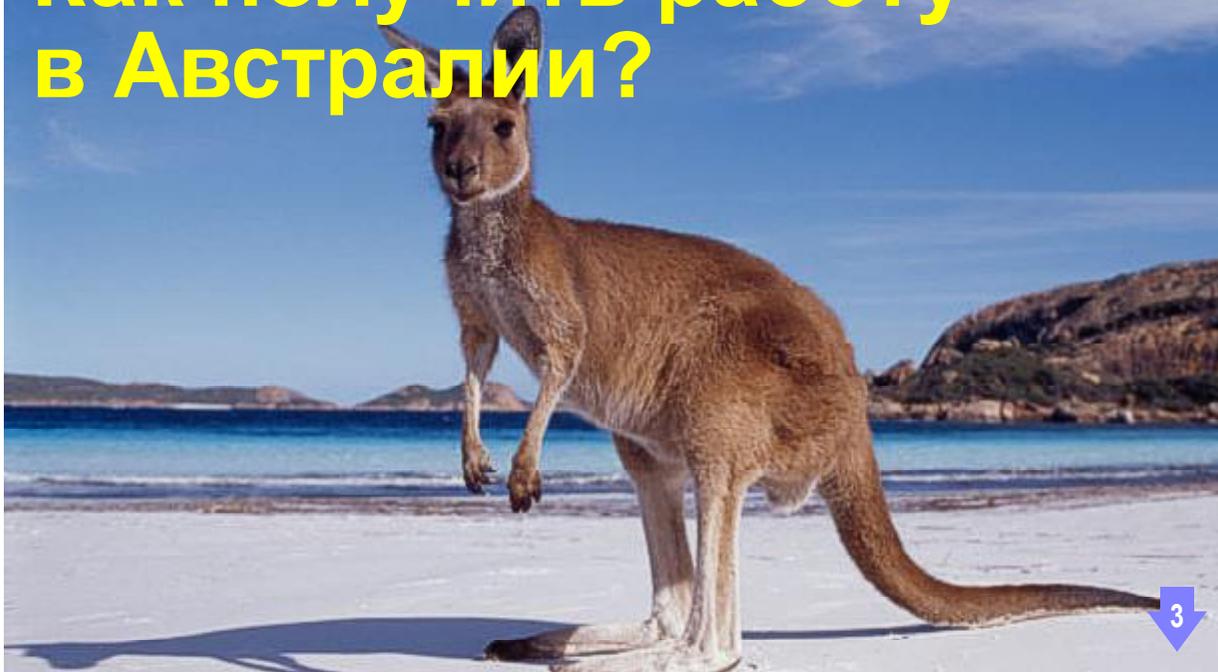


## Как получить работу в Австралии?



Сегодня в номере:

- 6 Android: мобильные программы для грибника и ботаника
- 11 Выбираем медиаплеер: заметки на полях
- 12 Геймпад Logitech Wireless Gamepad F710
- 15 Новинки книжного рынка
- 16 Домашнее АРМ журналиста: личный опыт
- 19 Lollipop Chainsaw. Мертвые, и кусаются!



- 9 ИТ-вакансии
- 14 Учебные курсы

## А в это время на сайте:

### Новости свободного ПО

В этом обзоре свободного ПО обратим внимание на тему специализированных дистрибутивов на примере TeX Live 2012 и Mathbuntu. Также попытаемся определить расстановку сил в области открытых «облачных» платформ OpenStack, OpenNebula и Eucalyptus. И в заключении сделаем смелую конклюдацию на основании успехов в деле реализации медиакодеков на JavaScript.

### Навіны вольнага ПЗ

У гэтым аглядзе вольнага ПЗ звернем увагу на тэму спецыялізаваных дыстрыбутываў на прыкладзе TeX Live 2012 і Mathbuntu. Таксама паспрабуем вызначыць расстаноўку сілаў у вобласці адкрытых «хмарных» платформаў OpenStack, OpenNebula і Eucalyptus. І ў заключэнні зробім адважную канклюдзію на падставе поспехаў у справе рэалізацыі медыя-кодэкаў на JavaScript.

### Обзор законодательства Республики Беларусь в сфере информатизации за июнь 2012 года

Важнейшие изменения в белорусском ИТ-законодательстве, произошедшие за последнее время.

### ASUS G75VW: всем на зависть

ASUS G75VW — это суперкар в мире игровых ноутбуков, Lamborghini, способная мчаться вдаль с невероятными скоростями, не теряя при этом ни толики своего потрясающего комфорта.



# Колонка редактора

## Нужно ли учиться на программиста?

Вадим СТАНКЕВИЧ,  
главный редактор "КВ"



*Вступительная компания в самом разгаре. Абитуриенты штурмуют пороги вожделенных вузов. Впрочем, далеко не все из них понимают, что они хотят от высшего образования. А многие, судя по ряду моих знакомых, потом и жалеют о потраченном на учебу времени.*

Кроме самой важной функции, выполняемой вузами — предоставлении отсрочки от призыва на срочную военную службу, — они ещё, вообще говоря, дают студентам возможность получить квалифицированную работу со всеми вытекающими последствиями. Но вуз вузу рознь — если, например, получить работу в юриспруденции без профильного образования трудно, то с программистами не всё так прозрачно.

Один мой знакомый, закончивший несколько лет назад не совсем технический, но довольно близкий к ИТ-тематике факультет БГУ, сказал как-то, что вполне мог бы работать программистом и не

получая диплома. Конечно, в ряд компаний устроиться было бы труднее, но на рынке труда больше смотрят на способности и опыт, чем на "корочки". Что же до оценок и цвета букв на обложке (у современных белорусских дипломов с отличием они золотые, а у обычных — серебряные), то до них и подавно никому нет дела.

Действительно ли абитуриентам стоит штурмовать вузы, или лучше пойти купить себе пару книг по программированию и засесть основательно за какую-никакую практику? Ответить на этот вопрос непросто; путь к профессии у каждого свой. Можно, конечно, заманувшись на золотые горы, вспом-

нить Билла Гейтса, который отказался от диплома в пользу Microsoft и не прогадал. Но сколько тех, кто отказался от учебы, потом не смогли устроиться на высокооплачиваемую работу, и вынуждены были устраиваться на заочное, параллельно работая грузчиками или разнорабочими?..

Я, конечно, ни в коем случае не отговариваю абитуриентов от поступления в вуз — на мой взгляд, высшее образование не вредило еще ни одному человеку в нашем мире. Но и сказать, что для работы в ИТ-отрасли оно жизненно необходимо, я тоже не могу, потому

что перед глазами множество примеров, когда те, кто не имел в вузе и понятия о программировании, прекрасно находили себя в ИТ-индустрии. Думаю, вы сами в силах привести аргументы как в пользу высшего образования, так и в пользу того, что "айтишник" отлично может справиться и без него.

В общем, как всегда, простых ответов на сложные вопросы, к сожалению, нет. Как говорится, "знал бы прикуп — жил бы в Сочи". С другой стороны, "кто не рискует, тот и не пьет шампанское"...

[Обсудить](#)



## Новости

### Twitter отметил день рождения



Сегодня для многих пользователей Всемирной Сети сервис микроблогов Twitter уже является неотъемлемой частью жизни. Тем не менее, не многие знают, что эта онлайн-служба еще относительно молодая — 15 июля ей исполнилось только шесть лет. Напомним, полная публичная версия Twitter стала доступна 15 июля 2006 года. Этот день и считается днем рождения сервиса микроблогов, хотя стоит отметить, что к тому времени сервис уже существовал — просто в то время он являлся внутренним сервисом для сотрудников компании Odeo.

Первоначальное предназначение Twitter — публикация коротеньких сообщений, которыми можно обмениваться очень быстро. Практически, каждый пост в Twitter — это "статус", как в соцсетях, рапортующий, чем увлечен пользователь в данный момент.

Александр СНЕГИРЕВ



## Как получить работу в Австралии?

Саймон ШАРВУД, главный редактор APAC

**1** В отличие от Европы и особенно Америки, Австралия не представляется в массовом сознании белорусов, в том числе, и айтишников, землей обетованной. Тем не менее, тем, кому интересно поработать в англоязычной стране и посмотреть мир, стоит подумать о работе на Зеленом Континенте.

Мировой финансовый кризис не затронул Австралию, что спасло её от рецессии. Годовой прирост остаётся близок к 3%, а уровень безработицы равен примерно 5%.

Мы понимаем, что в других странах всё не так хорошо. Англичане жалуются на двойную рецессию и предположительно плохую обстановку на шестидесятилет-

нюю годовщину царствования королевы, а американские читатели сетуют на рост занятости и нестабильную экономику страны (что уже говорить о белорусах — прим.ред.).

Тем временем, у Австралии свои заботы, одной из которых является недостаток умных работников, таких, как читатели The Regis-

ter (и “Компьютерных вестей” тоже — прим.ред.). Для того, чтобы заманить вас сюда, у австралийцев есть план, разработанный для привлечения технических специалистов на своё побережье на пару лет.

Если вы приедете, они обеспечат вам хороший уровень жизни, неплохую погоду, а также систему здравоохранения, которая знакома англичанам и пользуется доверием у североамериканцев.

План, по которому вы можете здесь остаться, называется “виза 457” и позволяет работникам, имеющим навыки в обозначенных сферах, работать в Австралии до 4х лет, при условии, что вы уже получили здесь работу.

Некоторые работы, связанные с ИТ, занесены в официальный список необходимых Австралии работ. Стране нужны бизнес-аналитики, системные аналитики, аналитики/программисты, разработчики и инженеры телекоммуникаций.

Для получения визы 457 существует 2 основных способа. Первый — это найти работу в Австралии, причём работодатель должен быть готов вас проспонсировать. Это не так сложно, как кажется: отчаявшиеся наниматели размещают объявления о вакансиях и за

границей.

Второй способ заключается в том, что вы работаете с агентством временного найма, которое даёт вам визу 457. Вы работаете своего рода подрядчиком. Агентство предоставляет вам работу, но работаете вы в другом месте. Оно выплачивает вам зарплату, однако не является вашим начальником.

Не пугайтесь, если это кажется вам нелегальным: этот способ довольно популярен среди независимых специалистов и подрядчиков в Австралии, так как он решает проблемы с налогами, которые возникают, если у подрядчика имеется только один источник дохода.

Питер Эшсон (Peter Acheson) является генеральным директором Peoplebank, агентства временного найма, которое выдаёт визы 457. По его словам, главным критерием для получения визы является “доказуемый опыт работы” в вашей сфере. Формальный профессионализм — это хорошо, но применение ваших знаний на практике всё же важнее.

“Вам нужно иметь как минимум 2 года опыта работы в данной профессии”, говорит он, объясняя, что работникам не следует чувствовать себя изгоями, если они работают в сфере, где атте-

## Хакеры завладели информацией пользователей Yahoo!



Не так давно появилась информация, что неким хакерам удалось провести успешную атаку на интернет-сервис Yahoo!. Об атаке отчитались сами “онлайновые бандиты”, которые поведали, что в результате нападения захватили в качестве трофеев более полу-миллиона пользовательских паролей. 13 июля эту информацию подтвердил и официальный микроблог Yahoo! — согласно информации, опубликованной там, хакеры заполучили “устаревший” документ Yahoo! Contributor Network, в котором хранились около 450 тысяч паролей и имен пользователей Yahoo! и некоторых других интернет-сервисов.

Как уверяет Yahoo!, все не так страшно — только лишь около 5% пользователей, упомянутых в файле, до сих пор применяют обозначенные в документе пароли и имена, остальные давно сменили данные.

Александр СНЕГИРЕВ

**АНТИВИРУСЫ**  
на любой вкус

в интернет-магазине лицензионного ПО Allsoft.by

**allsoft.by**® Тел.: 017 268 42 52

ООО «СофтЛайнБел», УНП 190271125, Л. № 42415.31.12.2009-31.12.2014 г.

## Как получить работу в Австралии?

↑ статьи поставщика встречаются чаще, чем университетские дипломы.

По словам Эшсон, получатели визы 457 имеют доступ к Medicare, системе здравоохранения Австралии, но Peoplebank настаивает на приобретении личной страховки. А так как вы будете уплачивать австралийский подоходный налог, ваши дети смогут ходить в государственную школу.

Когда агентство заключает с вами договор, оно обязуется обеспечивать вас работой на протяже-

го места, оно предоставит вам работу у другого работодателя, либо будет перебрасывать вас с места на место. Это не так страшно, как кажется: так как вашим работодателем будет Peoplebank и он обязан удержать вас здесь, работа у вас будет.

Также есть возможность приехать в Австралию, не имея здесь рабочего места. В большинстве случаев вам нужно будет соответствовать требованиям балльной системы — чем выше ваш профессионализм и чем востребован-

возможность также существует у тех, кто хочет переехать и начать свой бизнес. Если вы готовы ра-

номика не работает на полную мощность. Местные комментаторы говорят о так называемой



ботать в отдалённых районах, всё будет проще.

На сайте Управления по вопросам иммиграции есть специальный [онлайн-помощник](#), дающий подсказки по различным визовым вариантам и критериям.

### Обратная сторона жизни в Австралии

Австралия, конечно, не страна молочных рек и кисельных берегов.

Она, может, и не находится в рецессии, но тем не менее эко-

“двухскоростной экономике”, при которой сектор ресурсов и регионы, где он доминирует (Западная Австралия и Квинслэнд), быстро развивается. Розничная торговля, промышленность и финансовая система находятся на заднем плане.

Возможно, комментаторы успокаивают жителей, говоря, что у Австралии хорошие связи с Китаем и Индией, которые, благодаря наличию разнообразных природных ресурсов и возможности устанавливать на них от-

### Хакер помог покупателям iOS-приложений



Наверное, не всем знакомо имя Алексея Бородина, но, тем не менее, многие испытывают к этому человеку чувство искренней благодарности. Именно господин Бородин нашёл способ, как совершать покупки дополнительных уровней и другого контента внутри iOS-приложений абсолютно бесплатно. Разработчику удалось обмануть систему биллинга официального каталога приложений Apple App Store. А проделать для этого необходимо всего два шага, первый из которых — установка двух сертификатов, ссылки на которые предоставлены автором. Второй шаг заключается в том, чтобы прописать адрес DNS-сервера в настройках подключения Wi-Fi. Как видим, метод вполне мирный и не требует взлома устройства, или установки каких-либо других приложений.

Инна РЫКУНИНА



нии всего срока действия визы. Это значит, что если вас уволят с вашего первоначального рабоче-

нее ваши навыки, тем больше баллов вы получите, и тем выше ваши шансы на получение визы. Такая



## Как получить работу в Австралии?

↑ личные цены, “прививают” страну против экономических кризисов.

Другие же утверждают, что трудности, с которыми столкнулись различные отрасли промышленности, глубоко структурные. Многие говорят, что налог на выбросы углекислого газа, который вступил в силу 1 июля 2012 года, всё только усложнил.

На что ещё нужно обратить внимание, так это на то, что процентные ставки в стране считаются одними из самых высоких в мире, так как австралийский доллар практически равен американскому. Это значит, что инвесторы, опасющиеся застоя на рынке ценных

бумаг, рады оставить какую-то часть денег в австралийских долларах, чтобы получить около 5% на предложениях по вкладам.

Таким образом, жильё в Австралии дороже и его сложнее найти, особенно жильё для съёма. Недельная плата за семейный домик в пригороде столицы составляет как минимум AUD\$500, а в более благоустроенных окрестностях либо же в растущих городах, как Перт, и того больше. Если вы хотите снимать комнату, будьте готовы отстегнуть AUD\$200+ за неделю в квартире центрального района либо на побережье. Также проверьте, что у вас есть сумма в 4 раза большая, чтобы внести её

в качестве предоплаты.

Возможно, семьям интересно узнать, что государственное образование надёжное, но ничем не выдающееся: 49% детей в Сиднее

либо работаете в центральном бизнес-районе, либо же в одной из групп офисов в пригороде. Будьте готовы к радиальным железнодорожным либо автобусным путям,

“ Мировой финансовый кризис не затронул Австралию, что спасло её от рецессии. ”

посещают частные школы, тем самым выражая недовольство родителей качеством образования. Семьи, приехавшие из Северной Америки, найдут знакомые им виды спорта: баскетбол довольно популярен, чего не скажешь про бейсбол и американский футбол, про которые практически ни слова ни на телевидении, ни как о молодёжных видах спорта. Европейцы будут разочарованы низким уровнем игры в футбол, однако проблем с поиском клуба для их детей либо для самих себя не возникнет.

Также следует обратить внимание на цены на топливо. AUD\$1.50 за литр покажется высокой ценой для Американцев (это примерно US\$5.60 за галлон), но приемлемым для европейцев.

Существует множество различий в образе жизни, но наиболее удивительным для приезжих рабочих является то, что в Австралии практически нет бизнес-парков: вы

а не к широким автомагистралям, расположенным вокруг либо же над окраинами города.

Если вы получите визу 457, вам также следует знать, что на данный момент ведутся горячие дебаты по поводу приезжих временных работников. Развивающийся сектор ресурсов Австралии настаивает, что без временных работников он не сможет начать проекты, которые обеспечат людям работу. Профсоюзы не считают это достаточно веской причиной.

Ещё одной темой для обсуждения является длительное проживание в Австралии, так как если вам здесь понравится, виза 457 не гарантирует продление вашего пребывания либо изменение до визы на постоянное проживание. Но если вы решите остаться, работодатель, который клянётся, что без вас он обанкротится, будет вам большим подспорьем.

[Обсудить](#)

### Новый Office



Корпорация Microsoft представила новое поколение пакета офисных приложений Office. К популярным программам добавился новый функционал, хранение документов в “облаке” и интеграция с социальными сервисами. Об этом сообщил генеральный директор Microsoft Стив Балмер. Предварительную версию Office 365 Home Premium Preview можно скачать уже сейчас. Это пакет ПО, предоставляемый как онлайн-сервис. Базовый этап инсталляции занимает всего несколько минут, после чего можно начинать работу с приложениями. Процесс окончательной инсталляции будет продолжаться в фоновом режиме более часа. К сожалению, Microsoft не позаботилась о своих русскоязычных пользователей: доступны только испанская и английская версии пакета. По словам Балмера, новый Office обеспечит беспрецедентную продуктивность и гибкость для частных и бизнес-клиентов.

Инна РЫКУНИНА

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

Переходи на VBA32

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



# Android: мобильные программы для грибника и ботаника

Михаил АСТАПЧИК

*Лето в разгаре. Многие сейчас в это время заняты сбором грибов, заготовкой растений. Поэтому в статье познакомимся с мобильными программами для Android, которые могут помочь любителям такого вида активного отдыха.*

## Лето зовёт

Лето — это для многих время такого активного и полезного отдыха, как, например, собирание грибов, ягод, трав. Ниже рассмотрим мобильные программы, которые могут быть полезны любителям такого летнего времяпровождения — особенно для начинающих собирателей даров природы.

Нельзя сказать, что программ по этой теме много, но кое-что имеется. Программы выбирались с расчётом на жителей Беларуси, России, Украины. Соответственно, программы поддерживают русский язык. Также требованием к программам в случае коммерческой версии было и наличие бесплатного варианта приложения.

А в отвлечённом концептуальном плане можно также сказать, что это примеры программ, которые очень хорошо подходят именно для мобильных уст-

ройств. А вот уже на нетбуках их эффективность и нужность не столь очевидна.

И, может быть, представленные примеры этих программ вдохновят отдельных разработчиков на создание подобных летних мобильных программ или усовершенствование имеющихся. Ведь, например, интересных приложений по сбору ягод, я так и не нашёл из предложенных результатов поиска на Google Play.

## Грибникам

Грибникам предлагаю познакомиться с тремя программами: “Грибы. Справочник”, “Энциклопедия грибов” и “Грибы Беларуси”. Рассмотрим приложения в порядке возрастания их рейтинга на Google Play. Все программы относятся к категории справочников, или, говоря более компьютерным языком, — к базам данным.

## “Энциклопедия грибов”

Обновление 20 Июнь 2012 г., версия 1.0, требуется Android версии 2.1 и выше, размер 14 Мб. Бесплатно

Данное приложение представляет собой электронную энциклопедию, содержащую описание 345 видов грибов. С ее помощью вы можете найти интересующий вас вид в определенной категории по

его фотографии, а также по его названию, используя специальное поле для поиска.

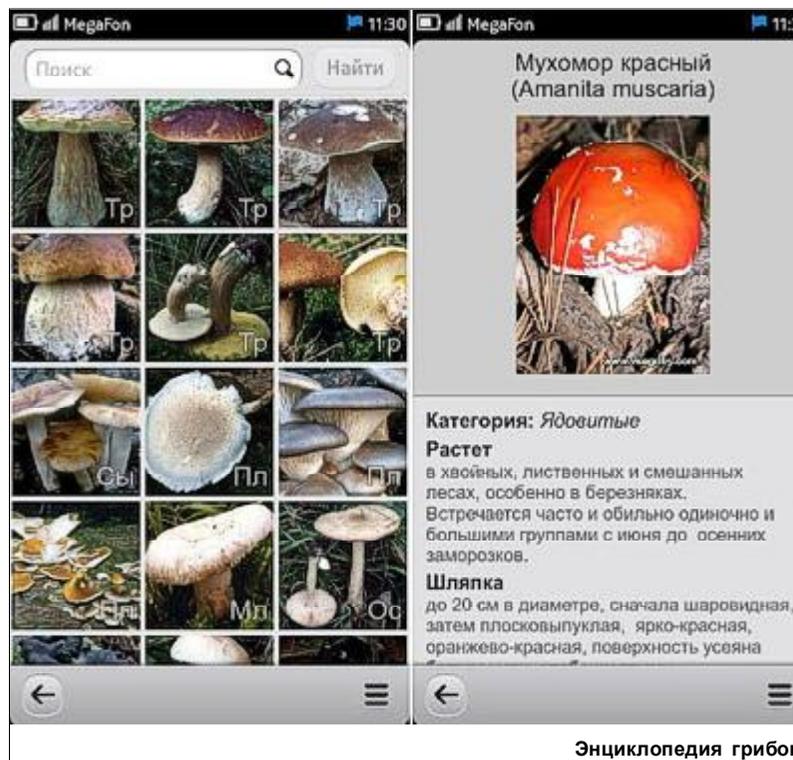
Средняя оценка: 4,0 из пяти баллов. Основная претензия от некоторых пользователей в том, что при установке приложение тянет много дополнительных библиотек, и не очень удачно реализовано управление про-

## Представлен Galaxy S III для разработчиков



Samsung представила своё новое детище: Galaxy S III для разработчиков. Смартфон предлагается с официально разблокированным загрузчиком, который позволяет проводить всевозможные модификации прошивки. Стоимость устройства по предварительным данным составит всего \$599. Кроме перечисленных особенностей, новый Galaxy S III ничем не отличается от своего предшественника. В распоряжении его владельца окажется 4,8” ёмкостный сенсорный Super AMOLED дисплей с разрешением 720x1280 пикселей, основная 8Мпикс камера с автофокусом, светодиодной вспышкой и возможностью записи видео с разрешением 1080p на скорости до 30 fps, также, фронтальная камера с матрицей 1,9Мпикс, A-GPS / ГЛОНАСС, Wi-Fi a/b/g/n с функцией Wi-Fi hotspot, Bluetooth 4.0+HS, стандартный порт microUSB, 16, 32 или 64 гигабайта встроенной памяти, слот для карт памяти microSD (до 64 гигабайт) и аккумулятор ёмкостью 2100 мАч.

Инна РЫКУНИНА



Энциклопедия грибов

# Android: мобильные программы для грибника и ботаника



## “Грибы. Справочник”

Обновление 21 Июнь 2012 г., версия 1.0, требуется Android версии 1.6 и выше, размер 13 Мб. Статус: бесплатно

Небольшой справочник грибов, растущих в средней полосе России. Автор делал программу для себя и жены и не преследовал энциклопедические цели. Поэтому в справочнике представлены наиболее популярные в народе 46 съедобных грибов и 30 ядовитых, если к ядовитым можно применить понятие “популярный”.

По некоторым грибам у автора

и пользователей имеются разногласия. Поэтому рейтинг программ 4,8 из пяти баллов.

## “Грибы Беларуси”

Обновление 21 Июнь 2012 г., версия 1.0, требуется Android версии 1.6 и выше, размер 4,4 Мб (платная 8 Мб). Есть платная и бесплатная версии.

Программа “Грибы Беларуси” содержит структурированный каталог грибов, который имеет шесть основных разделов:

1. Известные съедобные грибы;
2. Малоизвестные съедобные



Дубовик обыкновенный. Гриб имеет шляпку до 20 см в диаметре, мясистую, подушковидную, бархатистую, темно-коричневую или серовато-зеленоватую. Мякоть плотная, крепкая, лимонно-желтая, у основания ножки красноватая, на изломе быстро синеющая, с приятным запахом и вкусом. Трубоччатый слой мелкопористый, сначала желтовато-зеленоватый, скоро краснеющий, синеющий при надавливании. Ножка до 15 см длины, к основанию расширенная, желто-оранжевая, книзу темно-красная с буроватым

Грибы. Справочник



грибы;

3. Условно съедобные грибы;
4. Грибы с неизвестными свой-

в платной описан 191 гриб. Каждый гриб имеет цветную фотографию в высоком разрешении.

“ Может быть, представленные примеры вдохновят разработчиков на создание подобных летних мобильных программ. ”

ствами и не имеющие пищевого значения;

5. Несъедобные грибы;
6. Ядовитые грибы.

Перечень и названия грибов полностью соответствуют научной классификации. Всего в бесплатной версии программы описаны свойства и условия произрастания 87 наиболее известных грибов, а

Средняя оценка 5.0. Негативных отзывов практически и нет для обеих версий программ.

## Для ботаников

Как сказано было выше, программ, которые бы мне приглянулись, для собирателей ягод, я в Google Play не отыскал. Поэтому переходим к програм-

## Ультрабуки обзаведутся стереоэкранами



На днях на тайваньском сайте Digitimes появилась информация о том, что ультрабуки компании Intel будут отличаться не только экранами стандарта HD, но и твердотельными накопителями и присутствием различных датчиков, в том числе, акселерометров. Эксперты считают, что это хороший ход для Intel. Большая часть из ныне существующих ультрабуков может похвастаться разрешением экрана 1368 на 768 точек. Вполне возможно, что новый продукт будет находиться наравне с Asus Zenbook Prime, экран которого имеет разрешение до 1920 на 1080 точек. Тем не менее, детище Intel вряд ли превзойдет ноутбук Retina MacBook Pro с экраном разрешением 2880 на 1800 точек. Авторы Digitimes также высказываются о том, что есть большая вероятность того, что новый компьютер будет оснащён стереоэкраном, несмотря на то, что подобные модели ещё не слишком популярны.

Инна РЫКУНИНА

## Android: мобильные программы для грибника и ботаника

↑ мам, а точнее — к одной программе “Биология — Морфология растений”, которая в определённой степени может пригодиться и собирателям растений, и собирателям ягод.

### “Биология — Морфология растений”

Обновление 23 февраля 2012 г., версия 1.2, требуется Android версии 1.6 и установленный фреймворк Adobe Air 2,5 и выше, размер 1,7 Мб (платная версия 10 МБ). Платная и бесплатная версии. Заявленные языки: русский, английский, немецкий.

Наглядный справочник по ботанике с качественными иллюстрациями. Для широкого круга пользователей от учащихся старших клас-

сов до тех, кто любит биологию, ботанику и растения. В справочник по биологии (ботанике) включены иллюстрированные описания растений: строение и расположение листьев, строение цветков и примеры типов соцветий, примеры сочных и сухих плодов. В бесплатной версии справочника “Биология. Морфология растений” доступно по одному примеру из каждой характеристики строения листьев, цветков и плодов (тип жилкования, формы венчиков и т.д.).

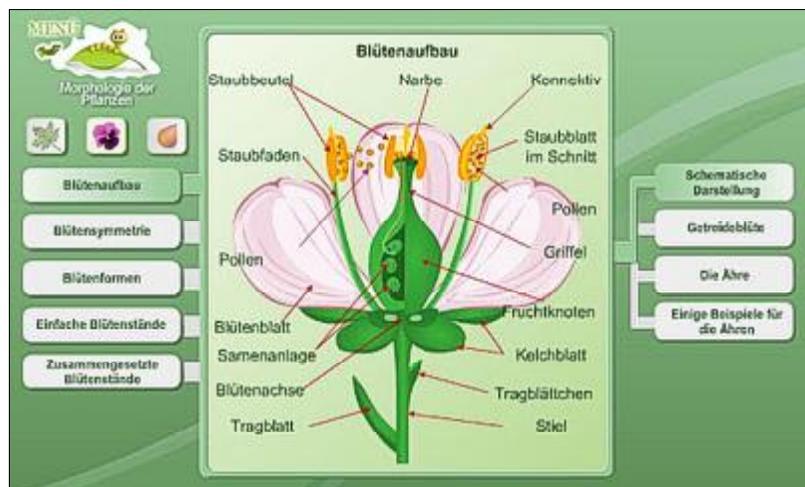
Программа требует установленного в системе фреймворка Adobe Air, который требователен к вычислительным ресурсам смартфона. Поэтому, увы, приложение “Биология — Морфология растений” доступно не каждому

владельцу гуглофона.

Оценка пользователей 3.5 баллов из пяти. Так что на тему ботаники трав и растений мобильным

программам есть куда совершенствоваться.

[Обсудить](#)



Биология — Морфология растений

## RIM оштрафована на \$147 млн



Канадская компания Research in Motion вынуждена будет выплатить кругленькую сумму за нарушение патента на удаленное управление устройствами. RIM заплатит по \$8 за каждое незаконное использование технологии. Сумма штрафа в пользу производителя ПО для мобильных устройств Mformation Technologies равняется \$147,2 млн. Разбирательство между двумя компаниями длится уже около четырёх лет. В 2008 Mformation Technologies обвинила RIM в нарушении двух патентов. По словам обвинителя, во время переговоров о лицензировании Mformation раскрыла детали своих разработок, чем и воспользовалась RIM. Лицензировать технологию компания отказалась, но в несколько изменённой форме стала использовать её в своих устройствах. К слову, RIM сейчас терпит убытки. Она планирует сократить 30% рабочей силы в рамках программы реструктуризации.

Инна РЫКУНИНА

**АВАР-разработчик (SAP CRM)**

Полная занятость  
Атлантконсалт

**Консультант SAP BW**

Полная занятость  
Атлантконсалт

**Ведущий SAP BI консультант**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**АВАР-разработчик**

Полная занятость  
Атлантконсалт

**Архитектор Oracle**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**Microsoft BI разработчик**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**C++-программист**

Полная занятость  
Applied Systems

**C/C++-разработчик**

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

**Разработчик C++**

Полная занятость. Могилев  
Awem-Studio

**Senior developer/Team leader ASP.NET**

Полная занятость  
Открытый контакт

**C#, ASP.NET-WINFORMS-программист**

Полная занятость  
BelHard

**ASP.NET(C#)-разработчик**

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

**C++ Developer/ Team Lead**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**Middle/Senior .NET Developer**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**.NET-разработчик**

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

**Лидер ASP.NET команды**

Полный рабочий день, гибкий график  
ltransition

**JAVA (J2EE)-программист**

Полная занятость  
BelHard

**Java-разработчик**

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

**Ведущий Java-разработчик**

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

**Разработчик Java**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

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

Полная занятость.  
BelHard

**PHP-разработчик**

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

**PHP-программист**

Полная занятость  
Открытый контакт

**PHP-программист**

Полная занятость  
BelHard

**PYTHON-программист**

Полная занятость  
BelHard

**Ruby on Rails-разработчик**

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

**Mobile-разработчик**

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

**Гейм-дизайнер**

Полная занятость. Могилев  
Awem-Studio

**Web-дизайнер**

Полная занятость. Могилев  
Awem-Studio

**Ведущий дизайнер (от \$1500)**

Гибкий график  
ltransition

**Художник компьютерной графики**

Полная занятость  
Applied Systems

**Графический-дизайнер**

Полная занятость  
Открытый контакт

**UI разработчик**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**Тестировщик, руководитель отдела тестирования**

Полная занятость  
Торговый портал Shop.by

**Специалист по тестированию ПО**

Полная занятость. Могилев  
Awem-Studio

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

Полная занятость  
BelHard

**Специалист по тестированию ПО**

Полная занятость  
BelHard

**Специалист по тестированию**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**Функциональный тестировщик (QA-инженер)**

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

**Senior QA Functional Tester/Team Lead**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**Специалист по функциональному тестированию ПО (SQL)**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**Тестировщик ПО**

Полная занятость  
Applied Systems

**Специалист по нагрузочному тестированию**

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

**Senior Automation Testing Engineer**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**Специалист по автоматизированному тестированию веб-приложений**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**Специалист службы внедрения ERP и CRM систем**

Полная занятость  
BelHard

**Ведущий специалист по автоматизированному тестированию ПО (in Java)**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**Инженер по интеграции ПО**

Полная занятость  
Applied Systems

**ИТ-специалист, сисадмин**

Полная занятость  
BelHard

**Support Engineer**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

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

Полная занятость  
BelHard

**Marketing and sales Assistant**

Полная занятость  
Applied Systems

**Менеджер по продажам**

Полная занятость  
Открытый контакт

**Копирайтер**

Полная занятость. Могилев  
Awem-Studio

**Копирайтер**

Полная занятость  
Applied Systems

**.NET тренер**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

- Меня везде банят!
- Ник плохой?
- Характер отвратительный...

В споре, кто раньше напишет свою операционную систему, ACDSee или Nemo, победили Google и Firefox.

Все идет к тому, что скоро супертонкими планшетами, телефонами и ультрабуками можно будет резать колбасу.

Во время сессии мои мозги напоминают буфер обмена с функцией “Вырезать” / “Вставить”. Написал экзамен, а на следующий день ничего не помню.

Сделал в программе фичу, что при ошибке она отправляла письмо с подробностями мне на почту. Отдал версию заказчику неделю назад. На почту до сих пор ничего



не пришло. Напрашивается вывод: заказчик программу не запускал.

Настоящий админ может на глаз определить, сколько весит файл.

Комментарий к фильму: “после первых 15 минут просмотра мне стало жалко мой безлимитный трафик”.

Писать вручную на бумаге удобно, раскладку переключать не надо.

— Интересно, может уже начали создавать отделы троллинга и дезинформации?

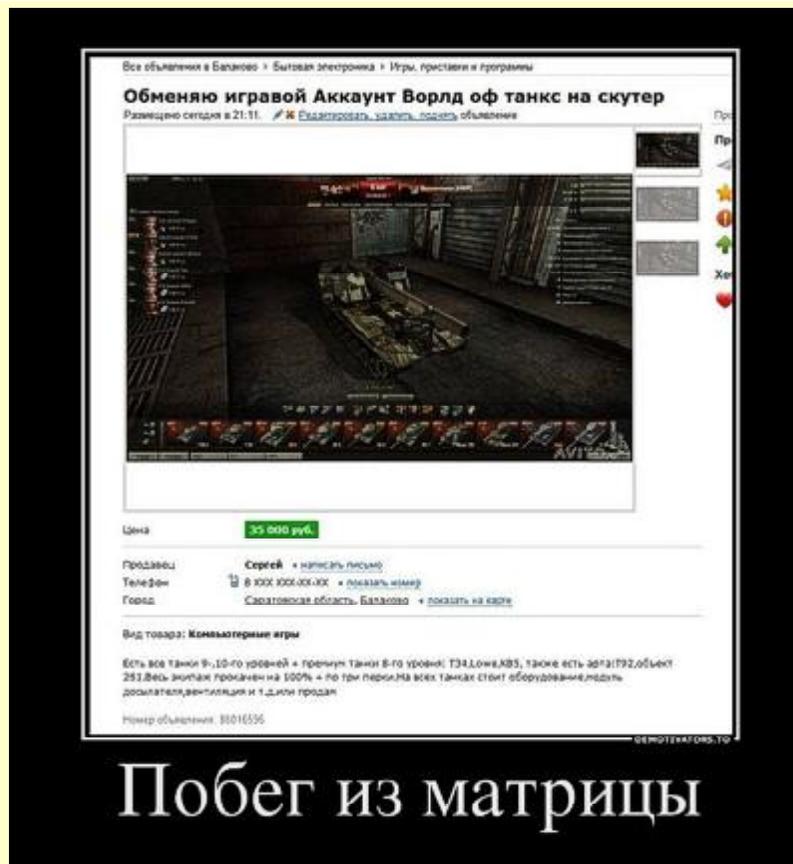
— Да, в компаниях он называется “Отдел маркетинга”.

Лишняя информация отсеивается мозгом, дабы освободить место для бесполезной.

Раньше люди знакомились в библиотеках, а сейчас — в правках “Википедии”.

Мой телефон обозвал ноутбук гарнитурой. Просто хам!

Цитата из руководства: “Пользоваться программой можно с помощью мыши, но гораздо проще это делать с помощью 247 клавиатурных сокращений, перечень ко-



торых размещен на следующей странице...”

— Дай мне свой логин/пароль, мне кое-что сделать надо.

— Si6gPw89YJBoh1ap9Gq2

— Ты — параноик. Зачем такие пароли?

— Это логин. Пароль я тебе картинкой по MMS пришлю.

Ходят слухи, что Facebook хочет купить Opera. Чтобы закрыть.

Они подсчитали, что это будет дешевле, чем содержать отдел для верстки под нее.

Как поискать в интернет “пикап” как форма кузова и не попасть на сайт, где будут учить клеить девчонок?

Может, у меня нет девушки потому, что 5 лет назад я не переслал сообщение 10 людям в “Аське”?

## W32.Printlove: бешенство принтера



Специалисты компании Symantec обнаружили нового червя, который запускает “мусорные” задания на печать. Symantec определяет его как W32.Printlove. Вредоносный код использует уязвимость Microsoft Windows Print Spooler Service Remote Code Execution (CVE 2010-2729), которая, к слову, была обнаружена ещё в два года назад. Поведение червя отличается в зависимости от того установлено ли на ПК обновление, закрывающее уязвимость CVE 2010-2729. Данная угроза была протестирована в простой сети, состоящей из двух компьютеров и общего сетевого принтера, подключенного через коммутатор. Мусорная печать — это обратная сторона медали устранения уязвимости CVE 2010-2729 на компьютерах, атакованных W32.Printlove. Есть вероятность, что существует связь между Trojan.Milicenso и W32.Printlove, но на данный момент это не подтверждено.

Инна РЫКУНИНА



# Выбираем медиаплеер

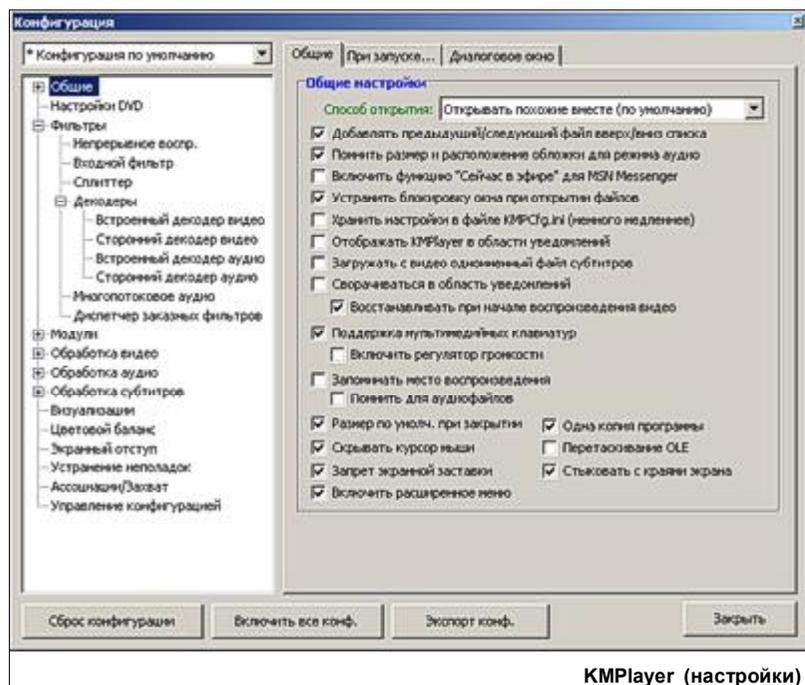
## Заметки на полях

Дмитрий ЕВДОКИМОВ,  
[www.TestSoft.ru](http://www.TestSoft.ru)

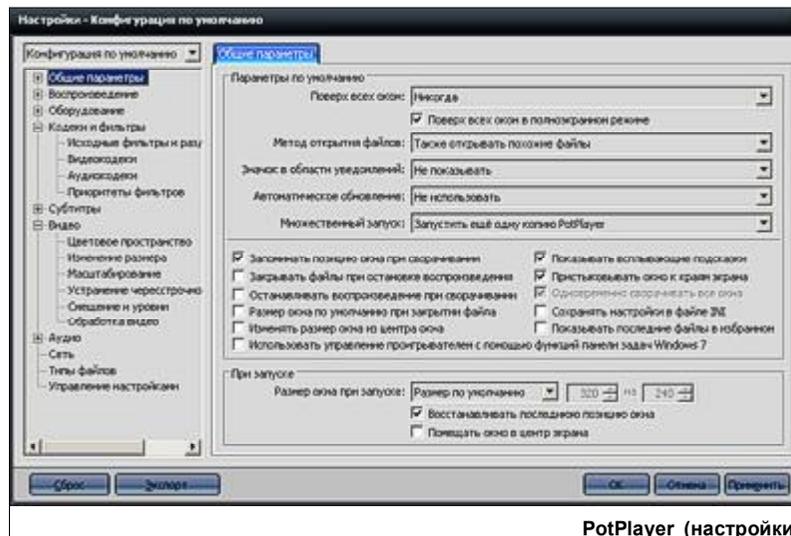
С этими популярными программами Вы уже познакомились в публикации [“Выбираем медиаплеер: тест-драйв”](#). Как Вы знаете, **PotPlayer** и **KMPlayer** — детища южнокорейских разработчиков компании **Kang, YoungHuee**. **Daum PotPlayer**, как отдельный проект и продукт, явился дальнейшим развитием **KMP** при неизменной гибкости настроек и поддерж-

ки всех популярных медиаформатов, что приятно разнит данных “корейцев” от большинства подобных решений. Организация меню и внутренних настроек также схожа (см. скриншоты).

Главный “конек” **PotPlayer** — собственные DXVA-кодеки. Что это такое? **DXVA** (или **DirectX Video Acceleration**) — компонент DirectX от Microsoft, предназначенный для обработки потока видеоданных силами GPU (графический процессор), а не CPU (центральный



KMPlayer (настройки)



PotPlayer (настройки)

ный процессор). Для стареньких десктопов и ноутбуков, которые не “тянут” современные фильм в HD/FullHD-качестве это — прекрасный способ “реабилитироваться” за счет разгрузки ЦП. Включение аппаратного ускорения в **KMPlayer** — не для новичков, т.к. требует некоторой сноровки в “танцах с бубнами” (подробности см. [здесь](#)).

В этом смысле **Daum PotPlayer** выгодно отличается от своего собрата, т.к. аппаратное ускорение видео включено по умолчанию, а потому не отнимает ни секунды времени на подобные “танцы”. В случае необходимости смена обработчика видео с ГП (GPU) на ЦП —

дело пары кликов мышью, через “Настройки” (F5) — “Видео” — в пункте “Обработчик видео” выбрать “Системный обработчик видео”.

Либо, хороший вариант для любителей минимализма в дизайне: поставить пакет **K-Lite Codec Pack** вместе с оболочкой (Media Player Classic) напр. в варианте “Mega” x32 и при установке активировать внутренние декодеры для H.264 и VC-1. Обладатели мощных ПК под управлением 64-битных ОС семейства Windows могут дополнительно скачать “K-Lite Codec Pack 64-bit” по прямой [ссылке](#).

[Обсудить](#)

Почта Mail.Ru уведомит о жалобах пользователей



Почта Mail.Ru начала предоставлять подписку на FBL. Компаниям и интернет-проектам, управляющим большие объемы писем пользователям, технология FBL позволяет получать обратную связь о лояльности аудитории, сообщая о том, кто из подписчиков отправил письмо в спам. FBL (feedback loop) — это стандарт автоматических уведомлений, отсылаемых провайдером электронной почты отправителю рассылки о поступившей на его письмо жалобе. После того как пользователь нажимает кнопку “Спам” в веб-интерфейсе почтового ящика, Mail.Ru создает отчет об этом действии. В отчете содержится служебная информация, необходимая для того, чтобы удалить адрес пользователя из базы, и исходное письмо, на которое он жалуется. FBL-отчеты направляются автору рассылки, если он подписался на получение.

Инна РЫКУНИНА



# Беспроводной геймпад Logitech Wireless Gamepad F710

Иван КОВАЛЕВ, [Vanoid@tut.by](mailto:Vanoid@tut.by)

*Сегодня уже сложно вычислить, какой из игровых манипуляторов появился первым — джойстик или все-таки геймпад. Ведь, на самом деле, даже они изначально не существовали, а стали лишь плодом эволюции простой коробочки с парой крутящихся ручек, которой, а, точнее, которыми оснащалась первая телеприставка Magnavox Odyssey, появившаяся летом 1972-го года.*

Первой же приставкой, оснащенной манипуляторами, более-менее напоминающими современные, стала консоль Atari 2600. Привычный “крестик” на лицевой панели манипулятора заменял маленький “грибок” джойстика, а функциональных кнопок было всего две.

Тем не менее, в достаточно массовой доле первые игровые манипуляторы у нас появились как раз в виде джойстиков с большой рукояткой, которые штатно или кустарно подключались к экзотическим, но все-таки более-менее доступным бытовым компьютерам типа ZX Spectrum.

Стоит сказать, что и игровой геймплей на этих компьютерах весьма неплохо подходил к этим мани-

пуляторам, и только с появлением знаменитой “Денди” и потрясающими аркадами на ней отечественные геймеры наконец прочувствовали все удобство управления именно с помощью геймпада.

Геймпад нужно держать только в руках. Для него не требуется стол с гладкой поверхностью для сцепления с присосками на днище обычного джойстика. Все органы управления под пальцами... Да и форма, за короткие сроки сменившаяся с прямоугольника до современного “рогалика” сегодня уже не меняется.

В последующие годы дизайнеры лишь совершенствуют эргономику, добавляя или удаляя лишь некоторые детали и органы управления.

Важным шагом в эволюции игровых манипуляторов и, в особенности, геймпадов, стало удешевление беспроводных технологий, позволивших навсегда “отвязать” геймера от консоли или системного блока компьютера.

Про эти незаменимые для любителей аркад, файтингов и спортивных симуляторов устройства я рассказывал вам много раз, и на сегодняшний день фирм, которые их производят, довольно много.

Вот и сегодня я хочу представить вам, на первый взгляд, не слишком навороченный, однако, как ни странно, очень функциональный геймпад Logitech Wireless Gamepad F710.

Упаковка геймпада представляет собой прозрачный пластиковый блистер, внутри которого среди бело-зеленых бумажных вставок красиво расположился сам геймпад.

Помимо него, в упаковке также нашлся наноресивер, пара батареек AA, USB-удлинитель, компакт-диск с драйверами и ПО и, наконец, мануал.

Как известно, компания Logitech довольно редко применяет в сво-

их изделиях иные цвета, кроме черного. Однако на этот раз дизайнеры использовали сочетание серебристого пластика для лицевой панели и черного прорезиненного пластика для нижней части — той, что будет непосредственно лежать в ладонях.

Основной набор органов управления традиционно расположился на лицевой панели геймпада.

С первого взгляда на основную панель становится понятно, что создавая дизайн Logitech Wireless Gamepad F710, дизайнеры в первую очередь отталкивались от дизайна и функционала традиционных “приставочных” геймпадов для PS3 и XBOX 360. Причем они постарались совместить в своем творении дизайн и эргономику обоих гаджетов.

На левой части лицевой панели расположен восьмипозиционный цифровой “крестик”, причем сделан он точно таким же, как у геймпада от XBOX. Более того, четыре цветные основные клавиши управления, размещенные справа, также раскрашены и маркированы буквами A, B, X и Y (у геймпада от Sony кнопки одного цвета, и маркирова-

## Марисса Майер стала гендиректором Yahoo!



В прошлом сотрудница Google, Марисса Майер, назначена генеральным директором Yahoo!. Она уже приступила к своим новым обязанностям. Напомним, генерального директора у Yahoo! нет уже более двух месяцев: 13 мая этот пост со скандалом покинул Скотт Томпсон. Причиной этому стала неожиданная находка акционеров: они обнаружили ложь в официальной биографии Томпсона: на самом деле у экс-гендира нет учёной степени в области компьютерных технологий, о которой гордо говорилось в документах. До недавнего времени обязанности руководителя Yahoo! исполнял бывший президент Fox Interactive Media Росс Левинсон. Предполагалось даже, что он продолжит свою деятельность на этом посту. Однако неожиданно Yahoo! изменила своё решение. Мариссе Майер 37 лет, она окончила Стэнфордский университет.

Инна РЫКУНИНА

## Беспроводной геймпад Logitech Wireless Gamepad F710

ны символами в виде квадрата, круга, треугольника и крестика).

Зато расположение всех органов управления в точности повторяют дизайн геймпадов от PlayStation: “крестик” — слева, кнопки — справа, а чуть ниже, “под большие пальцы” — два аналоговых программируемых джойстика черного цвета. Данные “грибочки” позволяют более-менее прилично (хоть и без должной “реальности”) управлять автомобилем, самолетом или даже прицелом в стрелялках. Впрочем, как я уже упоминал, геймпад в наибольшей мере все-таки годится для аркад, а в симуляторы лучше играть с рулем или джойстиком.

Впрочем, сегодня немало таких аркад, где наличие аналогового джойстика часто оказывается не лишним, — скажем, в симуляторах футбола.

В самом центре лицевой панели расположился блок дополнительных кнопок для возврата, старта, переключения режимов, включения и отключения вибрации. Возле кнопки режимов так же

имеется светодиодный индикатор активности.

На дальнем торце геймпада расположены еще две кнопки и два потрясающе удобных курка-триггера. Между ними, в небольшом углублении, также можно за-



метить слайдер переключения режимов XInput и DirectInput.

Для соединения геймпада с компьютером применяется ставший уже традиционным для продукции Logitech миниатюрный наноресивер. К слову, если у вас уже есть мышка или комплект из мышки и клавиатуры с таким же ресивером, комплектный приемник вам, скорее всего, не понадобится, так как технология Logitech позволяет подключать через один наноресивер сразу несколько устройств. А чтобы он не потерялся, можете просто спрятать приемник в специальную нишу, что находится в отсеке для батарей

В сложных условиях подключения можно использовать USB-удлиннитель, хотя, как показала практика, в большинстве случаев удлиннитель спокойно отправляется в ящик стола. Ведь соединение вполне стабильно держится на расстоянии до десяти метров.

Что касается подключения, то здесь есть определенная техническая особенность. Если бегунок переключателя на дальнем торце стоит в положении XInput, геймпад работает сразу после подключения.

Если же вы решите пользоваться им в режиме DirectInput, потребуется установить с диска драйвера и сервисное ПО Logitech Gaming Software.

Данная программа позволяет вам создавать игровые профили для различных игр или пользоваться уже готовыми. Тут же вы можете откалибровать свой геймпад для более точной его работы.

Отдельно стоит упомянуть о клавише включения либо отключения функции Vibration Feedback.

Конечно же, это не Force Feedback, дающий значительно более

реальные ощущения от столкновений и отдачи выстрела, — Vibration Feedback всего лишь заставляет гаджет вовремя вздрагивать. Но, с другой стороны, в геймпаде полноценный Force Feedback не реализуешь, ведь гаджет не имеет стационарной опоры.

Да и если говорить откровенно, вибрация в играх зачастую не столько создает эффект реалистичности, сколько просто отвлекает от игрового процесса, ухудшая тактильные ощущения при манипуляциях с органами управления.

К тому же два вибро-моторчика в рукоятках геймпада, которые, собственно, и реализуют Vibration Feedback, “откусывают” от заряда двух батарей довольно много, и на одном комплекте геймпад с отключенной вибрацией проработает почти в два раза дольше, чем с включенной.

**Итог:** простой, но эргономичный и функциональный геймпад, впитавший в себя лучшие традиции геймпадов от двух из трех самых известных игровых консолей. Стоит же Logitech Wireless Gamepad F710 около 50 у.е., что для приличного, да еще и беспроводного игрового гаджета от Logitech, очень умеренно.

[Обсудить](#)

### Лазерная система NIF установила рекорд мощности



Лазерной системой, установленной на территории американского научного комплекса National Ignition Facility (NIF), на днях был установлен рекорд мощности импульса. С помощью системы, состоящей из 192 лазерных пучков, исследователи планируют инициировать инерциальный термоядерный синтез. Для этого требуется сближение двух лёгких ядер — дейтерия и трития — на фемтометровые расстояния. Лазерное излучение будет направлено на металлический цилиндр с находящейся внутри него сферой с бериллиевой оболочкой и дейтерий-тритиевым наполнителем. Цилиндр от такого воздействия нагреется и начнёт отдавать полученную энергию в виде рентгеновского излучения, которое станет взаимодействовать с мишенью. Этот процесс приведёт к испарению вещества с поверхности сферы и к образованию направленной внутрь ударной волны, сжимающей и нагревающей топливо до термоядерных параметров.

Инна РЫКУНИНА

**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

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

60 часов  
УЦ "БелХард Групп"

**Принципы управления проектами**

5 учебных дней, 36 часов  
Учебный центр ИВА

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

УЦ "БелХард Групп"

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

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

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

3 учебных дня  
ЧП "СТАМ Софт"

**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  
УЦ "БелХард Групп"

**Специалистам****Администрирование Oracle**

40 часов  
УЦ "БелХард Групп"

**Авторизованные курсы Microsoft**

Более 30 курсов по разным направлениям  
Учебный центр ИВА

**Администрирование Linux**

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

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

5 учебных дней, 40 часов  
Учебный центр ИВА

**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"

**Основы поддержки Mac OS X 10.6**

3 учебных дня, 24 часа  
Учебный центр ИВА

**Приложения для iPhone: разработка и программирование**

56 часов  
УЦ "БелХард Групп"

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

60 часов  
УЦ "БелХард Групп"

**SEO-продвижение**

2 месяца, 60 часов  
ООО "Шипалекс"

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

5 учебных дней, 36 часов  
НПП "БелСофт"

**Разработка приложений для платформы Android**

60 часов  
УЦ "БелХард Групп"

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

30 часов  
Институт Бизнес-Технологий

**Промышленная разработка ПО**

2 месяца, бесплатно  
ITransition

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

40 часов  
ЦКО "Freedom"

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

42 часа  
Институт Бизнес-Технологий

**Автоматизация тестирования ПО**

Бесплатно  
ITransition

**Тестирование ПО**

Бесплатно  
ITransition

**Java-программирование для новичков**

1,5 месяца, 40 часов  
ООО "Шипалекс"

**Основы программирования на Java**

60 часов  
УЦ "БелХард Групп"

**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 (от новичка до специалиста)**

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 (САПР AutoCAD)**

36 часов  
ОЦ "Юниверсум"

**Увлечения****Ди-джей на радио**

70 часов  
Институт Бизнес-Технологий

**Студия танцев ODEON****Капоэйра. Набор в новые группы****Курсы по дайвингу****Курсы по стрельбе в стрелковом клубе Shoot.by****Фехтование для начинающих****Школа фотографии****Экстремальное вождение**

Школа Н. Овчинникова

**Создай свое будущее сам!**

# КУРСЫ

Возможность получения Европейского сертификата специалиста

European Certificate of Specialist

скидки 10% на все дневные курсы

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

777-92-92  
384-92-92  
286-31-00

viva liberti

ЕВРОПЕЙСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ЧТУП "Москва Бегемот" УИП 1913932790

# Новинки книжного рынка

## Как заработать на фотографии в Интернете

Дмитрий Сухаревский, Ольга Зьомко, Сергей Черников  
240 страниц, мягкая обложка  
Издательство: Питер  
Год издания: 2012



Хотите превратить любимое занятие в источник заработка? Данное руководство познакомит вас со всеми нюансами профессии микростокового фотографа, расскажет о том, что такое фото-банки и стоки, как выбрать сюжет для коммерческой фотографии, правильно провести съемку и выполнить ретушь, какие требования предъявляются к снимкам, сделанным на продажу. Вы узна-

ете о правилах размещения работ, существующих финансовых и юридических аспектах. В книге приведены рекомендации и советы профессионалов, а также примеры авторских фоторабот, реально продающихся на стоках и приносящих прибыль. Прочитав ее, вы убедитесь в том, что фотоискусство и фотобизнес — понятия, не исключющие друг друга, а хобби может стать интересной, любимой и высокооплачиваемой профессией!

## Эмоциональный веб-дизайн

Аарон Уолтерс  
144 страницы, мягкая обложка  
Издательство: Манн, Иванов и Фербер  
Год издания: 2012

Реальность, с которой мы сталкиваемся, — это однообразие сайтов магазинов, информационных порталов и сервисов. Попытки разработчиков выделиться часто приводят к провальным результатам, вызывая у пользователей лишь раздражение. Как добиться того, чтобы сайт притягивал клиентов как магнит? Сделать так, чтобы его оформление вызывало у посетителей положительные эмоции! Удовольствие, радость, удивление, предвкуше-

ние в сочетании с яркой индивидуальностью — вот основы эмоционального дизайна. В этой кни-



ге вы найдете подробное описание новых механизмов взаимодействия с аудиторией и практические рекомендации по завоеванию клиентов.

## За стеной фильтров. Что Интернет скрывает от вас

Эли Парайзер  
304 страницы, твердый переплет  
Издательство: Манн, Иванов и Фербер  
Год издания: 2012

Захватывающий рассказ о том,

как когда-то “открытый” и “свободный” интернет стал контролироваться нас и ограничивать в информации. Крупнейшие интернет-компании используют сегодня многочисленные алгоритмы и фильтры, показывая то, что является для нас наиболее релевантным. Но у идеи “релевантного интернета” есть и обратная сторона: не мы определяем, что нам важно и инте-



ресно — за нас это делают машины. Эли Парайзер открывает читателям глаза на механизмы работы современного интернета и предостерегает об опасности оказаться изолированными в своем “пузыре фильтров”.

[Обсудить](#)

## В конце года пройдут испытания новой ракеты-носителя



Российские войска воздушно-космической обороны уже в конце 2012 года приступят к началу испытаний новой ракеты-носителя лёгкого класса “Союз-2.1Б”, которые продлятся около двух лет. В рамках испытаний будет произведено пять запусков с космодрома “Плесецк”. Сегодня там находится в эксплуатации ракета-носитель лёгкого класса “Рокот”, а также её собрат — “Космос-3 М”. Кроме того, на космодроме присутствуют и ракеты среднего класса: “Союз-2.1А” и “Союз-2.1Б”. На следующий год запланированы испытания космического ракетного комплекса “Ангара”. Сейчас на “Плесецке” идут работы по реконструкции и строительству объектов универсального технического и стартового комплекса “Ангара”. Создание комплексов позволит впоследствии обеспечивать запуски всех космических аппаратов, используя для этого только российскую территорию.

Инна РЫКУНИНА



# Домашнее АРМ журналиста

## Личный опыт

Виктор ДЕМИДОВ

*Когда в доме, на сравнительно небольшой площади, собирается некая критическая масса компьютеров и компьютеризированных устройств, возникает вполне закономерное желание перевести их на некий новый уровень. Например, объединить в локальную сеть. А можно не просто собрать сеть, но и “заточить” ее под выполнение определенных профессиональных функций. Что я и сделал, и чем сейчас могу поделиться с читателями.*

### Что такое АРМ

Помню, когда в конце 80-х заканчивался Советский Союз, было модным такое понятие, как АРМ — “автоматизированное рабочее место”. В подавляющем большинстве случаев оно представляло собой обычный ПК (один из советских клонов IBM PC) с некой периферией и со специализированным для определенной отрасли народного хозяйства ПО. Считалось, что такие решения неизмеримо повышают КПД труда ИТР, являются свидетельством НТР на службе хозрасчета и самоокупаемости и залогом ускорения социалистического строительства. (Старшему поколению все эти ругательства известны, а младшему — лучше и не знать.)

Нам, тогда старшекласникам, как-то даже показывали “АРМ инженера-машиностроителя”. То детище технической революции представляло собой ПК ЕС-1841 с монохромным дисплеем, матричным принтером и графопостроителем. Правда, графопостроитель не работал, а матричный принтер своими пулеметными очередями заглушал даже базовый блок “еэски”, гудевший подобно взлетающему истребителю. Но мы тогда все равно смотрели на это как замороженные. А аббревиатуру “АРМ” мы запомнили задолго до того, как впервые услышали про компанию ARM Limited.

С тех пор прошло больше двух десятилетий. Компьютер стал практически бытовым прибором,

интернет радикально изменил наш мир, а беспроводные технологии едва не лишили работы писателей-фантастов. Сегодня многие профессии вообще немислимы без ПК и интернета. А уж профессия журналиста-фрилансера — и подавно.

### Оборудовать домашний кабинет

Еще 17 лет назад, только начиная работать в качестве независимого журналиста, я оборудовал себе дома отдельный рабочий кабинет. ПК тогда был уже обязательным, но еще не самым главным его атрибутом. Но время шло, и все большая часть журналистской работы перекладывалась на плечи компьютера. Появился безлимитный ADSL-доступ и необходимость синхронизировать ПК с мобильником, цифровым диктофоном и фотоаппаратом. Далее — первый ноутбук, потом — второй. Десктоп отжил свое и был списан.

Росла и нагрузка — сегодня я работаю собственным корреспондентом одного из ведущих российских СМИ, а также сотрудничаю с добрым десятком белорусских изданий. Параллельные потоки работы создают большую нагрузку —

тем более, что им свойственно и пересекаться, и теснить друг друга.

Далеко не сразу, но в конце концов я твердо уверился в необходимости объединить все свои ресурсы в собственное полноценное АРМ журналиста. Себя я никак не отношу к IT-профессионалам — я, скорее, довольно квалифицированный пользователь. Но и моих познаний хватило, чтобы собрать дома автоматизированное рабочее место журналиста — и оно действительно помогает заметно поднимать КПД работы. А значит, моим опытом может воспользоваться большинство читателей “КВ”.

### “Царь горы” и “источник жизни”

В итоге в единую систему я объединил три ноутбука, Wi-Fi роутер с ADSL-модемом, смартфон и smart-телевизор. В качестве подключаемых модулей выступают цифровые фотоаппарат и диктофон, а также внешний HDD. Практически все коммуникации между элементами системы — по Wi-Fi (есть лишь пара исключений).

Ключевой элемент моего АРМ журналиста — ADSL-модем с функционалом Wi-Fi роу-

### PROMT выпустил решение для небольших компаний



Компания PROMT сообщила о начале продаж решения, предназначенного для малого и среднего бизнеса, — PROMT SMB. Серверное решение позволяет подключить до 10 рабочих мест с возможностью одновременной работы для 5 человек. Оно даёт возможность небольшим предприятиям решать текущие бизнес-задачи и оптимизировать перевод документации в масштабах компании. Среди плюсов решения быстрота развертывания, удобный интерфейс, функция защиты корпоративных данных от утечки к третьим лицам, возможность удалённого доступа (автоматическим переводом сотрудники могут пользоваться как в центральном офисе, так и в филиалах), быстрый и качественный перевод документов целиком. Решение уже доступно. Компания PROMT — разработчик решений по машинному переводу для корпоративных и частных пользователей с центром разработки в России.

Инна РЫКУНИНА

## Домашнее АРМ журналиста: личный опыт

↑ тера: ZTE ZXV10 W300. Именно такие выдавали первым абонентам VyFly (теперь выдают уже пролетарскую “Промсвязь”). ZTE ZXV10 для всей домашней системы стал своего рода “источником жизни” — в том смысле, что он раздает для всех интернет и организует обмен данными. Беспроводная сеть реализована штатными средствами Windows.

“Царь горы” в домашней системе — 17,3 дюймовый ноутбук HP ProBook 4730s. Металлический корпус, CPU Intel Core i5, 4 Гб RAM, HDD 750 Гб и прочие “вкусности” (вроде специальной клавиатуры, защищенной от проливания) — получается вполне адекватная замена десктопу (тем более что в игры я не играю, видеоролики не монтирую). В моей системе это единственный компьютер, имеющий неизменяемую функцию — основного рабочего ПК и одновременно домашнего медиа-центра. Также на него сбрасывается вся информация с диктофона и фотоаппарата. Если же интервью берется по телефону, то достаточно просто подключить телефонный кабель через разветвитель к микрофонному входу ноутбука и запустить софтинку Advanced Audio Recorder.

Два других ПК — 15,6-дюймовый

HP 6735s и 10,1-дюймовый нетбук Samsung N130 имеют по несколько назначений. HP 6735s — модель трехлетней давности, еще недавно выполнявшая функции основного рабочего ПК, по-прежнему замечательно работает, несмотря на разлитый на него сладкий кофе, многочисленные удары и в целом нервную жизнь журналистского ноутбука. В обычном рабочем режиме на нем просто крутится автоматически обновляемая лента новостей “Интерфакса” и хранятся архивы. Второе его предназначение в том, что именно на нем я тестирую всякие новые софтинки — от Win8 до какого-нибудь “Vasily-Pupkin’s Super-Puper organizer”. Понятно, что подобное ПО, особенно в бета-версиях, вполне может и “завалить” систему. Так что на ProBook 4730s ему доступ закрыт.

Samsung N130 хоть и относится к нетбукам первого поколения, но чувствует себя вполне бодро. Когда я работаю дома, через него идет общение по Skype, а также именно он транслирует интернет-радио (как любитель старого хард-рока, я слушаю польское Antyradio). Но все же главная функция нетбука — сопровождать меня на всех мероприятиях — от пресс-конференций до поездок по стране. Очень удобно: выдернул шнуры питания и коло-

нок, закрыл крышку, кинул в сумку — и готово. Отдельная признательность инженерам Samsung за емкую батарею (более 5 часов в рабочем режиме при полной яркости дисплея) и корпус из белого (перламутрового, скорее) пластика, который оказалось практически невозможно испачкать.

Понятно, что в журналистских поездках довольно высок риск кражи нетбука или его конфискации различными очень и не очень специальными службами. Так что на нетбуке не хранится абсолютно никакой рабочей информации или архивов. По этой же причине на нем нет никакого контрафактного софта — предустановлена лицензионная WinXP, а из прочего — OpenOffice и другое freeware. Нет пиратской музыки и фильмов.

Когда я дома — все три ноутбука работают одновременно — и все, как видим, при деле. Все они защищены штатным файрволлом Windows и антивирусом Avast. Ночью “большие” ноутбуки автоматически “засыпают” (в настройках установлен спящий режим через полчаса бездействия), нетбук — через четыре часа дежурства. ADSL-модем не выключается вообще никогда. Еженедельные бэкапы делаются на терабайтный внешний HDD Transcend StoreJet 25M3.

Остались два элемента — смартфон и телевизор. Боковой qwerty-слайдер Nokia E7 журнал CNews не зря включил в тройку лучших бизнес-смартфонов 2011 года. Он уже не раз благополучно заменял мне в различных рабочих ситуациях и нетбук, и диктофон, и фотоаппарат. Дома мне остается только включить на смартфоне Wi-Fi-модуль — и он вливается в домашнюю сеть (если нужно).

Когда я на своем рабочем месте поднимаю глаза от мониторов, то взгляд упирается в 40-дюймовый экран Philips 40PFL5507T. Все-таки просмотр новостей и репортажей с официальных мероприятий — моя работа, хотя порой (в случае с БТ) далеко не самая приятная.

Все функции “умного телевизора” в нем присутствуют, но, скажу честно, почти не используются. Хотя он и подключен по Wi-Fi к Сети. Согласитесь, нужно быть гиком, чтобы выходить в Интернет с телевизора, когда перед тобой — три ноутбука. Так что я ограничился тем, что кинул с рабочего ноутбука к телевизору HDMI-кабель — иногда все же хочется посмотреть качественное видео на большом экране.

[Обсудить](#)

### Перестал двигаться курсор мыши



? *Перестала двигаться беспроводная мышь, через полчаса та же участь постигла старую проводную. Перезагрузка помогает минут на десять, в чем может быть проблема?*

Вариантов может быть множество, от чересчур “раздолбанного” USB-порта до какого-нибудь вируса. Как раз с последнего варианта я бы и начал: раздобудьте каким-нибудь образом Live CD с антивирусом и тщательно просканируйте компьютер. Если с этим всё в порядке, можно попробовать переустановить драйвера мыши. В Windows XP бывают проблемы из-за установленной галочки “Включить повышенную установку точности указателя” в свойствах мыши в панели управления. В общем, вариантов много, попробуйте найти сначала проблему в софте, если это не удастся, то проблема, видимо, в порте.

SF



Мы с удовольствием опубликуем статьи по следующим тематикам:

- Всемирная паутина
  - софт
  - мобильные устройства
  - программирование и разработка ПО
  - администрирование
  - наука
  - технологии
- и по многим другим!

Знаешь что-то  
интересное?  
Поделись этим  
с читателями  
“КВ”!

Нам не важно, студент ты или матерый профессионал.

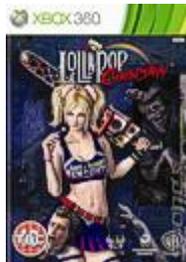
**Главное - интересная тема и горячее  
желание рассказать о ней!**

Нет опыта в написании статей? Наши редакторы помогут довести твои мысли до публикации.

Пиши: [info@kv.by](mailto:info@kv.by)

Звони: (017) 203-90-10

# Lollipop Chainsaw. Мертвые, и кусаются!



**Название игры:** Lollipop Chainsaw

**Жанр:** слэшер

**Разработчик:** Grasshopper Manufacture

**Издатель:** Warner Bros. Interactive Entertainment

**Платформы:** Xbox 360, PlayStation 3

**Обозреваемая версия:** Xbox 360



Александр СНЕГИРЕВ

*Если сравнивать игры с кино, то Lollipop Chainsaw — нечто вроде грайндрхаусных треш-муви про зомби. Это ни в коем случае не пафосный блокбастер, к нему нельзя относиться серьезно. Это — развлечение, чистый китч, смешивающий, казалось бы, несовместимые элементы. Живые мертвецы отлично уживаются тут с подростковым гламуром, мультяшная графика — с сюжетом об охотнице за нечистой силой, а японские комиксы — с тяжелой рок-н-ролльной музыкой. Мертвецы уже в школьных коридорах, так что готовьтесь — пришло время для настоящего шоу!*

## Бензопила решает все вопросы

Шикарная стилистика — вот главное достоинство Lollipop Chainsaw. Игра знакомит нас с

простой девочкой Джульеттой, представительницей знаменитого клана охотников на зомби. И ее отец, и ее сестрички также давно

охотятся, а сама Джульетта своего первого зомби убила уже очень давно — когда ей было полгодика, причем проделала это она своей погремушкой. Вот что значит талант, как говорится, он чувствуется с детства! Далее Джульетта только совершенствовала свои навыки, превратившись к 18 годам в настоящую машину по истреблению зомби.

В день 18-летия нашей героини и начинается действие игры. Сразу заметно, что Джульетта пытается быть обычной американской девушкой — она ведет дневник, через который рассказывает нам, что занимается в группе поддержки, что влюблена в очень красивого парня, и что пока держит от него в секрете свою “работу” по истреблению нечисти. К сожалению, именно на 18-й День Рождения Джульетты что-то ужасное произошло с ее школой — многие преподаватели и ученики по какой-то причине обратились в зомби. Ник, парень Джульетты, также был

укушен одним из мертвецов. И девушка, спасая его жизнь, отрезала бедняге голову (черепушку Ника потом удалось оживить с помощью некоего ритуала). После чего наша героиня завела верную бензопилу, и взялась за очищение школы от беспокойных мертвецов.

В сущности, сюжет здесь не главное, поскольку служит он лишь как средство для соединения между собой различных игровых локаций, забытых соперниками. В Lollipop Chainsaw главное — сам геймплей, увлекательное истребление орд противников. Мы заглянем в школьные коридора и кабинеты, где будем распиливать зомби, а также различные предметы мебели, попадающиеся на дороге. Мы повстречаем самых разнообразных зомби, начиная от простых учащихся, и заканчивая мини-боссами — строгими учителями. А уж какими интересными и самобытными сделаны главные боссы! Один из них — зомби-панк, дающий концерт на заброшенном кладбище автомобилей (в битве с ним приходится уворачиваться от материализующихся на экране матных слов!). Другой — гот, типичный ботаник, обижен-

## Ошибка при установке антивируса



? **Устанавливаю антивирус Microsoft Security Essentials, на последнем этапе установщик выдает ошибку, перезагрузка ничего не даёт. Нужно ли переустанавливать систему, или можно как-то обойтись малой кровью?**

Скорее всего, проблема в том антивирусе, который уже стоял у вас раньше. Видимо, именно из-за того, что предыдущий антивирус плохо удалился. Особенно такая проблема характерна для “Антивируса Касперского”. Поэтому поищите, как полностью удалить стоявший у вас ранее антивирус и после этого устанавливайте Security Essentials. В частности, для “Антивируса Касперского” можно воспользоваться официальной утилитой для удаления продуктов “Лаборатории Касперского”.

SF

**ремонт и  
обслуживание**

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

### 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

**BELABM**

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

## Lollipop Chainsaw. Мертвые, и кусаются!

↑ ный на весь свет. Будет и гигантский монстр, закрывающий собой половину экрана.

При этом авторы Lollipop Chainsaw изо всех сил пытаются сделать зомби-игру максимально “попсовой”. Здесь практически нет крови — и пускай во время битвы у противников отлетают руки, ноги и головы, вместо крови из разрезанных тел вырывается лишь лег-

зомби она применяет помпоны (для оглушения врагов), бензопилу и иногда — огнестрельное оружие, которое, впрочем, встречается редко. Арсенал маловат, прямо скажем, однако Джульетта управляется с ним превосходно — она кружится, совершает сальто, перескакивает через головы мертвецов. И смотреть на это — одно удовольствие.

главных героев, разговорчивые шутники-зомби и финальные боссы — все это есть в Lollipop Chainsaw. Превосходный набор для фанатов слэшеров.

### Дополнительные развлечения

Основное “блюдо” в Lollipop Chainsaw — именно сюжетная компания, украшенная задорными

которым просто не успеваешь обратить внимания на недостатки графики.

Во время прохождения игроки также могут развлечься “прокачкой” героини. Из разрубленных тел зомби выскакивают желтые жетоны, на которые в игровом магазине можно покупать новые умения, а также улучшения оружия. Комбо и спецприемы делают битву с зомби еще более эффектной, поэтому не рекомендуется пренебрегать ими.

Разнообразные мини-игры — в том числе и те, в которых участвует отрезанная голова Ника, бойфренда Джулии — тоже неплохое развлечение. Нам особенно понравилось играть с зомби в баскетбол, забрасывая в сетку отрубленные головы мертвецов.

А вот отсутствие многопользовательских режимов наверняка станет разочарованием для многих современных геймеров. Ни соревновательного мультиплеера, ни кооператива в игре не предусмотрено. Максимум, что нам позволено — перепроходить уровни в надежде заработать побольше очков, и уже по этим показателям “меряться крутостью” с другими геймерами через Xbox Live.

[Обсудить](#)



кая розовая пыль. Сама Джульетта, обожающая леденцы — типичная гламурная девчонка, словно только что сбжавшая из молодежной комедии. Для уничтожения

В атмосферу безумия свой вклад вносят и язвительные шутки, которые отпускает голова Ника, болтающаяся на поясе у Джульетты. Уморительные беседы

рок-н-рольными песенками и мультяшной графикой. Пускай картинка на пару лет устарела, на экране все время разворачивается стремительное действие, за

### Перестали читаться DVD-диски

? *DVD-привод перестал читать DVD-диски, но при этом CD читаются и пишутся нормально. С чем это может быть связано?*

Большинство проблем устройства чтения и записи оптических дисков связано с пишущей и считывающей головкой, которая имеет свойство со временем засоряться. Попробуйте, если речь идет о ноутбуке, почистить её сухой ватной палочкой. Если же речь идет о настольном ПК, то будет лучше купить специальный чистящий диск, его можно найти там же, где продают обычные “болванки”. Его, кстати, можно использовать и для лэптопов. Если такая чистка не поможет, вероятно, устройство уже своё отработало, и пора подумать о покупке нового привода.

SF

### 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).