” подтверждало заинтересованность в сделке, но предлагало провести независи-

мый конкурс”, — сказал Калинин.

Отвечая на вопрос о том, будет ли белорусская сторона снижать ранее заявленную стоимость — \$1 млрд — Калинин признался: “Не готов сказать. Я думаю, со второго раза снижать цену неправильно”.

Говоря о причинах, по которым не состоялся конкурс, Анатолий



мую рыночную оценку стоимости белорусского актива. Белорусские власти на это не согласились.

Немного позднее, но также 21 декабря, вице-премьер Беларуси Анатолий Калинин сообщил, что Беларусь намерена объявить о повторной попытке продажи госдоли в белорусском операторе СООО “Мобильные ТелеСистемы”. “Обязательно будет объявлен новый

Конкурс”, — сказал Калинин. Калинин отметил: “Разные были причины. В том числе — несоответствующие по цене предложения, а в одном случае был предоставлен неполный пакет документов”. Вице-премьер добавил, что в ближайшее время на сайте Государственного комитета по имуществу Беларуси будет размещено новое конкурсное предложение. Он дал понять, что

## Прибыльный Oracle



Софтверная корпорация Oracle обнародовала свои финансовые показатели за II квартал 2012 финансового года (закончился 30 ноября 2011 года). Чистая прибыль разработчика ПО по сравнению с аналогичным периодом прошлого года выросла на 17%, до \$2,192 млрд. Прибыль на акцию выросла на 17% и составила 43 цента на акцию против 57 центов по итогам 2010-го, сказано в финансовом отчете. Выручка увеличилась на 2% и достигла \$8,792 млрд, хотя аналитики прогнозировали \$9,23 млрд.

Операционная прибыль за II квартал 2012 финансового года выросла на 12% — до \$3,1 млрд, операционная маржа составила 35%. Средства от операционной деятельности за последние 12 месяцев выросли до 13,1 млрд. Операционные расходы компании в отчетный период снизились на 2% до \$5,681 млрд. В прошлом году этот показатель составил \$5,812 млрд.

Виктор ДЕМИДОВ

## Затянувшаяся продажа МТС

↑ новый конкурс состоится уже в 2012 году.

В свою очередь, директор Фонда государственного имущества Госкомимущества Наталья Жерносек заявила, что “решение по изменению стоимости выставленной на продажу госдоли может быть принято только президентом”.

Названная президентом цифра в миллиард долларов за 51% ак-

тов) мобильный оператор страны. В октябре Госкомимущество и “Белтелеком” даже провели презентацию актива в конференц-зале отеля Crowne Plaza. Как видим, без особого эффекта.

Наш источник в Госкомимуществе на условиях анонимности рассказал некоторые подробности ситуации, в которой оказались все стороны этого мучительного

москвичи, имеющие в белорусском предприятии 49%, отлично знают ситуацию и готовы заплатить лишь пол-миллиарда, не более.

Более того, в российском ОАО “МТС” вообще готовы продать свой белорусский актив – он, по многочисленным высказываниям московских топ-менеджеров GSM-оператора, “приносит намного больше головной боли, чем денег”.

Кроме того, зарубежные (особенно западные) инвесторы боятся, что “МТС Беларусь”, выпав из-под государственного контроля, лишится всех многочисленных преференций и поблажек — а значит, и сегодняшней прибыльности. Ну а внутри Беларуси никто просто не в состоянии выложить миллиард долларов даже за самый “лакомый” телеком-актив.

“ В российском ОАО “МТС” вообще готовы продать свой белорусский актив. ”

ций “МТС Беларусь” — это оценка актива, проведенная Институтом недвижимости и оценки. Но документов, обосновывающих данную цифру, не видел никто, кроме Госкомимущества. В такой ситуации категорический отказ от приглашения международных оценщиков выглядит, мягко говоря, подозрительно. Не потому ли, что они называют примерно ту же цифру, которую называет российское ОАО “МТС” — \$500-600 млн?

Если бы продажа контрольного пакета МТС состоялась, она стала бы одной из крупнейших приватизационных сделок уходящего года. И белорусские власти были уверены, что продадут свою долю в “МТС Беларусь” — всё же это самый крупный (по числу абонен-

процесса:

— ГКИ с этой продажей 51% в МТС оказался попросту в западне. Лукашенко сказал про миллиард долларов в телевизионном эфире, на всю страну, и теперь для чиновников пойти на снижение цены без нового прямого распоряжения президента — невозможно. При этом и в ГКИ, и в МТС, и в Минсвязи, и в “Белтелекоме” понимают: продать госдолю за \$1 млрд просто нереально. Ну не столько у нас тратят абоненты на мобильную связь, чтобы такая мегаинвестиция окупилась хотя бы лет за пять! В противном случае российское ОАО “МТС” в первую очередь претендовало бы на выкуп доли государства и никакого аукциона бы не объявляли. Но

[Обсудить](#)



**Выберите  
качество и надежность**

Ноутбуки BELABM Tempo M  
обеспечат Вам надежность,  
мобильность и производительность

**Выбрав ноутбук BELABM Tempo M,  
Вы убедитесь, что сочетание  
высокого качества и  
привлекательной цены – возможно!**

РБ, 220002 г. Минск, пр-т Машерова, 25  
Тел.: (017)283-19-20 (5 линий), факс: (017)210-12-05  
<http://www.belabm.by>

(СЗАО БелАВМ) УНН 100341711

**Менеджерам****Financial Management for Project Managers**

2 учебных дня, 16 часов  
Учебный центр ИВА

**Managing Projects in Software Development**

2 учебных дня, 16 часов  
Учебный центр ИВА

**Project Cost and Schedule Management**

3 учебных дня, 24 часа  
Учебный центр ИВА

**Основы бизнес-анализа при разработке программного обеспечения**

Диплом Международного института качества. 3 уровня по 48 часов  
ЦОТ "БелХард Групп"

**Комплексный Интернет-маркетинг. Как использовать интернет для пользы дела**

60 часов  
УЦ "БелХард Групп"

**Управление рисками в ИТ-проектах (риск-менеджмент при разработке и внедрении ПО)**

ЦОТ "БелХард Групп"

**Построение системы менеджмента качества при помощи Business Studio**

3 учебных дня  
ЧП "СТАМ Софт"

**Принципы управления проектами**

5 учебных дней, 36 часов  
Учебный центр ИВА

**Проектирование системы управления компанией в Business Studio**

3 учебных дня  
ЧП "СТАМ Софт"

**Управление проектами при разработке ПО**

Диплом Международного института качества. 3 уровня по 60 часов  
ЦОТ "БелХард Групп"

**Специалистам****Ruby on Rails**

3 мес. Бесплатно  
Altoros Development

**Авторизованные курсы Microsoft**

Более 30 курсов по разным направлениям  
Учебный центр ИВА

**Администрирование Linux**

Сертификат. 1,5 месяца (18 занятий)  
ОЦ "Айти Эксперт"

**Академия 1С-Битрикс. Серия курсов "1С-Битрикс: Управление сайтом". 6 курсов для разных специалистов**

От 1 до 4 учебных дня, 8-32 часа  
Компания "Новый сайт"

**Автоматизированное тестирование ПО**

90 часов  
EPAM Systems

**Администрирование Oracle**

40 часов  
УЦ "БелХард Групп"

**Использование сетевого оборудования Cisco. Части 1-2**

5 учебных дней, 40 часов  
Учебный центр ИВА

**Основы поддержки Mac OS X 10.6**

3 учебных дня, 24 часа  
Учебный центр ИВА

**C++ Crash Course**

7 недель, 84 часа  
EPAM Systems

**Приложения для iPhone: разработка и программирование**

56 часов  
УЦ "БелХард Групп"

**Windows Phone 7: проектирование и разработка приложений**

60 часов  
УЦ "БелХард Групп"

**Система информационной безопасности: организационные аспекты и техническая защита информации**

5 учебных дней, 36 часов  
НПП "БелСофт"

**SEO-продвижение**

2 месяца, 60 часов  
ООО "Шипалекс"

**Продвинутый SEO-курс (для бизнес-специалистов)**

30 часов  
Институт Бизнес-Технологий

**Разработка приложений для платформы Android**

60 часов  
УЦ "БелХард Групп"

**Промышленная разработка ПО**

2 месяца, бесплатно  
ITTransition

**Профессиональный курс 3D-моделирования. Уровень 1**

40 часов  
ЦКО "Freedom"

**Начинающим****1:С Бухгалтерия: Программирование**

42 часа  
Институт Бизнес-Технологий

**Java-программирование для новичков**

1.5 месяца, 40 часов  
ООО "Шипалекс"

**Основы программирования на Java**

60 часов  
УЦ "БелХард Групп"

**Введение в тестирование программного обеспечения**

46 часов  
EPAM Systems

**Графический дизайн в Photoshop и CorelDraw**

1.5 месяца, 45 часов  
ООО "Шипалекс"

**Web-дизайн (комплексный курс)**

72 часа  
УЦ "БелХард Групп"

**Web-дизайн: HTML, CSS, Flash, ActionScript**

96 часов  
ОЦ "Юниверсум"

**Базовый SEO-курс**

58 часов  
Институт Бизнес-Технологий

**Дизайнер-аниматор: 3DS Max, Macromedia Flash**

70 часов  
Институт Бизнес-Технологий

**Видеомонтаж для начинающих**

40 часов  
Институт Бизнес-Технологий

**Компьютерное проектирование**

36 часов  
ОЦ "Юниверсум"

Создай свое будущее сам!

Возможность получения Европейского сертификата специалиста

European Certificate of Specialist

# КУРСЫ

- создание сайтов и интернет-магазинов
- программирование на HTML, PHP, CSS
- компьютерный дизайн (Corel Draw, Photoshop)
- 3D studio MAX

скидки 10% на все дневные курсы

029 777-92-92  
029 384-92-92  
017 286-31-00

viva liberti

ЕВРОПЕЙСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ЧТУП "Москов Бизнес" УНП 191933790

По сведениям сотовых операторов, среди поздравительных новогодних СМС с огромным отрывом лидирует следующая: “Спасибо! А кто это?”

Оказывается, есть книги, которые гораздо проще скачать, нежели найти, где купить!

Раньше убивала время за просмотром любимых сериалов, потом поняла, что реальная жизнь интересней, чем кино, и переключилась на форумы и социальные сети.

Зачем нужно столько флэшек? Силиконовые, пластиковые, со

стразами, из золота. Кому это многообразие нужно? Почему нельзя сделать просто в виде панды?

Жена сказала, что флэшка перестала работать и она ее выкинула. Вот так у меня не стало Bluetooth-адаптера.

— У меня “хард” накрылся.

— Не расстраивайся! У тебя теперь будет новая пепельница, прикольное зеркальце и два магнитика.

Кроме “Водоканала” больше нет провайдеров? Меня совершенно не устраивает скорость горячей воды вечером.



Первым андроидом был Бура-тино. А поскольку единственный способ для деревянного человечка запомнить что-нибудь — это зарубить себе на носу, папа Карло обеспечил его большим объемом памяти.

— Учитель, как мне очистить свою карму, выйти из колеса перерождений и увидеть мир без покрыва иллюзий?

— Отправляйся в Тибет, поднимись на гору Кайлас, найди пещеру, встань посередине и громко скажи: “Настройки! Отключить историю запросов, кастомизацию результатов, удалить профиль!”

На стене появятся непонятные огненные письма. Скажи: “Да!” Всё.

У меня еще ни одна флэшка не “умерла” от того, что у закончились циклы чтения/записи. В основном — от несовместимости со стиральными машинами.

— Зайди в “Скайпе” в свой профиль, найди там текст “обо мне”, состоящий из одной точки, и удали её. Я уже третий раз пытаюсь стереть точку-пылинку в контакт-листе “Скайпа” напротив тебя! Ты мне должен три салфетки и полметра нервов.

## Власти США составили список пиратских сайтов



Основную часть списка составили торрент-трекеры, к примеру, The Pirate Bay. Досталось место и службе по обмену файлами Megaupload, а также болгарскому треке-ру Zamunda. В рейтинге “пиратских” сайтов есть несколько российских: Demonoid, Rutracker. Среди “везунчиков” оказалась также социальная сеть “ВКонтакте”. В перспективе, по задумке торгового представительства США (USTR), указанные в списке ресурсы будут тщательно отслеживаться на причастность к нарушению авторских прав. Именно эти сайты, как считает USTR, могут навредить экономике США. Администрация “ВКонтакте”, узнав о своём статусе, спохватилась и заключила соглашение с торговым представительством США. По словам представителей социальной сети, после определённого времени наблюдения USTR с чистой совестью исключит “ВКонтакте” из списка.

Инна РЫКУНИНА





# Откроем всё!

Вадим СТАНКЕВИЧ

*Программы для подбора паролей к документам — вещь достаточно специфическая и нужная, к счастью, не так уж и часто. Но в их полезности сомневаться не приходится. Давайте познакомимся с подобными утилитами от компании Passcovery (бренд AccentSoft), предлагающей профессиональные средства для восстановления паролей не только от ZIP- и RAR-архивов, но и от файлов форматов Microsoft Office.*

Сегодня мы поговорим об очень мощных утилитах Accent ZIP Password Recovery, Accent RAR Password Recovery и Accent OFFICE

Password Recovery. Найти эти программы можно по адресу [www.passwordrecoverytools.com/ru](http://www.passwordrecoverytools.com/ru). Все они относятся к коммерчес-

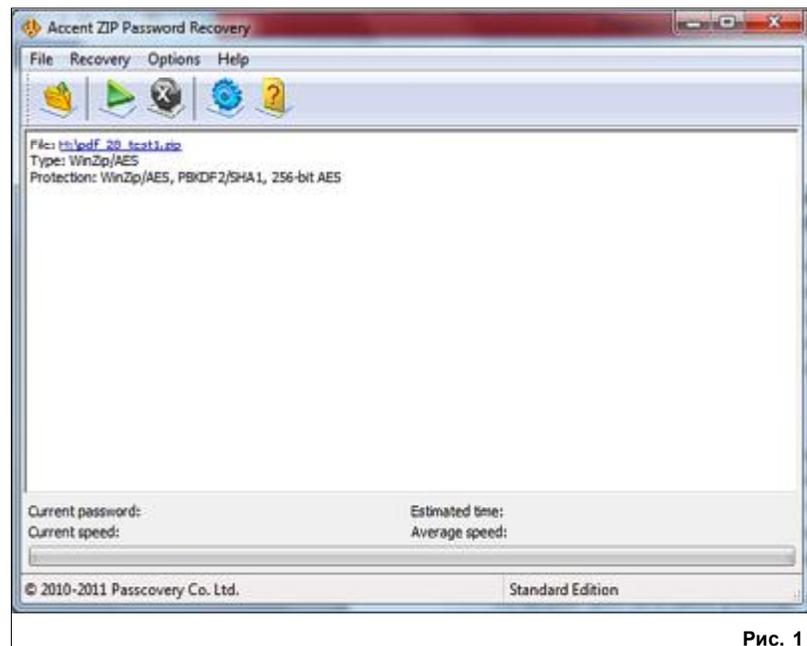


Рис. 1

кому ПО, но это тот случай, когда заплатить как раз и не жалко, ведь потеря файлов с важной информацией из-за забытого пароля может обойтись гораздо дороже.

Интерфейс программ (рис. 1) прост и рассчитан на новичка, что, в принципе, и правильно, потому что новичок может забыть или потерять пароль с большей вероят-

нет поддержка русского языка интерфейса программ.

Если не лень копаться в настройках (рис. 2), можно назначить и приоритет выполнения процессов программы (по умолчанию он выставлен для работы утилит в фоновом режиме), и количество потоков (по умолчанию, опять-таки, равное числу ядер CPU).



Рис. 2

ностью, чем действительно опытный пользователь или администратор. Хотя и профессионалам такие продукты очень нужны, но уже, конечно, не для собственных архивов. Кстати, преимуществом для домашних пользователей ста-

Приятно в самих утилитах и то, что такие ресурсоёмкие приложения доступны и в 32-, и в 64-разрядной версиях, так что можно использовать возможности “железа” по максимуму. Ко всему прочему, программы умеют

## Производители чипов оказались в выигрыше



Аналитическая компания Gartner в отраслевом отчёте констатировала: в 2011 году ключевые поставщики процессоров (Intel, Samsung, Qualcomm, AMD и NVIDIA) по темпам роста обогнали IT-индустрию в целом. Их общая выручка за уходящий год выросла на 0,9%, до \$302 млн. Правда, ряд производителей памяти снизили выручку из-за снижения цен на DRAM-память и потери доли рынка.

Конечно, у каждого производителя — своя модель роста. Например, серверный бизнес Intel вырос на фоне снижения производства ПК. Qualcomm помогло массовое внедрение сетей 4G. NVIDIA выиграла от появления большого числа планшетов на ее платформе Tegra. Увереннее всего в первом полугодии росла Intel, во многом благодаря подразделению беспроводных технологий, купленному у Infineon в I квартале.

Виктор ДЕМИДОВ

## Откроем всё!

↑ подключить к этому ещё и графический адаптер, если его мощь позволяет хоть как-то ускорить процесс “угадывания” пароля. Правда, на моём ноутбуке подходящей видеокарты, само собой, не оказалось, но для геймерских машин эта помощь, думается, будет весьма ощутимой. Как говорят сами разработчики, поддержка GPU особенно востребована среди силовиков и следственных органов.

Нужно сказать, что если поддержка GPU вам особенно не нужна, можно приобрести более дешевую версию любого из обсуждаемых здесь продуктов. Ну, а для полноценной поддержки GPU придется покупать более мощную версию.

Что ж, давайте проверим утилиты в действии. За неимением под рукой зашифрованных файлов Office и коммерческого архиватора WinRAR, испробуем на практике Accent ZIP Password Recovery, для чего сделаем в 7Zip два архива: один зашифрован стандартным методом ZipCrypto, второй — алгоритмом AES-256.

При открывании архива утилита сама определяет, каким именно способом зашифрован архив, и предлагает наиболее подходящий, на её взгляд, метод подбора пароля. Но, конечно, право пользователя с ней не согласиться и выбрать другой.

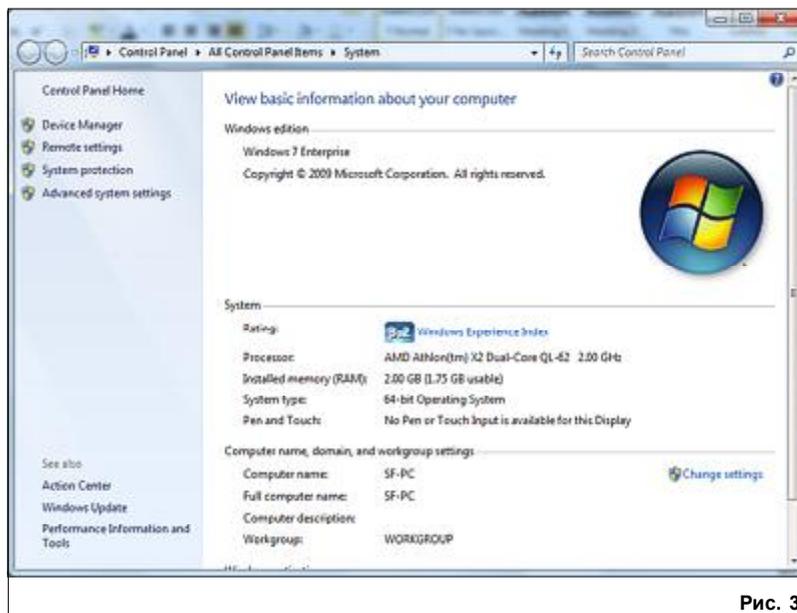


Рис. 3

Что и говорить, подбор длинного пароля — дело небыстрое. Тестовый пароль (им был qwertyuiop) с помощью “дефолтного” метода Accent ZIP Password Recovery обе-

Читателям “Компьютерных вестей” AccentSoft предоставляет специальную 40%-ю скидку на свои продукты для подбора паролей. Чтобы воспользоваться скидкой при покупке лицензий, заходите по адресу [www.passwordrecoverytools.com/ru/register.asp](http://www.passwordrecoverytools.com/ru/register.asp) и вводите при покупке код: COMPNEWS.BY-PYEPLNB.

щал найти за три дня, перебрав при этом 235 миллионов паролей. Для CryptoZip число паролей и

для действительно серьёзных документов лучше применять AES-шифрование.

Конечно, если вы подбираете пароль к собственному архиву и примерно представляете, каким именно он может быть, можно воспользоваться алгоритмом подбора пароля по словарю. Он работает исключительно быстро, но, понятное дело, и возможности его ограничены тем перечнем паролей, которые можно составить из слов, содержащихся в словаре.

Не стоит думать, что приведенные в статье данные по поводу скорости подбора паролей отражают быстроедействие программ от AccentSoft на всех компьютерах. На скриншоте (рис. 3) можно увидеть параметры того компьютера, на котором тестировались программы.

Теперь подведем итоги. Утилиты для восстановления/подбора паролей от AccentSoft — удобные и шустрые в своём классе программы, которым для полного счастья не хватает быть бесплатными.

[Обсудить](#)

## Новые обвинения в адрес Apple



Один из разработчиков браузера Opera, известный под ником Haavard, заявил, что Apple может намеренно задерживать принятие официального стандарта, определяющего взаимодействие сенсорных устройств с веб-контентом. Сейчас World-Wide Web Consortium (W3C) завершает работу над стандартом, известным под названием Touch Events Specification (спецификация по сенсорным устройствам). Haavard утверждает, что Apple предоставила “недействительные или не имеющие отношения к делу” патентные иски, тем самым задерживая принятие спецификации.

Представители “яблочной компании” не присутствуют в рабочей группе Touch Events, для чего потребовалась бы подача патентных исков в более ранний срок. Если Apple действительно намеренно пытается задержать выход спецификации Touch Events, её мотивы остаются непонятны, а Haavard их не раскрывает.

Виктор ДЕМИДОВ

**ремонт и  
обслуживание**

**ИБП APC, Powercom и др.  
Ноутбуков HP  
Компьютеров и серверов  
Мониторов и принтеров**

**BELABM**

Минск, Технический центр БелАВМ  
Тел. 283-22-45(46), 293-16-75

**Регионы:**

Брест	"Интер-С"	(0162) 20-91-30
Витебск	"Адамант"	(0212) 37-75-72
Гомель	"Говис"	(0232) 74-17-95, 74-18-51
Гродно	"Радиус"	(0152) 74-55-40, 74-54-42
Могилев	"Эликом"	(0222) 32-70-28

СЗАО "БелАВМ" УНН 100341711



# Точка Ку. Новогодний выпуск

Кристофер, [itcs.3dn.ru](http://itcs.3dn.ru)

*В этом году больше всего “порадовали” DVD с фильмами и сериалами, куда стали добавлять рекламу. Например, как не умилиться нестройному вологодскому тенору: “пОсетите пОртал ... тОчка ру, там есть все тОвары пО вашему нутру”, а потом речью: “пОртал ... точка ру, живите с нами!”. И все это действие происходит на фоне статической картинки с нарисованным имелем. Итак, это новогодний выпуск “Точки Культуры”, здравствуйте.*

Вообще, это раньше DVD для многих считался улучшенным вариантом телевидения, то есть без рекламы и т.п. Сейчас... “Сериал перевел f1#№1, студия “Ч”, выражаем особую благодарность Ивану Иванову за помощь в подготовке релиза”. То, что параллельно с этим идут многочисленные титры создателей и одна серия такого детища стоит несколько миллионов долларов, переводчиков не волнует, а вот Иван Иванов... Да, и спасибо Степану Сидорову с третьего этажа за то, что принес микрофон, без него мы бы никак.

Ваш покорный слуга подумал, вот — фирменный DVD, в красивой обложке, с кучей вкладышей. Включаю в предвкушении, а там понеслось: “Ноутбуки...”, “Страховая компания...”, “Товары для

дома...”, “Новые меха в магазине...”, “Автосалон на... официальный дилер...”. Ну!!! Все? Вроде, да... Ёлки-и... “Смотрите на экранах... “Неваляшка”...” и так далее. 15 минут! Пя-я-а-надцать! И вот, когда лысую голову Гоши Куценко начинаешь тихо ненавидеть (он там сразу в двух фильмах рекламировался), начинается просмотр. Ну не издевательство?

Вот, например, вы захотели сварить макароны, открываете пачку, а оттуда: “Скидки на анчоусы в магазине Бабблмаркет!”, “Асбест из Воронежа, дешевле не придумаешь!”, “Туры в Антарктиду”... — “Мне макароны, собственно!” — “Подождите... Все виды ремонтных услуг”, “Сосисочки студенческие”.

Недавно на остановке долго

всматривался в одно слово, выглядело оно так: “Skugku”. Думаю: “Наверное, бренд такой”. Оказалось, проще — у дизайнера не было подходящего русского шрифта, он так слово “скидки” написал.

Переходим к искусству. Начнем, пожалуй, с пиксель-арта (и не забудьте, газета “Компьютерные вести” — существенные скидки на рекламу, “Компьютерные вести” — лучшая IT-газета страны). Пиксель-арт нам, на самом деле, был знаком с детства, даже когда мы не видели мониторов и т.п. Этот вид искусства очень часто использовался на стадионах во время всевозможных крупномасштабных

событий (в основном, Олимпиад). В качестве пикселей использовались люди, но само зрелище захватывающее. Интересные иллюстрации вы можете посмотреть у фотографа-путешественника Сэма Геллмана (Sam Gellman), который последние годы живет и работает в Гонконге. В данном случае ему удалось побывать на одном из таких удивительных шоу в Пхеньяне (Северная Корея).

В принципе, диктаторы древности так могли бы себе сделать монитор: “А теперь курсор мыши жме-ет на кре-естик... на кре-естик... и открывается новое окно Microsoft Word!”. Ну, в шахматы с живыми людьми они



Фотошоу в Пхеньяне (Сэм Геллман)

## ПК могут обложить новым налогом



На Украине, но не только там, а также в Казахстане и в Беларуси компьютерную технику, способную копировать информацию, могут обложить дополнительным налогом. В этот же список попадают материальные носители, такие как оптические диски. В России это уже произошло.

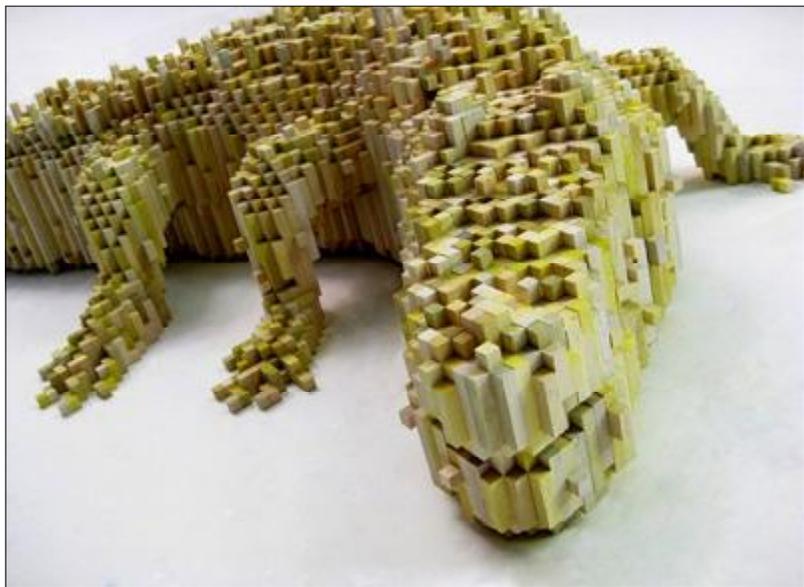
Такие нормы содержатся в проекте закона N6523, принятого в первом чтении в Верховной Раде Украины. “То, что сегодня коснется непосредственно импортеров, почувствует каждый. В проекте есть глобальный пункт о том, что нужно ввести какой-то сбор для любой техники, которая в состоянии что-то скопировать. В первую очередь, это означает повышение цен для конечного потребителя. При этом не дается перечень того, что должно облагаться этим сбором”, — отметила председатель правления Ассоциация предприятий информационных технологий Украины Эллина Шнурко-Табакова.

Виктор ДЕМИДОВ

## Точка Ку. Новогодний выпуск

↑ же играли. При этом стоит отметить главную разницу. Пиксел-арт — это когда что-то собирается из

ет объемный “пиксел”, или “пиксель”, и в обычном представлении является кубиком. Точно так же, как в растровом 2D, мы собираем



“Воксельная” скульптура Шона Смита

квадратиков. В ASCII-арт изображения создаются из символов, а знатоки искусства это все часто именуют общим направлением — пуантилизм. И то, что вы видите на мониторе, — тоже пуантилизм. Слово, в принципе, старое, когда его вводили, все было в 2D, почти как у древних египтян — в профиль! Мы живем в мире 3D. “Аватар” смотрели?” — “Я тож”.

А на самом деле сейчас актуально такое понятие, как “воксел”, или “воксель”, которое обознача-

изображение из примитивов-квадратиков. В данном случае создаются и описываются объёмные 3D-модели. Сама идея именно такого представления отличается от традиционного, где мы оперируем вершинами и полигонами, но, вместе с тем, уже активно применяется в медицине, игровых движках и играх, в системах 3D-сканирования и печати.

Причем для демонстрации сути вокселя я не буду приводить выкладки из Википедии, а просто по-

кажу работы человека с довольно редкими именем и фамилией, Шона Смита ([Shawn Smith](#)).

Шон делает свои скульптуры из деревянных квадратиков, раскрашенных в разный цвет. В своих работах он хочет показать очень тонкую грань между цифровым миром и реальным. А на самом деле она уже фактически стерта. Кто хочет природной нелинейности, идет в лес... (ой) ... на базар за ёлкой, а люди, предпочитающие дискретность, лучше эту елку из Lego соберут.

На лондонском вокзале Сент-Панкрас на эти праздники так и

поступили — установили ёлку, собранную из знаменитого конструктора.

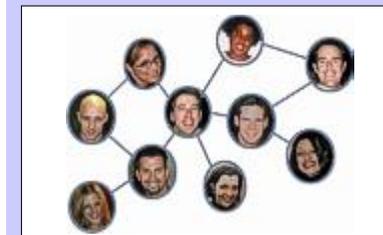
Высота ёлки 11 метров, вес — около 3 тонн, на изготовление ушло 600 тысяч кубиков Lego. Ёлку собрали за 20 дней, причем изначально было сделано 172 составных части, которые потом крепились с помощью стальных стержней. В украшении новогоднего сооружения с удовольствием участвовали лондонские школьники, собравшие в конструкторе 1200 игрушек. Вот такая ёлка.

Если продолжить беседу ↓ “об объемном пуантилиз-



Ёлка из Lego на лондонском вокзале Сент-Панкрас

### 20% времени в онлайн забирают соцсети



Компания ComScore опубликовала отчет, в котором анализируется активность пользователей в социальных сетях по всему миру и оценивается, какое влияние соцсети оказывают на “цифровой ландшафт” современного общества.

По данным, приводимым в отчёте, в октябре 2011 года на долю соцсетей пришлось 20% времени, проводимого пользователями в интернете. Сами соцсети охватили 82% всех пользователей интернета старше 15 лет. Общее же число интернет-пользователей ComScore оценивает в 1,2 млрд человек.

По состоянию на октябрь 2011-го 55% мировой интернет-аудитории были пользователями Facebook. На долю этой соцсети пришлось каждая седьмая минута, проведенная пользователями по всему миру в онлайн. На картинке только соцсетей Facebook лидирует с 75% времени.

Виктор ДЕМИДОВ

## Точка Ку. Новогодний выпуск

↑ ме”, или “воксель-арте”, то сразу приходят в голову интересные работы испанского скульптора Мануэля Марти Морено



Ёлка из Lego на лондонском вокзале Сент-Панкрас

но (Manuel Marti Moreno). Его вдохновляют гайки! Именно из них он создает свои объемные скульптуры.

Многим может показаться, что работы не закончены, на самом деле автор именно в этом видит смысл, пытается подчеркнуть хрупкость человека по сравнению со временем. Грустно и не совсем празднично? Глядя на эти работы, могу сказать, что многие будут себя чувствовать в унисон с ними утром 1 января. Алкоголь — яд! Жирная пища — враг! Все соле-

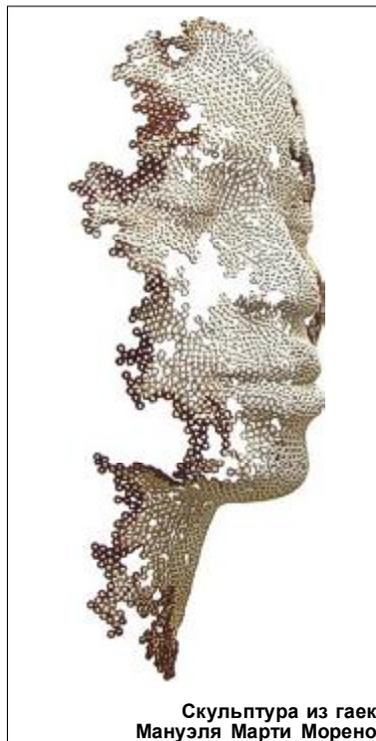
ное — ядище! Все сладкое — бледнее поганки! Жареное — подари теще! Крахмальное — ты когда-нибудь околевавшую собаку

видел вообще? Мясо — да кто его ест! Ма-анда-аари-иины — хороший цвет ли-ица! Бздыщь!

А чего бы вообще не (!) захотелось увидеть 1 января.... ааааа.... так это новогодние работы от креативщика Питера Ойденбаха (Peter Eudenbach). Смотрим на картинку...

“Кто под елкой лежал вчера? Ммммм... не я. И еще матные песни орал? Ну, тогда точно не я!”. На самом деле Питер Ойденбах заложил в свою работу следующий символизм: игрушка — это

яйцо, из которого вылупляется Новый год. Но назвал свое творение Питер почему-то Chimera. Химера — это древнегреческая мифологическая тварь с головой и шеей льва, туловищем козы и змеиным хвостом. Так что вместе с



Скульптура из гаек Мануэля Марти Морено

Ойденбахом передаем горячий уважительный поклон фантазии древних греков! Туловище козы и змеиный хвост... Ну, а мы пока прерываемся на рекламу (“Компьютерные вести” — существенные скидки на рекламу, “Компьютерные вести” — лучшая IT-газета страны).

Вот и подошел к завершению новогодний выпуск. На следующий год ваш покорный слуга уже полу-



“Химера” Питера Ойденбаха

чил заказ по программированию: написать софт, который автоматически вставляет в видеоряд рекламные ролики через заранее указанные промежутки времени.

Так что, читателям — хорошего настроения! Прочитую доктора Кокса из сериала “Scrubs”, то есть желаю “свечей, шампанского, кружевного нижнего белья, колготок в сеточку, туфель на высоких каблуках, и чтобы она тоже что-нибудь из этого надела”.

С праздниками!

[Обсудить](#)

### Утечка данных в Райффайзенбанке



Райффайзенбанк в целях профилактики готовится заблокировать сотни банковских карт своих клиентов. Такие меры предосторожности связаны с утечкой личных данных в одной из иностранных фирм, занимающейся их обработкой и хранением.

Это уже второй случай утечки данных в Райффайзенбанке за последний месяц. В начале декабря около трех тысяч его клиентов столкнулись с той же самой проблемой. Под угрозой оказались и те, кто расплачивался по банковским картам на автозаправочных станциях за границей. Несмотря на то, что карты останутся заблокированными до конца рождественских праздников, клиенты могут бесплатно получить дубликаты в любом отделении Райффайзенбанка. Если у какого-либо клиента пропадут деньги со счета, банк обязуется вернуть ему полную сумму.



# Лучшие игры 2011 года

Сергей КОРОТКЕВИЧ

*Уходящий 2011 год выдался для мирового геймдева вполне удачным. Индустрия, кажется, окончательно пробудилась от кризисной спячки, в которую она впала несколько лет назад.*

Правда, на горизонте замаячили признаки новой рецессии. Страшно даже представить, как отразится на индустрии грядущий коллапс. Но это всё будет не скоро (да и не факт, что будет). А пока попытаемся подвести итоги уходящего года.

Пожалуй, сразу следует сделать поправку на то, что практические все представленные в этом предновогоднем обзоре игры (за исключением одного непривычно крутого шутера) являются серийными. Тут ничего не поделаешь,

тут иметь доход, который гарантированно обеспечит базис фанатов прошлых игр серии. Так что, как говорилось в известной киношутке, придётся расслабиться и получить удовольствие.

## Лучшие гонки

Самое интересное, что жанр racing сиквельный тренд, наоборот, только спас. Позволив в один год выпустить большое количество приличных игр богатого консольного уровня. Особенно порадовала внеочередная игра серии



это тренд, который несколько лет назад был просто замечен, а сейчас приобрёл действительно угрожающие масштабы. Разработчики предпочитают не рисковать и хо-

Need for Speed — Shift 2: Unleashed, идеально выступив в жанре гоночных игр со спортивно-симуляторным уклоном. Чего не скажешь о флагманском NFS: The

Run — технологически очень невостребованном, но в целом недоделанном тайтле. Больше всего геймеров возмутила смехотворная длительность одиночной кампа-



нии. Разработчики сделали очень яркую, но слишком уж маленькую игру, которая в лучшем случае тянет на демо-версию. Автомобильное детище EA неплохо смотрится как концепт. Но как это с концептами часто бывает, дальше красивой и правильной с точки зрения маркетинга идеи дело не пошло.

Хорошо, что другие игроделы, специализирующиеся на автосимах, были в ударе. Так студия Codemasters решила устроить своему раллийному франчайзи небольшой ребрендинг. Долгие, но романтические раллевые заезды в Dirt 3 сменились более короткими отрезками. Хотя особо хардкорных геймеров, разумеется, такое поло-

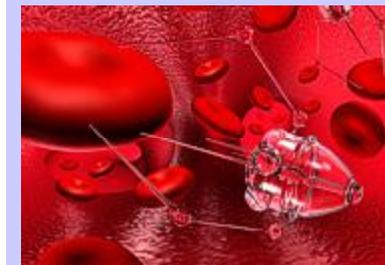
жение не устроило. Кстати, любители романтики не прочь погонять по красивому острову на шикарных авто (ну и пусть, что пока только виртуально). Наверняка в этом

году пришёлся ко двору Test Drive Unlimited 2. Отдельной строкой хотелось бы отметить F1 2011: знаменитый формульный спортсим наконец-то соизволил, кроме консолей, выйти ещё и на PC.

## Лучшие стратегии

А вот поклонников стратегий ждал в этом году неприятный сюрприз. Для них сезон выдался особенно неурожайным. Нам, по большому счёту, и вспомнить-то нечего. В этом году на публику вышли всего три достойных упоминания стратегии. Две из которых принадлежат к поджанру экономических стратегий. Tropico 4 и Anno 2070 — для своей ниши игры отнюдь непо-

## Нанороботы спасут человека

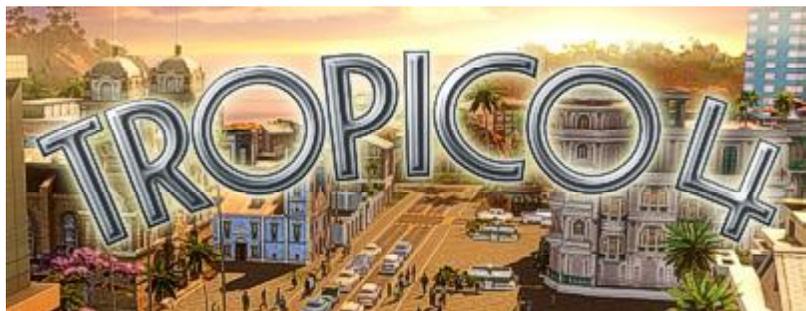


Микророботами теперь можно управлять. К такому выводу пришли учёные Университета Ханьян в Сеуле и Национального университета Чоннам в Кванджу. Исследователи разработали целую систему такого управления, благодаря которой нанороботы-медики смогут проникать к месту болезни путём прохождения через кровотоки. Заметим, что технология лечения микроскопическими медицинскими роботами уникальна тем, что с её помощью можно справиться с рядом серьёзных заболеваний, не принося никакого дополнительного вреда здоровью человека. Размер наноробота — не более 1 мм. Это позволит «малышам» проникать к поражённым органам, доставляя лекарственные препараты. Учёные считают, что роботы смогут справиться с такими недугами, как рак и тромбообразование.

Инна РЫКУНИНА

## Лучшие игры 2011 года

↑ хие. Этакие серийные середнячки, заимствующие геймплей у самих себя. Как говорится, ничего нового в жанр не привносят, лишь умело оттапываются на пройденной теме, вы-



зывая интерес у ограниченного круга игроков. А третья вообще имеет статус дополнения. Warhammer 40,000: Dawn of War II — Retribution. Разработчики аддона в этом смысле прыгнули выше головы, выпустив богатый на различные улучшения тайтл, который вполне может сойти за отдельный проект. Особенно для тех, кто не играл в оригинал.



### Лучшие RPG

В сегменте ролевых игр на протяжении всего года наблюдалась движуха. Для начала выносим за скобки Deus Ex: Human Revolution — долгострой от Eidos Montreal,

который наконец-таки добрался до прилавков и торрент-трекеров. Потому что детище канадцев к жанру RPG можно причислить лишь отчасти. На самом деле, оно намного сложнее и затрагивает много разных жанров. И поэтому её место в разделе лучших игр года.

Вспомним противоречивую Dragon Age 2, создатели которой в на-

дежде заинтересовать более широкие геймерские категории решили злоупотребить любовью своих фанатов, сильно упростив игру. В итоге сиквел Dragon Age очень сильно потерял в глубине, масштабе и реиграбельности. Не хочется верить, но, скорее всего, эту легендарную RPG-серию ждёт незавидная участь с мнимым марке-



тинговым благополучием на фоне постепенно стагнирующего геймплея. Подстраиваться под массового игрока, конечно, нужно. Но не такой дорогой ценой. Тут, мне кажется, нужно выбирать из двух зол меньшее. И казуальность среди всего этого меньшего зла — любому, вариант, не самый лучший. У Питера Мулиньё в случае Fable 3 ведь получилось выпустить не слишком сложную и хардкорную (каноны консольного рынка обязывают) игру, которая, несмотря на

свою легкость, обладает глубоким геймплеем и интересной историей с богатым бэкграундом.

Но даже великому кудеснику ролевых игр Мульньё далеко до полноправных ролевых дуумвиров уходящего года. Разумеется, речь идёт об The Elder Scrolls 5: Skyrim и долгожданном сиквеле “Ведьмака”, который паразитирует на не-

достатках любого нормального геймера — любви к алкоголю и противоположному полу. Но наряду с генетической “ведьмачьей” сермяжностью пытается сделать серьёзное лицо спасителя мира и жанра в целом. Умело сочетая идеальную игровую механику, верную канонам, заданным в оригинале, и максимальную зрелищность и атмосферность. Как говорится, что ещё для настоящего геймерского счастья нужно. ↓

Skyrim же просто являет-

## Белорусский космический аппарат запустят в апреле



На заседании сессии Совета Республики первый заместитель председателя Национальной академии наук Петр Витязь сообщил, что белорусский космический аппарат планируют отправить в полёт ориентировочно уже в конце марта — начале апреля 2012 года. Известно, что стоимость работ, выполненных Беларусью в космической сфере, составляет 40 миллионов долларов. Ожидается, что к 2014 году эта цифра составит примерно 200 миллионов долларов. Наша страна постоянно нуждается в специалистах в этой области науки. В их подготовке Беларуси будет помогать соседняя Россия. Уже названы сферы, в которых будут сотрудничать наши страны: дистанционное зондирование земли, создание наземной космической инфраструктуры, разработка космических аппаратов и их запуск, а также космическая медицина и биология.

Инна РЫКУНИНА

## Лучшие игры 2011 года

↑ ся лучшей RPG года. Разработчики вернули нас в прошлое, когда не было никакого ультрамодного Mass Effect. А существовали глубокие, сложные и необъятные по величине мира ролевые игры, предоставляющие

этому выход Skyrim нам дорог вдвойне.

### Лучшие экшены

Достаточно противоречиво сложился 2011 год для традиционно самого популярного игрового жан-



полную свободу в действиях. Именно такими и должны быть настоящие RPG. Плохо только, что уже давно так никто не делает. По-

ра — экшена. Ноябрьское соперничество главных шутерных тяжёловесов — Battlefield 3 и CoD: MW 3 — совершенно не впечатлило. На-



стоящую волю к победе проявили разве что разработчики Battlefield 3. Хотя и к ним есть вопросы. Главный из которых — почему вышедшая игра получилась такой узкоколейной. Серия же CoD совсем скисла, погрязнув в самокопировании. Но это не мешает ей по старой памяти по-прежнему взрывать чарты. Масштабному линейному упрощению подвергся и сиквел Crysis. Если уж Джеват Йерли ещё несколько лет



назад, так настойчиво проповедовавший свободный геймплей с широкими возможностями, попал под влияние тренда упрощать, то что говорить про остальных.

На фоне проходного выступления грандов порадовали в самом начале года поляки из People Can Fly с настоящим шутерным шедевром Bulletstorm. Представив в нём лучший оружейный арсенал всех времён, который придаёт боям сюрреалистичный характер. Таких визионерских сражений, как в Bul-

letstorm, на самом деле ни у кого больше нет.

### Три самых лучших игры

3 место, по мнению “Компьютерных вестей”, занимает шутер Bulletstorm, доказавший всей индустрии, что и небольшая польская студия (правда, при наличии менторской поддержки от Epic Games) может на равных противостоять шутерным иконам. Высшие

же ступени пьедестала мы позволили занять двум олдскульным приветам из нашего беззаботного геймерского прошлого — TES 5: Skyrim и Deus Ex: Human Revolution. За ту работу, которую проделали создатели этих игр. И за представленную возможность снова почувствовать себя хозяином в игре, реально влияющим на геймплей, а не наивным слепым хомячком, пляшущим под чужую дудку.

[Обсудить](#)

## Белорусское небо заполонят беспилотники

Национальная академия наук Беларуси начнёт серийный выпуск беспилотных летательных аппаратов. С прохождением межведомственных приёмных испытаний уже можно поздравить первый белорусский беспилотный авиационный комплекс “Бусел”. Тест проводился в небе над окраиной Борисова. По словам наблюдателей, “Бусел” в полёте смог проводить видеонаблюдение общего плана местности, а также отдельных объектов. Кроме того, аппарат оказался способным к оперативной передаче данных. Белорусская “птица” весит 6,5 кг. Такой “малыш” может нести целевую нагрузку до одного килограмма.

Инна РЫКУНИНА

## KV: А КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВЕСТИ

Издатель: ООО “РГ “Компьютерные Вести”

Адрес: Минск, ул. Мельникайте, 2, оф. 710.

Для писем: 220004, г. Минск, а/я 57.

Телефон/факс: (017) 203-90-10

E-mail: [info@kv.by](mailto:info@kv.by)

Редакция может публиковать в порядке обсуждения материалы, отражающие точку зрения автора. За достоверность приведенной информации ответственность несут авторы.

При перепечатке материалов ссылка на “KV” обязательна.

За достоверность рекламной информации ответственность несет рекламодатель.

## Группа компаний "БелХард" приглашает на работу

В связи с ростом масштабов деятельности и открытием новых направлений требуются **специалисты высокой квалификации** в международные проекты на полную занятость:

- Программисты прикладных систем J2EE, C#, C++, Delphi, Python,
- Web-программисты ASP.NET, PHP, Ruby, Flash и Web-дизайнеры,
- Программисты мобильных приложений iOS, J2ME,
- Руководители проектов, бизнес-аналитики (разработка ТЗ для АСУП),
- Системные интеграторы (сисадмины со знанием Java),
- Функциональные тестировщики, тест-разработчики.

Наши ценности — это сильная команда, постоянное профессиональное совершенствование.

Предлагаемые нами условия: достойные вознаграждения, премии за достижения, широкие карьерные перспективы, соц. пакет с льготами от резидента ПВТ, эффективные процессы (ISO, CMMI) и современный инструментарий, разнообразие творческих задач, благоприятная атмосфера в команде.

С нами Вы сможете реализовать себя в актуальных, интересных проектах!

### Специальное предложение студентам ИТ-специальностей со знанием английского языка:

- Проводим набор на стажировку с последующим трудоустройством, направления: SW Tester и SW Developer (PHP, Java, C#, iPhone),
- Гибкий график и сокращенная до 30 часов рабочая неделя,
- Стажеры могут быть направлены к нам на преддипломную и производственную практику,
- Наши сотрудники-выпускники вузов получают возможность оформиться на работу в качестве молодых специалистов (по распределению).

Подробная информация о вакансиях, об интенсивно растущих секторах корпорации,

бланк резюме: [www.job.belhard.com](http://www.job.belhard.com).

E-mail для резюме: [job@belhard.com](mailto:job@belhard.com).