



# 8-БИТ

[www.V-BIT.ru](http://www.V-BIT.ru)

официальный сайт журнала

№21, 15 декабря, 2012 г.

Компьютерный журнал – проводник по новым технологиям!



Ученые исследуют риски  
для человечества,  
связанные с созданием  
**ИСКУССТВЕННОГО  
ИНТЕЛЕКТА**

подробности  
стр. 13

Ever Video  
Recorder  
for SKYPE



Стр. 18

НОВОСТИ  
ИГРОВОГО МИРА  
**2013**

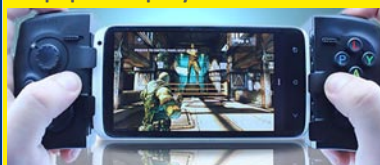
Стр. 14

World of Tanks.  
«Особенности наций»



Стр. 16

PhoneJoy Play превратит  
смартфон в игровую консоль



Стр. 12

Windows 7



преемница windowsXP

Стр. 4

Два переезда

равняются



одному пожару

Стр. 6

soci

«социальный ресурс»  
от Microsoft

Стр. 7

Nokia выпустит еще один дешевый  
Windows Phone



Стр. 10



## ВСТУПЛЕНИЕ

02. В этом выпуске

## КОМПЬЮТЕР ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ

04. Windows 7 преемница windowsXP

## НОВОСТИ IT

- 06. В России запущено первое мультимедийное такси
- 06. Два переезда равняются одному пожару
- 07. Microsoft запускает собственный «социальный ресурс» Socl
- 07. Хакеры могут украсть пароли даже в отключенном ПК
- 08. Японцы создали систему замещения реальности
- 08. Самые мощные в мире суперкомпьютеры
- 08. Google android пользуется огромным успехом
- 09. Электронный паспорт гражданина РФ
- 09. Qualcomm готовит к релизу бюджетные четырехъядерные процессоры

## МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ

- 10. Мощный и стильный смартфон ZTE Nubia Z5 на пресс-фото
- 10. HTC представила международную версию Full HD смартфона
- 10. Nokia выпустит еще один дешевый Windows Phone

## HI-TECH NEWS

- 12. StickNFind - Bluetooth - стикеры, которые не дадут потерять важные вещи
- 12. PhoneJoy Play превратит смартфон в игровую консоль

12. Titan — самый мощный суперкомпьютер в мире

13. Ученые исследуют риски для человечества, связанные с созданием ИИ

13. Шахматный матч Гарри Каспарова с компьютером IBM Deep Blue, в котором победил компьютер

13. Переписка на ходу — плохая затея

## ИГРОМАНИЯ

НОВОСТИ ИГРОВОГО МИРА. 2013

14. Серия «Ил-2 Штурмовик» вернется в 2014 году

14. Игроки больше не верят Питеру Молинье?

15. Мини-сериал по Crysis 3 снимет голливудский режиссер

15. Создатели Total War работают над игрой в мире Warhammer

15. Warhammer 40 000

## ИГРОМАНИЯ. WORLD OF TANKS

16. World of Tanks. «Особенности наций»

## ОБЗОР ПРОГРАММ

18. Living Snow Globes

18. Malwarebytes Anti-Malware Pro

18. Evaer Video Recorder for Skype

19. Classic Shell

19. Photomizer Pro

21. Настраиваем функциональность «отложенного чтения» в мобильном Firefox

## ОТДОХНИ

22. Лабиринт

23. Анекдоты

## ЦВЕТОВАЯ НАВИГАЦИЯ ПО РУБРИКАМ



Общее



Новости IT



Мобильные новости



Hi-tech news



Комп. для начин-х



Авто новости



Обзор программ



Игромания



Программирование



Обзор сайтов



Интервью с читателями



Отдохни



**Вы можете разместить журнал у себя на блоге или сайте (читайте правила оформления на [www.v-bit.ru/blog](http://www.v-bit.ru/blog)), а так же попробовать себя в качестве автора очередного выпуска.**

**Статьи можно присылать по адресу: [zhurnal-8bit@mail.ru](mailto:zhurnal-8bit@mail.ru)  
Если Вы еще не подписаны на нашу рассылку, но хотели бы получать новые выпуски в момент выхода, оформите бесплатную подписку на [www.v-bit.ru](http://www.v-bit.ru)**

**Желаем Вам приятного чтения!**



# Windows 7

## преемница windowsXP



**РУБРИКУ ВЕДЕТ:**  
Влад Расчетаев

**W**indows® 7 — это операционная система нового поколения от компании Microsoft®, открывающая перед пользователями новые возможности и позволяющая выполнять повседневные задачи на компьютере быстрее и проще. В операционной системе Windows® 7 были учтены все те минусы и недочеты которые были в Windows® Vista, эта операционная система отличается повышенной безопасностью, надежностью, улучшенными функциями работы в сети и высокой производительностью. Благодаря усовершенствованной навигации, новой панели задач и модернизированному интерфейсу, операционная система Windows® 7 предоставляет больше чем когда-либо возможностей для выполнения повседневных задач, работы и развлечений.

Сегодня почти многие переходят с Windows® XP на Windows® 7 для этого ваш компьютер должен обладать всего парой удовлетворительных характеристик, а именно:

Количество ядер процессора - не менее двух

Объем оперативной памяти - не менее двух гигабайт.

Если ваш ПК или ноутбук удо-

влетворяет этим требованиям, можно смело переходить на Windows® 7.

Советую доверить установку Windows® 7 специалисту. что выбрать, лицензию или не лицензию, решать вам, конечному пользователю.

Предлагаем читателям нашим читателям БЕСПЛАТНЫЙ видеокурс «Windows 7 для начинающих

пользователей!» от Дмитрия Валиахметова, который можно свободно скачать с сайта журнала.

После прохождения курса вы узнаете:

- Как узнать минимальные системные требования характеристик компьютера для установки Windows 7;

- Как осуществляется установка операционной системы

Windows 7;

- Как выполнить настройку рабочего стола и панели задач;

- Назначение каждого параметра панели управления;

- Используемые стандартные приложения;

С наступающим Вас Новым годом дорогие читатели и до новых встреч!

Расчетаев Владислав

**РЕМОНТ, НАСТРОЙКА  
КОМПЬЮТЕРОВ И НОУТБУКОВ**

- Установка ОС Windows 7, XP
- с сохранением полезных данных
- Установка дополнительного ПО
- Удаление вирусов, баннеров

**ВОЗМОЖЕН  
ВЫЕЗД  
НАДОМ**

**☎ 69-27-06, 90-78-11, 8-987-877-99-14**



# ГРУЗОПЕРЕВОЗКИ

– по России

– по Оренбургу



Не теряйте времени  
звоните Нам!



(3532) 90-78-11





## В России запущено первое мультимедийное такси

**С**истема MediaCab включает в себя интерактивный экран с информационным и развлекательным контентом, а также терминалы для безналичной оплаты проезда пластиковыми карточками.



## Два переезда

равняются

## одному пожару

**К**орпорация Microsoft пугает мировую пользовательскую общественность обещаниями представлять каждые три года новую операционную систему. Этот факт не может оставить равнодушным никого, кто постоянно работает на компьютере под управлением славной операционки Windows и уже успел обрести настройки, паролями, приложениями и привычками.

### КАК ЖЕ ПЕРЕНЕСТИ ВСЁ ЭТО С СОБОЙ, «В СЛЕДУЮЩУЮ ЖИЗНЬ»?

Три года — срок невеликий, так что, к «переезду» стоит начать готовиться заранее. Полное сохранение и восстановление всех данных и настроек в полном объёме возможно лишь в одном случае — если вы переустанавливаете ту же самую ОС из-под неё самой. Для этого можно произвести обновление из соответствующего раздела дистрибутивного диска или заранее созданного аварийного.

Чтобы гарантированно уберечь себя от потери важных данных, можно произвести установку новой операционной системы параллельно с уже установленной. Все версии «окошек», начиная с Vista, имеют в своём составе мультзагрузчик, который позволяет обратиться к настройкам или устройствам, о которых вы позабыли при установке. Минус такого подхода — необходимость в большом объёме свободного дискового пространства. Есть люди, решающие эту проблему радикально — вместе с новой версией ОС приобретается новый физический жёсткий диск, на который

она и устанавливается.

Тем не менее, без переноса данных обойтись не удастся. Совершенно очевидно, что формат драйверов под Windows 8 не совпадает с форматом под «семёрку». Это относится и к подсистеме печати, которая на Windows 8 переработана очень серьёзно.

ничего невыполнимого не содержится. Большой недостаток в том, что штатная программа перенесёт только базу писем и список контактов, а настраивать ящик на новом месте придётся всё равно вручную.

Настройки MS Office можно сохранить путём переноса файлов шаблонов Normal.dot (в последних версиях он имеет расширение .dotm). Новая версия должна подхватить его автоматически при очередном запуске пакета, поменять расширение в соответствии со своими предпочтениями и запустить в работу.

Фотографии, видео и музыку стоит хранить в месте подальше от предназначенных для этого «Моих документов» с соответствующими вкладками. Самое лучшее для них место — отдельный раздел на диске или вовсе портативный винчестер, лежащий на полочке. В этом случае их и не придётся переносить вообще. А вот разного рода приложения лучше устанавливать в предназначенную для этого папку Program Files, иначе существует вероятность потерять их навсегда. Тем более, что обновлять и переустанавливать их придётся рано или поздно обязательно.



Для всех программ, предоставляемых сообществом Mozilla, можно воспользоваться утилитой FEBE (Firefox Environment Backup Extention), которая без проблем перенесёт все настройки и браузер, и почтовой программы. Наиболее глубокое сочувствие следует выразить поклонникам обозревателя IE и почтовой программы Outlook. Процедура по переносу данных, описанная на официальном сайте, даже внешне довольно громоздкая, хотя и там

Первым таксомоторным парком, применившим нововведение, стала московская компания «Такси 991», автомобили которой были оборудованы считывающими POS-терминалами (Point Of Sale — точка продажи) с поддержкой технологии радиосвязи малого радиуса действия (NFC), которые интегрированы с информационной системой службы такси. Помимо терминалов в рамках проекта в автомобилях устанавливается сенсорный мультимедийный экран, на котором можно отследить маршрут передвижения или посмотреть, например, мультфильм. В рамках эксперимента оборудование установлено на 55 автомобилей. В ближайшее время будут запущены пилотные проекты еще с двумя таксомоторными парками.

Новая система интегрировала в такси систему Visa payWave, позволяющую пассажиру расплатиться в считанные секунды, приложив карту к терминалу. Оплата по картам освобождает от необходимости тратить время на поиск нужных монет и купюр, расписываться на чеке или вводить пин-код (при транзакциях на сумму до 1 000 руб). Платежи по картам Visa payWave обладают высокой степенью безопасности и значительно сокращают время оплаты.

«Решения MediaCab призваны сделать поездку на такси максимально удобной и безопасной, что особенно важно для жителей мегаполисов. Подобные мультимедийные системы уже работают в такси Лондона, Нью-Йорка и других крупных городов мира», — комментирует Константин Сидоров, генеральный директор компании «МедиаКэб».





## Microsoft запускает собственный «социальный ресурс» **Socl**

**К**орпорация Microsoft считает, что этому миру необходима еще одна социальная сеть. В среду софтверный гигант сообщил о старте открытой регистрации на новый «социальный проект» (Microsoft, судя по всему, намеренно применяет именно такую формулировку) Socl, который имеет возможности перекрестной аутентификации с другими аккаунтами Microsoft, а также с аккаунтами Facebook. Ресурс Socl был изначально запущен еще в прошлом году, но сначала он был доступен только работникам Microsoft, а затем - студентам нескольких западных университетов. Теперь - всем.

Как рассказали в компании, Socl - это не совсем обычный социальный ресурс. Socl - это детище Microsoft Research FUSE Labs, причем изначально сеть позиционировалась именно как ресурс для внутреннего студенческого общения. Сейчас же пользоваться ресурсом могут не только студенты. Так как здесь корни проекта в образовательной среде, пользователи могут искать по множеству образовательных материалов, а также работать с поисковым индексом Bing. Искать можно не только по текстам, но по фото, видео, ссылкам и другим параметрам.

Интересной особенностью сети является ее возможность записи пользовательских комментариев под поисковыми результатами,



поэтому пользователь, прочитав комментарии других, может сам решить, насколько ему может оказаться полезным ссылка.

Обладает Socl и некоторым блог-функционалом, что также роднит его с социальными сетями. В компании Microsoft говорят,

что если такие сети, как Facebook или Twitter - это по большей части сети текстовые, так как именно в виде текстов пользователи оставляют большую часть записей. С концептуальной точки зрения, новый ресурс похож на ресурсы типа Pinterest или Flickr.

### Хакеры могут украсть пароли даже в отключенном ПК

**И**сследователи из Македонского университета в Салоники открыли брешь в безопасности, основанной на особенностях работы компьютерной памяти, которая может быть использована для сбора паролей и других чувствительных данных, даже если ПК выключен.



Кристос Георгиадис и его коллеги объяснили, как их открытие может быть использовано специалистами по информатике в криминалистике для извлечения обвинительных доказательств из компьютеров, а также злоумышленниками для получения персональных данных и банковских реквизитов.

Исследователи указали, что большинство пользователей предполагают, что при выключении компьютеров все данные, находящиеся в ОЗУ, удаляются, пишет «Компьютерное обозрение». На самом деле, они теряются только тогда, когда разрывается цепь питания.

Ученые полагают, что криминалисты и злоумышленники могут таким образом получить доступ к данным большинства недавно используемых приложений. Они указали, что запуск новых требовательных к памяти приложений будет приводить к перезаписи данных в ОЗУ во время использования компьютера, но простое выключение машины оставляет уязвимости в области безопасности и конфиденциальности. Поэтому при криминалистическом сценарии извлечь доказательства из выключенного компьютера проще, чем из работающего.

Команда протестировала свой подход, чтобы извлечь данные из ОЗУ после выключения компьютера, на котором выполнялись общераспространенные сценарии работы, включая доступ к Facebook, Gmail, Microsoft Network (MSN) и Skype. Они выполнили дампы памяти через 5, 15 и 60 мин после выключения. Затем использовали хорошо известные криминалистам инструменты восстановления, чтобы сложить вместе куски разных фрагментов извлеченных данных.

Читайте журнал «8-БИТ» чтобы получать бесплатные знания и новости

**8-БИТ** Официальный сайт **www.V-BIT.ru**

**БЕСПЛАТНЫЙ ОНЛАЙН ЖУРНАЛ**  
Новости IT, Мобильники, Обзор программ,  
Компьютер для начинающих, Анекдоты

тел. 90-78-11, e-mail: zhurnal-8bit@mail.ru

## Японцы создали систему замещения реальности

Специалисты из японского национального института исследования мозга RIKEN создали очень необычную компьютерную систему, которая позволяет выполнять ряд манипуляций с реальностью.



Разработанный ими программно - аппаратный комплекс включает в себя специальный шлем, который предполагается надевать на голову, а также управляющий компьютер, который занимается обработкой данных. Шлем включает в себя вмонтированные камеру и дисплей.

Новая система позволяет пользователю комбинировать в режиме реального времени изображение с камеры, а также записи, которые были получены ранее. Результирующая картинка при этом выглядит достаточно реалистично, как будто бы события происходят в настоящее время прямо перед глазами пользователя.

Данную разработку ученые назвали системой замещения реальности. Так, пользователь, надев шлем, сможет, к примеру, увидеть самого себя в прошлом на фоне реальной обстановки, для чего, разумеется, потребуются соответствующая запись.

обсуждайте  
наши материалы  
на сайте  
[www.v-bit.ru](http://www.v-bit.ru)

– ИЩЕМ  
«Айтишников»

– Присылайте  
свои статьи в  
редакцию журнала

## Самые мощные в мире суперкомпьютеры

Руководители проекта Top500 представили очередной рейтинг самых мощных в мире суперкомпьютеров. Список систем в порядке убывания быстродействия приводится на сайте [top500.org](http://top500.org).

Первое место занял американский суперкомпьютер Titan, созданный при участии компаний Cray и Nvidia. Он находится в Национальной лаборатории Оук-Ридж в штате Теннесси, которая принадлежит министерству энергетики США. В секунду Titan может выполнять 17,59 квадриллиона операций с плавающей точкой, что эквивалентно производительности в 17,59 петафлопс.

Titan состоит из 18688 узлов. Он создан на архитектуре гибридного типа: в каждый узел суперкомпьютера входят 16-ядерный процессор AMD Opteron и графический ускоритель Nvidia Tesla K20X. Использование графических процессоров позволяет снизить энергопотребление системы. В большинстве суперкомпьютеров из Top500 используются только центральные процессоры.

Titan используют для проектирования энергоэффективных двигателей для транспортных средств, моделирования последствий изменения климата и для изучения биотоплива. Оук-Ридж предоставляет суперкомпьютер в



аренду другим исследовательским организациям.

Лидер июньского рейтинга Top500, суперкомпьютер Sequoia, тоже принадлежащий министерству энергетики США, занял второе место с результатом в 16,32 петафлопс. В пятерку мощнейших систем вошли японский K computer, американский Mira и немецкий JuQueen.

Самым производительным российским суперкомпьютером снова признали систему "Ломоносов", развернутую в МГУ имени М.В. Ломоносова. Она показала результат в 0,9091 петафлопс,

заняв 26-ю строчку рейтинга. В июньском рейтинге "Ломоносов" находился на 22-й позиции. Помимо "Ломоносова", в Top500 попали еще семь российских суперкомпьютеров.

Рейтинг Top500 обновляется два раза в год - в июне и в ноябре. Быстродействие суперкомпьютеров определяется по результатам теста Linpack. Из пятисот вошедших в рейтинг систем 23 имеют производительность выше 1 петафлопс. 76 процентов суперкомпьютеров основаны на процессорах Intel.

[www.techno-it-news.blogspot.ru](http://www.techno-it-news.blogspot.ru)

## GOOGLE ANDROID ПОЛЬЗУЕТСЯ ОГРОМНЫМ УСПЕХОМ



В настоящее время мобильная операционная система Google Android пользуется огромным успехом. Первый телефон на данной платформе был продан в 2008 году.

И, несмотря на то, что сначала ему, казалось, не было места рядом с iOS для Apple iPhone, теперь это доминирующая платфор-

ма для смартфонов.

Браузеров под Android существует довольно много - как варианты из области настольных

систем, так и менее известные приложения. Так, например, Chrome, Firefox и Opera "перескочили" с ПК на Android, а исключительно мобильные решения - это Dolphin, Maxthon и Sleipnir. Стоит отметить, что ранее редакторы публиковали советы по выбору лучшего браузера для Windows и MacOS.

В обзоре редакторы объяснили, чем Android отличается от iOS, разобрали особенности таких браузеров, как Chrome, Dolphin, Firefox, Maxthon, Opera, Sleipnir, и подвергли их нескольким тестам. По результатам тестов и был определен лучший браузер для Android.







В 2013 г. будут выпущены карты УЭК  
сроком действия пять лет

## Электронный паспорт гражданина РФ

**Президент уполномоченной организации по выпуску универсальных электронных карт Алексей Попов рассказал журналистам CNews о своем видении функционала и сроков появления электронного паспорта гражданина России.**

В соответствии с поручением правительства, уполномоченная организация «УЭК» к 1 декабря 2012 г. предоставила свои предложения в Минкомсвязь и ФМС по созданию электронного паспорта на базе технологий универсальной электронной карты, рассказал CNews президент «УЭК» Алексей Попов.

«Сейчас на уровне правительства формируется рабочая группа, в которую войдут и наши представители, – сообщил Попов. – Мы будем работать над тем, чтобы в 2013 г. появился законопроект, устанавливающий общие принципы нового пластикового удостоверения личности». В состав рабочей группы также войдут представители Минкомсвязи, ФМС и ряда других ведомств, добавляет он.

В понимании Алексея Попова по функционалу электронный паспорт должен представлять собой схожее с УЭК изделие, только выдаваться ФМС и называться паспортом. «Паспорт должен иметь все те же возможности, которые имеет УЭК, и мы полагаем, что со временем, в течение как минимум 5 лет, должна произойти плановая замена УЭК на электронный паспорт», – говорит президент «УЭК».

При помощи электронного паспорта будет возможно совершать платежи, однако платежная функция в нем будет организована по-другому. «Сейчас это классическая платежная система с привязкой к конкретному банку, а будет обеспечиваться идентификация к действующему расчетному счету банка без указания логотипа конкретного банка», – говорит президент «УЭК».

Впрочем, точная организация работы электронного паспорта станет известна, когда будет выпущен соответствующий законопроект, отмечает Попов: «Могу только сказать, что никакой законопроект не найдет поддержки у граждан, если функции нового паспорта будут менее удобны, чем функции УЭК».

В 2013 г. будут выпущены карты УЭК сроком действия пять лет, говорит Попов. Таким образом, плановой замены этих карт на электронные паспорта можно ожидать с 2018 г. Возможно, будет принято решение о временном ограниченном тестовом функционировании электронного паспорта и УЭК вместе, добавляет он.

Напомним, что универсальная электронная карта создается

уполномоченной организацией «УЭК» как инструмент получения государственных и муниципальных услуг, а также средство совершения платежей. Ранее обсуждалась возможность создания на базе УЭК электронного паспорта гражданина, однако в виду того, что проект затрагивает большую сферу взаимоотношений гражданина и государства, полномочия по выпуску пластиковых паспортов сочли целесообразным передать госведомству, а не коммерческой организации.

Выдачу УЭК по заявлениям граждан планируется начать с января 2013 г., а выпустить ее для всех граждан, заблаговременно не написавших заявление об отказе от получения карты – с января 2014 г. В 2012 г. выдача УЭК небольшими партиями началась в пилотном режиме в ряде российских регионов.

Стоит отметить, что по темпам внедрения электронных паспортов Украина опережает Россию. Так, в октябре Верховная рада одобрила закон, предусматривающий создание паспортов в виде пластиковой карты с электронным носителем. Появление таких документов на Украине ожидается уже в 2013 г.

## Qualcomm готовит к релизу бюджетные четырехъядерные процессоры

**Разработчик мобильной электроники Qualcomm готовит к релизу два новых четырехъядерных процессора для массового рынка смартфонов, причем новые процессоры будут поддерживать работу с китайским стандартом сотовой связи TD-SCDMA.**



Как рассказали в компании, релиз двух новых процессоров, созданных для 3G-сетей, состоится в самом начале 2013 года, а в аппаратах они появятся в начале лета. Новинки расширят семейство процессоров Snapdragon.

По словам представителей компании, новые чипы Qualcomm MSM8226 и MSM8626 будут поддерживать функции, которые сейчас присутствуют в продвинутых моделях смартфонов, такие как HD-разрешение 1080p, возможность работы с 13-мегапиксельной камерой и другие. На сегодня 4-ядерные мобильные процессоры используются только в дорогих моделях мобильных устройств, таких как Samsung Galaxy S III. Однако с расширением и совершенствованием производства производители могут предложить продвинутые процессоры по более приемлемым ценам, предложив более высокую мощность дешевым моделям устройств.

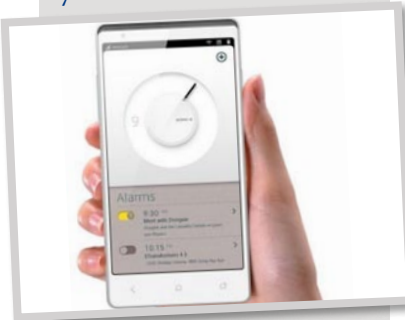
В компании рассказали, что новые чипы будут созданы на базе 28-нанометрового технологического процесса, а также будут поддерживать китайский стандарт связи и более популярный в мире CDMA и HSPA. В компании также говорят, что новинки оптимизированы для продолжительной работы батареи, но при этом имеют неплохие показатели в графике.

Напомним, что предыдущее пополнение в семействе Qualcomm Snapdragon было еще в сентябре этого года. Тогда компания показала два процессора низших спецификаций. Устройства на их базе появятся в самом начале 2013 года.



## Мощный и стильный смартфон ZTE Nubia Z5 на пресс-фото

Как известно, компания ZTE хочет избавиться от имиджа производителя недорогих телефонов и смартфонов и выводит на мировой рынок новый бренд — Nubia. В линейке Nubia, по задумке ZTE, будут исключительно hi-end девайсы. Первой ласточкой станет Android-смартфон Z5. Официальный его релиз состоится уже на следующей неделе.



А пока пиар-служба китайской компании "балует" нас новым изображением аппарата. До этого, напомним, демонстрировалась лишь его тыльная сторона — компания, по-видимому, держала в секрете дизайн, "разработанный итальянским агентством", чтобы на родном рынке раньше времени не появилась масса более дешевых "клонов".

По своим характеристикам аппарат не будет уступать грядущим флагманам топ-производителей. Четырехъядерный процессор Qualcomm Snapdragon S4 Pro, 5-дюймовый дисплей с разрешением 1920 x 1080 пикселей, 2 ГБ оперативной памяти, 13-мегапиксельная камера, стереодинамики, толщина всего 7,6 мм (как у iPhone 5) и действительно стильный дизайн — таких смартфонов в линейке ZTE до сих пор не встречалось. За счет камеры он обгоняет даже анонсированный сегодня HTC Butterfly (у того 8-мегапиксельный модуль).

Осталось только дожидаться релиза Nubia Z5 и узнать, сколько аппарат будет стоить на европейском рынке, и когда ожидать его появления там (в Китае продажи начнутся уже в этом месяце).

Напомним, что похожие характеристики будут у самой ожидаемой новинки 2013 года — смартфона Samsung Galaxy S4.

## HTC представила международную версию Full HD смартфона

Компания HTC без лишнего шума анонсировала смартфон Butterfly — международную версию смартфонов J butterfly и Droid DNA. Основная фишка устройства — 5-дюймовый Full HD дисплей.

Информация о девайсе сегодня неожиданно появилась на глобальном сайте HTC. Ранее мы не раз слышали о том, что тайваньская компания готовит Full HD смартфон для мирового рынка — предполагалось, что он получит название DLX, Deluxe или M7.

По характеристикам Butterfly повторяет японскую операторскую версию J butterfly, основное отличие — возможность работы в мировых диапазонах GSM/3G.

Спецификации девайса по-настоящему флагманские. HTC Butterfly получил 5-дюймовый super LCD 3 дисплей с разрешением 1920 x 1080 пикселей (440 ppi), защищенный стеклом Corning Gorilla Glass 2, четырехъядерный процессор Qualcomm Snapdragon S4 Pro с тактовой частотой 1,5 ГГц, графику Adreno 320 и 2 ГБ оперативной памяти.

HTC отдельно выделяет его камеру — 8-мегапиксельный модуль с BSI, апертурой F2.0 и 28 мм объективом, имеется и фронтальная



2,1-мегапиксельная камера. Оба модуля могут записывать Full HD видео с частотой 30 кадров в секунду.

Остальные характеристики включают 16 ГБ встроенной памяти (расширяется еще на 32 ГБ при помощи microSD), модули A-GPS/ГЛОНАСС, Bluetooth 4.0, Wi-Fi a/b/g/n, поддержку Beats Audio. Емкость несменного литий-полимерного аккумулятора — 2020 мАч. Производитель,

к сожалению, не указал время автономной работы, но, судя по емкости батареи и размеру и разрешению дисплея, оно не будет большим.

Габариты устройства — 143 x 75 x 9,08 мм, вес — 140 граммов. Работает новинка под управлением Android 4.1 Jelly Bean с фирменной оболочкой Sense. Когда HTC Butterfly появится в продаже, и сколько он будет стоить, на данный момент неизвестно.

## Nokia выпустит еще один дешевый Windows Phone

Недавно Nokia представила свою бюджетную новинку на Windows Phone 8 — Lumia 620. Стоимость аппарата до налогов составляет примерно 250 долларов. Да, смартфон стал самым недорогим среди аппаратов на «восьмерке», однако ему еще далеко до бюджетных Android-девайсов, которые можно приобрести за 100—150 долларов.



Именно поэтому финская компания решила вывести на рынок

сверхбюджетный аппарат Lumia 505. Windows Phone 8 из-за слиш-

ком слабых характеристик он не потянет, его операционной системой будет Windows Phone 7.8.

Нездолго до анонса его фотографии и некоторые спецификации раскрыло мексиканское подразделение компании на своей страничке в социальной сети. Особенно удивляет то, что аппарат, характеристики которого, по идее, должны быть хуже, чем у Nokia Lumia 510, получил 8-мегапиксельную камеру.

WMPoweruser предполагает, что устройство будет оснащено дисплеем с диагональю 3,5—4 дюйма с разрешением 800 x 480 пикселей, однокядерным процессором с частотой 800 МГц, 256 МБ оперативной памяти и 4 ГБ встроенной памяти. Вполне вероятно, что аппарат будет продаваться исключительно на развивающихся рынках для конкуренции с дешевыми Android-трубками.



**Всегда свежие новости  
информационных  
технологий  
и многое другое**

[www.V-BIT.ru](http://www.V-BIT.ru)



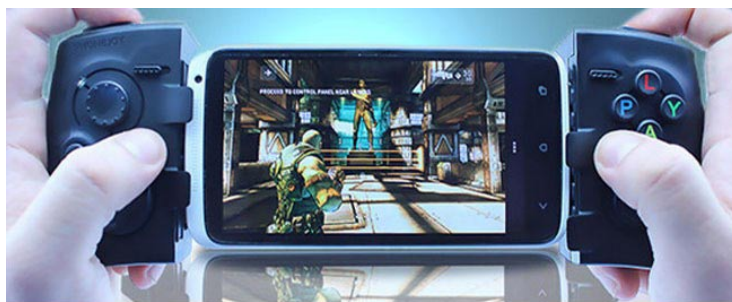
**Журналу требуются  
авторы материалов**



## StickNFind – Bluetooth-стикеры, которые не дадут потерять важные вещи

**С**тоимость Bluetooth-чипов постоянно снижается, поэтому их начинают использовать во все более широком спектре продуктов. Одним из таких решений являются стикеры StickNFind.

## PhoneJoy Play превратит смартфон в игровую консоль



**В**нимание любителей провести время за играми на мобильных устройствах наверняка привлечет такой гаджет, как PhoneJoy Play, представляющий собой игровой контроллер, который превратил смартфон в некое подобие портативной игровой консоли.

## Titan — самый мощный суперкомпьютер в мире

**Хьюв Прайс (Huw Price), профессор Кембриджского университета, описывает этот момент как «выход интеллекта за биологические рамки», другими словами, приход искусственного интеллекта станет моментом, когда человечество перестанет быть наиболее разумным существом в исследованной им части вселенной и перестанет быть главным фактором, определяющим будущее.**



Эти небольшие устройства размером с монету можно закрепить практически на любом предмете. Они имеют встроенный маломощный Bluetooth-адаптер, радиус действия которого составляет примерно 30 м. Благодаря этому вы всегда сможете найти тот или иной потерявшийся предмет, а при необходимости можно использовать уведомления о том, что стикер вышел из зоны действия Bluetooth-связи.

Применений Bluetooth-стикерам StickNFind можно найти массу, а в продаже они появятся в марте 2013 года по цене 35 \$ за комплект из двух штук или 90 \$ за 6 штук.

Что же касается приблизительных временных рамок, в которых будет создан ИИ, то такой информацией пока не обладает никто, хотя в мире можно наблюдать взрывообразный рост интереса к сопряженным с ИИ технологиям.

К примеру, у человечества заметно обострилось желание и потребность вести разработки в области интеллектуальных алгоритмов систематизации и поиска (да-да, тот же Google), распознавания образов (компьютерное зрение), лингвистического и семантического анализа и последующей генерации контента (всяческие системы машинного перевода и анализа текстов, а также цифровые помощники вроде Siri) и самообучающихся машин.

В прошлом году ученые из Массачусетского технологического института (Massachusetts Institute of Technology, MIT) провели интересный эксперимент по изучению возможностей компьютера в понимании естественного человеческого языка.

В тесте двум машинам предоставили две разные инструкции (два обычных руководства пользователя) и поставили две разные задачи, которые нужно было решить без помощи человека, опираясь лишь на текст инструкции.

Задачей первой машины была самостоятельная установка самой

обычной программы в операционной системе. Задачей второй машины было научиться играть в стратегическую игру Civilization II от Сиды Мейера. В серии тестов с первой задачей машина справилась на 80%, тогда как в процессе выполнения второй задачи машина выигрывала в 79% случаев, что является очень хорошим результатом.

И это только один пример — подобных исследований в наши дни проводится очень много. Практически все места обитания человека в наши дни буквально «нашпигованы» процессорными чипами, производительность которых удваивается каждые два года, практически все области жизнедеятельности человечества уже плотно интегрированы с информационными технологиями и спрос на подобные исследовательские программы лавинообразно растет.

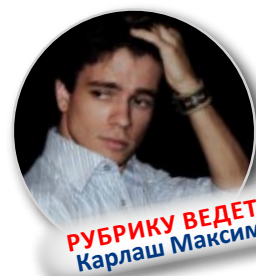
Как бы то ни было, искусственный интеллект не рассматривается в наши дни как серьезная проблема, а само это выражение до сих пор относится людьми больше к научной фантастике. Отчасти это происходит из-за фрагментации и неупорядоченности технологий, части которой разрабатываются в рамках отдельных исследований, отчасти — благодаря поп-культуре.

Задачей команды CSER будет

«заприметить слона», собрав полную картину потенциально опасных перспективных разработок воедино. Тем не менее, ученые будут сконцентрированы не только на предотвращении Skynet-подобной катастрофы, но будут отслеживать и прочие опасные направления современных научных изысканий. В поле интереса попадут разработки в области био- и нанотехнологий, а также выяснение возможных негативных эффектов резкого глобального изменения климата.

Создание и работу CSER будут финансировать частные инвесторы — профессора Кембриджского университета Хьюв Прайс и Мартин Рис (Martin Rees), наряду с Йаном Таллином (Jaen Tallinn), одним из создателей популярного сервиса интернет-телефонии Skype. Свою работу CSER начнет уже в 2013 году.

Конечно, CSER не станут супергероями-Мстителями из одноименного фильма, и не стоит паниковать, срочно закупаясь спичками, аккумуляторами и патронами. Однако в любом случае с учреждением подобных организаций (к слову, CSER — не первая такая организация, до нее был создан институт Singularity) жизнь стремительно развивающегося человечества станет чуть-чуть безопаснее и спокойнее, что тоже имеет смысл.



**РУБРИКУ ВЕДЕТ:**  
Карлаш Максим

обсуждайте  
наши материалы  
на сайте  
[www.v-bit.ru](http://www.v-bit.ru)

— ИЩЕМ  
«Айтишников»  
— Присылайте  
свои статьи в  
редакцию журнала  
— Вступайте в официальную группу  
ВКонтакте





## Ученые исследуют риски для человечества, связанные с созданием ИИ

**П**остройку Скайнета одобряют. Система войдет в строй четвертого августа 1997 года. Решения людей будут изолированы от влияния на стратегическую оборону. Скайнет начнет учиться в геометрической прогрессии и осознает себя в 2:14 утра по восточному времени 29 августа 1997 года. Затем Скайнет нанесет ядерный удар по целям в России». Терминатор 2: Судный День.

Хотя этот вымышленный сценарий и не осуществился в 1997 году, ученые из Кембриджского университета считают, что нельзя терять бдительность — в будущем Скайнет может оказаться вполне себе реальной угрозой.

Именно поэтому команда уче-

ных, философов и инженеров сформируют исследовательскую группу, которая будет работать в новом Центре изучения рисков для существования человечества (Centre for the Study of Existential Risk, CSER) в Кембриджском университете, расположенном в Ве-

ликобритании.

Рабочая группа займется изучением и отслеживанием ключевых разработок в области искусственного интеллекта, предупреждением потенциальных угроз и их негативного влияния на челове-

## Шахматный матч Гарри Каспарова с компьютером IBM Deep Blue, в котором победил компьютер

**К**омпьютеры, уже сейчас намного превосходящие по многим параметрам мозг среднестатистического человека (например, надежность и точность арифметических вычислений, а также производительность), пока не умеют «мыслить» самостоятельно, но все в этом мире возможно, в том числе нельзя исключить возможность разработки технологии, позволяющей машине самостоятельно создавать новые программы и совершенствовать саму себя (симбиоз так называемого «машинного обучения» и «машинного творчества»).

Еще в 1965 году математик, криптограф и специалист в области теории вычислительных машин и систем Джон Ирвинг Гуд (Irving John «Jack» Good) предположил, что в один прекрасный день машины станут достаточно «умными», чтобы делать себя еще умнее и открывать новые способы самосовершенствования без вмешательства человека. В таком случае машина в своем развитии может оставить человека далеко позади и стать наивысшей формой существования.

Джон назвал свою гипотезу «теорией интеллектуального взрыва», а другие авторы, подхватившие и развившие ее — «технологиче-



ской сингулярностью». Как мы знаем, она стала широко извест-

ной и популярной в современной научной фантастике.

## Переписка на ходу — плохая затея

**М**ы в курсе, что вы осведомлены обо всех опасностях набора текстовых сообщений во время езды. Возможно, вы даже пользуетесь Bluetooth-гарнитурой за рулем, чтобы не подвергать свою жизнь опасности.



Возможно, вам помогает Siri. Но практически все могут набирать текст на ходу, направляясь пешим ходом в пункт своего назначения. Вам стоит знать, что это так же опасно, как печатать за рулем.



По данным последнего исследования, «печатающим пешеходам» требуется 1,87 лишних секунды, чтобы пересечь дорогу, по сравнению с обычным сосредоточенным пешеходом. Исследователи из Вашингтонского университета изучили 20 оживленных перекрестков в Сиэтле и пришли к выводу, что «отвлечения на технологические и социальные увлечения во время перехода, наряду с набором текстовых сообщений, приводят к серьезному риску». В четыре раза чаще такие пешеходы игнорируют светофоры или не смотрят по сторонам, прежде чем сойти с тротуара.

Зато если у вас в руках телефон Джона, можно набирать SMS, даже не глядя на экран. Потому что его нет.

Источник: mashable.com





# НОВОСТИ ИГРОВОГО МИРА

# 2013

## Серия «Ил-2 Штурмовик» вернется в 2014 году

**П**оклонники серьезных военных авиасимуляторов уже успели заскучать без новинок. Тем приятнее для них будет новость о возрождении легендарного сериала «Ил-2 Штурмовик». Сегодня стало известно, что фирма «1С» и калифорнийская студия 777 Studios, создавшие совместное предприятие под брендом 1С Game Studios, трудятся над симулятором «Ил-2 Штурмовик: Битва за Сталинград». Игра создается для персоналок и выйдет в начале 2014 года, а после релиза ее обещают регулярно снабжать дополнениями.

Сюжет симулятора полностью соответствует его названию — игра посвящена противостоянию воздушных армий в небе над Сталинградом в 1942-1943 годах. Подробностей о «Ил-2 Штурмовик: Битва за Сталинград» пока немного. Известно лишь, что игра предложат как одиночную

кампанию, так и мультиплеер, а также большой выбор самолетов и реалистичную модель управления боевой машиной, за которую фанаты так любили предыдущие части серии.

«Мы гордимся партнерством с 777 Studios, командой, продемонстрировавшей высочайшую



степень профессионализма в работе над проектом Rise of Flight. 1С Game Studios с уверенностью смотрит в будущее и намерена заложить начало новой славной эры в истории жанра авиасиму-

ляторов», — прокомментировал анонс Николай Барышников, руководитель игрового направления фирмы «1С». Надеемся, что разработчики не подведут, и ждем подробностей.

## Игроки больше не верят Питеру Молиньё?

**М**ы не раз писали об играх, которые серьезно перевыполняют план по сбору средств на Kickstarter. Wasteland 2, Project Eternity, Star Citizen — лишь некоторые из них. Как правило, за спиной таких рекордсменов стоят знаменитые разработчики — под их имена пользователи охотно жертвуют деньги. Но есть и обратные примеры, когда имя талантливого дизайнера не может гарантировать успех на Kickstarter. Именно такая история сейчас происходит с Project Godus от Питера Молиньё.



Акция по сбору средств на новый симулятор бога была запущена в ноябре. Молиньё рассчитывал собрать 450 тысяч фунтов стерлингов, однако в данный момент на счету Godus лишь 238 тысяч. При этом прием пожертвований завершится всего через

11 дней. Попахивает возможным провалом... Неужели магия Питера больше не работает?

Конечно, Godus может выдать внушительный финишный спурт и все-таки набрать необходимую сумму. Однако с уверенностью

можно говорить о том, что игре не удастся повторить успех проектов от куда менее именитых разработчиков. В чем причина столь низкого интереса к детищу Молиньё? Возможно, поклонники Питера разочаровались в его творчестве, либо жанр симулято-

ров бога сегодня не пользуется большим спросом. В любом случае мы пожелаем Питеру и Godus удачи — надеемся, что у Молиньё все получится и мы, как и было обещано, увидим новую игру создателя Populous и Black & White в сентябре 2013 года.





## Мини-сериал по Crysis 3

снимет голливудский режиссер

**Д**о выхода третьей части технологического боевика Crysis остается все меньше времени, а пока разработчики продолжают делиться с игроками свежей информацией о грядущей игре. Студия Crytek и издатель Electronic Arts сообщили о выпуске серии видеороликов под общим названием The 7 Wonders of Crysis 3.

Основной целью роликов станет демонстрация возможностей игры и также представление пользователям врагов, оружия и особенностей игрового процесса. А для того, чтобы произвести на игроков еще большее впечатление, было решено пригласить настоящего голливудского специалиста. Им стал Альберт Хьюз, продюсер, сценарист и режиссер, который известен такими кино-

картинами, как «Книга Илая» и «Из ада». «Когда EA и Crytek предложили мне поучаствовать в этом проекте, мне очень понравилась возможность создать эмоциональную историю, используя только компьютерную графику, — рассказал режиссер. — Попробовать создать нечто человеческое без единого живого актера на экране по-настоящему интересно».

Альберт Хьюз помогает коман-

де разработчиков в написании сценария и работает над постановкой роликов. Узнать, насколько человеческим получился мини-сериал, мы сможем уже 12 декабря — именно на этот день назначена премьера первой из семи серий, получившая название Hell of a Town. Сама же игра появится на полках магазинов в феврале следующего года.

## Создатели Total War работают над игрой в мире Warhammer

**Н**а улицу поклонников фэнтезийной вселенной Warhammer пришел праздник — лицензия на разработку игр под этой маркой наконец-то оказалась в надежных руках. Сегодня стало известно, что созданием проектов в мире Warhammer займутся авторы серии Total War из студии Creative Assembly.

«В этом году мы празднуем 25-летие, — сообщил Тим Хилтон, директор студии Creative Assembly. — Это отличный повод для нас запустить столь грандиозный проект с таким солидным партнером. Богатый и многообразный мир Warhammer знаком нам с детства и произвел неизгладимое впечатление и на разработчиков, и на игроков. Мы нашли свой — уникальный — способ отдать должное вселенной Warhammer. 25 лет опыта и мастерства в разработке популярнейших игр позволяют привнести в Warhammer сюжет и атмосферу, которые покорят игроков». Не скрывают своего удовольствия от работы с таким партнером и представители Games Workshop — владельцы прав на Warhammer. «Мы с огром-



ным уважением относимся к компаниям SEGA и Creative Assembly. Мы уверены, что в сочетании насыщенных событиями и героями вселенной Warhammer и необыкновенного таланта разработчиков заложен огромный потенциал. Теперь, когда два гиганта игровой индустрии заключили союз, мы смело можем сказать, что результатом этого сотрудничества будут продукты небывалого качества.

Мы с восторгом смотрим в будущее и уже начали работу со специалистами Creative Assembly», — говорит Джон Гиллард, глава отдела лицензирования.

Первая игра Creative Assembly во вселенной Warhammer уже находится в разработке. Ее релиз планируется на следующий год, а подробности появятся в ближайшее время.

[www.igromania.ru/news/](http://www.igromania.ru/news/)

## Warhammer 40 000

**О**тличные новости для поклонников вселенной Warhammer 40 000 — студия Full Control взялась за адаптацию настольной игры Space Hulk, вышедшей в далеком 1989 году. Одноименную стратегию обещают выпустить на PC, Mac и мобильных устройствах на платформе iOS. Релиз состоится в следующем году.

Space Hulk, созданная под впечатлением от фильмов о Чужих, рассказывает об отряде терминаторов космодесанта из ордена Кровавых Ангелов. События разворачиваются на борту огромного заброшенного космического корабля, который бойцы должны зачистить от агрессивной инопланетной формы жизни — генокрадов.

Игра, разработанная студией Full Control при поддержке Games Workshop, будет представлять собой пошаговую стратегию из дюжины миссий, которые можно проходить как одному, так и в кооперативном режиме. В основу Space Hulk ляжет кампания Sin of Damnation из третьей редакции настолки, вышедшей в 2009 году. Разработчики обещают сохранить лучшие черты настольной игры, добавив к ним современную 3D-графику, редактор уровней и поддержку кросс-платформенного мультиплеера. Обещают и регулярный выпуск загружаемых дополнений.

«Впервые поиграв в настолку несколько десятилетий назад, я сразу же захотел сделать компьютерную игру по вселенной Warhammer 40 000. Теперь мы наконец-то можем показать популярную настольную игру в полном 3D, рассказав историю сражения ужасных генокрадов и могучих терминаторов, в котором решится будущее человечества», — заявил исполнительный директор Full Control Томас Хентшель.

Отметим, что в 2008 году независимая команда TearDown выпустила бесплатную адаптацию Space Hulk для персоналок. Однако через несколько недель с разработчиками связались правообладатели из Games Workshop и потребовали убрать игру с сайта. Переговоры не завершились успехом, поэтому TearDown просто переименовала свой проект в Alien Assault и удалила все упоминания Warhammer 40 000 и соответствующую символику, однако элементы механики Space Hulk легко угадываются в этой игре.





ОТ РЕДАКТОРА.

Здравствуйте, Дорогие читатели! Это второй выпуск World of Tank. Сегодня мы расскажем Вам об особенностях каждой нации. Все кто заинтересован в данном проекте, присылаете предложения на наш e-mail, также у нас есть канал на YouTube <http://www.youtube.com/user/8bitWOT>.



**РУБРИКУ ВЕДЕТ:**  
Володченко Максим



**Артём Алексеев, 17 лет, живу в г. Старая Русса, увлекаюсь зарубежной литературой и компьютерными играми, в частности "World of Tanks".**  
Стаж (1год 2 мес.)

## World of Tanks. «Особенности наций»



**В** игре World of Tanks разработчики предоставляют нам на выбор 5 игровых наций: СССР, Германия, США, Франция и Великобритания. В чём же их особенность и по какой танковой линейки идти? Спрашивает новичок, пытаясь разобраться в этом изобилии линеек.

И так, 5 наций- каждая имеет свои «+» и «-» и каждая свой неповторимый геймплей.

СССР - Танки Советской школы танкостроения в игре отличаются: высокой скоростью, хорошим рикошетным бронированием, мощными пушками высокого калибра. Из минусов можно отметить: Плохой обзор большинства танков, Пушки хоть и мощные, но вызывают дискомфорт при стрельбе (низкая точность, и долгое «сведение»)

Германия – Танки Немецкой школы танкостроения отличаются: хорошим лобовым бронированием, точными «комфортными»

для стрельбы пушками, хорошим обзором. Из минусов отмечается: большие размеры (сарайные танки в которые легко попадать, как танкам так и Арт-сау.), высокая пожароопасность, бронирование хоть и мощное, но из-за форм(прямые углы преобладают, так что на рикошеты можно не надеяться), низкая динамика и низкая максимальная скорость.

США – Танки Американской школы танкостроения могут похвастаться: высокой динамикой, хорошими орудиями (пушки оптимизированы по всем параметрам), хорошим бронированием башен, лучшим обзором

в игре и хорошей точностью на ходу). Из минусов: Низкое общее бронирование, низкая максимальная скорость.

Франция – Самая уникальная на данный момент нация в игре. Обладает уникальной особенностью «барабан заряжания» вокруг этой особенности, и строиться вся игра французских танков. Плюсы – самая быстрая во всех отношениях нация, хорошие пушки оснащенные «барабаном заряжания». Из минусов: Практически полное отсутствие брони, сложность геймплея.

Великобритания - пионеры мирового танкостроения и самая

молодая нация в игре отличаются: самыми скорострельными пушками, дифференцированным по уровням бронированием (хорошее на низких и средних уровнях и низкое на высоких), высокой динамикой. Из минусов: низкая максимальная скорость, слабым бронированием на высоких уровнях.

Примечание: Все «+» и «-», что описаны выше являются обобщениями, так в каждой нации есть танки «исключения», которые обладают особенностями не свойственными для своей нации.

Артём Алексеев



# СПОРТ-КЛУБ «ACTIVE»

**ПРОВОДИТ НАБОР НА ГРУППОВЫЕ ЗАНЯТИЯ:**

- пилатес
- танцевальная аэробика
- степ-аэробика
- функциональный тренинг
- силовой йоге
- HOT IRON
- стрейчинг

**ЗАПИСЬ**

по телефону  
**89123486040**

**СТОИМОСТЬ:**

1 занятие - 100 рублей

8 занятий - 800 рублей

12 занятий - 1200 рублей



г. Оренбург, ул. Брестская, 30/2, тел. 96-80-80  
группа ВКонтакте: [www.vk.com/club41029386](http://www.vk.com/club41029386)  
группа в одноклассниках: Спорт-клуб «Active»



## Living Snow Globes

**Н**а дворе декабрь. Глядя в окно, на улицах совсем мало снега, и мы забываем о приближении Нового года. Мы предлагаем вам заставку на рабочий стол, чтобы вы не забывали о приближении праздника.

**Living Snow Globes** - заставка на зимнюю тему. Волшебный шар на вашем столе покажет вам всё что происходит на улице. Зимние зарисовки обязательно порадуют вас и вызовут у вас тёплые чувства. При каждом новом запуске заставки меняется картина на улице, а также оформление вашего стола.

Категория: Рабочий стол, подкатегория Скринсейверы, Размер файла: 1,9Mb

## Malwarebytes Anti-Malware Pro

**M**alwarebytes Anti-Malware Pro - является отличной программой, которая способна очень быстро находить и удалять разное вредоносное ПО.

Программа использует эвристический метод сканирования, позволит в реальном времени контролировать безопасность всей системы. Также имеется возможность полного сканирования всех дисков. Помимо этого, в состав Malwarebytes Anti-Malware входят дополнительные утилиты, предназначенные для удаления вредоносных программ вручную. Также в программе имеется

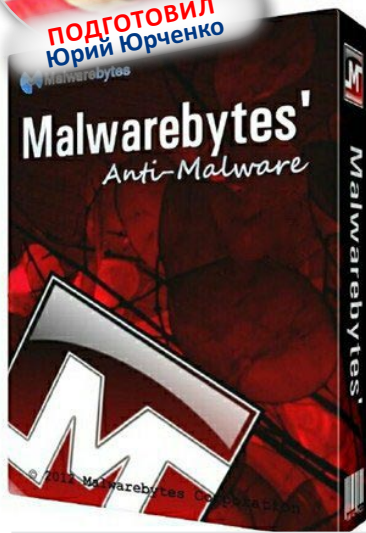
русский интерфейс и поддержка Windows Vista, 7.

### КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддержка Windows 2000, XP, Vista and 7 (32-bit and 64-bit).
- Быстрое сканирование
- Полное сканирование всех ваших дисков
- Собственный модуль защиты системы
- Ежедневное обновление базы
- Настройки по оптимизации производительности программы

- Небольшой список дополнительных утилит для удаления вредоносных программ вручную

- Мультиязычность
- Совместная работа с другими подобными программами (Anti-Malware, Anti-Spyware и т.д.)
- Простой пользовательский интерфейс
- Поддержка командной строки
- Интеграция в контекстное меню, для проверки по требованию



## Evaer Video Recorder for SKYPE

**Э**то свежая версия очень удобной программы, которая способна с лёгкостью помочь каждому пользователю который общается при помощи популярной программы Skype со своими близкими и друзьями

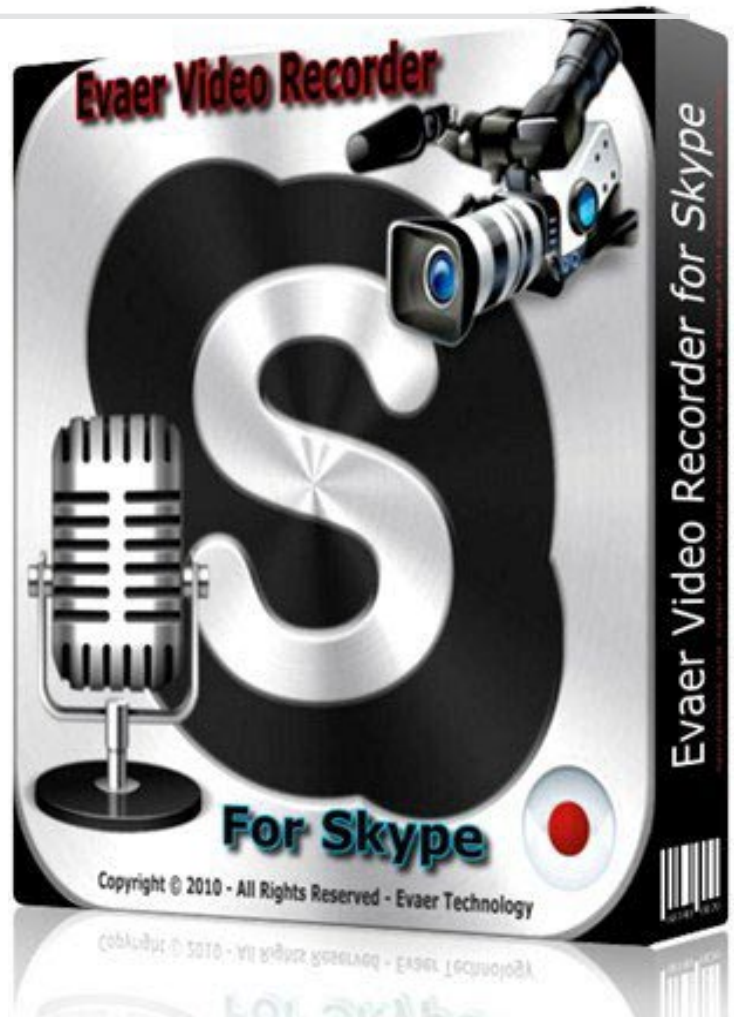
Цель программы записывать видео звонки в формат AVI, ну а также есть возможность записывать аудио звонки. Все, что нужно вам сделать, это запустить Skype, после запускаем данное приложение, которое автоматически подхватит сигнал и вам останется просто нажать на кнопку записи, я думаю вы легко сможете со всем разобраться.

Записать видео и аудио можно в оригинальном качестве, то есть высоком, есть параметры, которые отвечают за качество и другие значения, все это вы смело можете настраивать. Также софт позволяет вам одновременно записывать сразу несколько видео

вызовов, что довольно удобно. Также вы сможете выбрать кодек, который более подходит, в общем вот такая простенькая программа, основную ее цель мы разобрали, если нужен софт, то скачать его можно ниже.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- Захват оригинального видео Skype и аудио-данных для записи в высоком качестве
- Запись аудио звонков в формат MP3
- Запись видео звонков в формат AVI
- Настройка записи видео в соответствии вашим требованиям





# Classic Shell

**Classic Shell** - универсальная программа предназначена для включения классического стиля меню "Пуск" и проводника Windows 7/8.

Имеет поддержку скинов, легко настраиваемый интерфейс и функционал. После установки программы стандартное меню "Пуск" Windows 7/8 возможно открыть зажав Shift + клик на кнопку "Пуск". Classic Shell вернет классическое меню Пуск, в проводнике вы получите панель инструментов, появится также и строка состояния, кнопка вверх и многие другие интересные мелочи, к которым многие

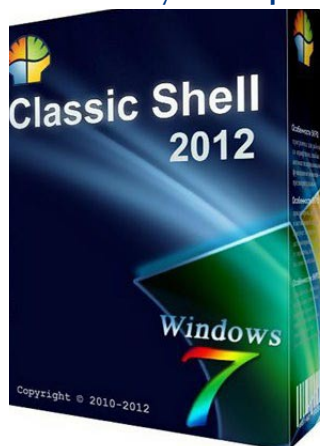
пользователи уже привыкли. В целом приятная программа, легко за ней работать.

Некоторые особенности:

Поддержка функции Drag and drop

Параметры, Избранное, расширение панели управления, и т.д.

Показывает недавно использовавшиеся документы. Количество документов для отображения настраивается



Щелкните правой кнопкой мыши на пункт в меню, чтобы удалять, переименовывать, сортировать, или выполнять другие задачи

Поддержка 32 и 64-битных операционных систем

Имеет поддержку скинов и полностью настраиваемый интерфейс и функциональность

Поддержка Microsoft's Active Accessibility

## Photomizer Pro

**С** помощью Photomizer вы можете корректировать тональность, увеличивать контраст, регулировать резкость, матовость изображений.

Photomizer Pro - это очень мощный графический редактор нового поколения. Он обнаруживает все, что должно быть откорректировано и обеспечивает подходящими инструментами для этого. Программа имеет функцию автоматического редактирования фотографий. В результате чего вы получите фотографии высокого качества.

Photomizer превращает низкокачественные изображения, которые иначе были бы безвозвратно потеряны, в естественные и привлекательные фотографии, не создавая впечатление искусственного редактирования. В отличие от других программ, требующих широкомасштабной профессиональной подготовки и времени для настройки, Photomizer полностью автоматический и не требует дополнительных настроек. Приложение использует целый ряд инструментов для оптимальной работы с изображениями, они автоматизируются и редактируют именно те части, которые нарушают общее впечатление! И лишь автоматическое распознавание гарантирует, что только менее совершенные части изображения редактируются, а остальные остаются без изменений! Дайте Photomizer возможность показать, насколько полезным он может быть для Вас!

### НЕКОТОРЫЕ ИЗ НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫХ ФУНКЦИЙ ПРОГРАММЫ:

\* Автоматическое распознавание объекта: манипулирует только теми частями изображения, которые помогают оптимизировать общее впечатление!

\* Полностью автоматическое переориентирование тональности!

\* Полностью автоматическое повторное обострение!

\* Полностью автоматическая оптимизация контраста!

\* Обращается с изображениями при помощи более высоких определений!

\* Цветовая интенсивность фотографии путем повторного обострения матового цвета!

\* Манипулирование цветами, для того, что бы получить больше веселые картинки!

\* Полностью автоматическая система управления оттенком и насыщенностью!

\* Полностью автоматическая система баланса белого.

\* Полностью автоматическая система коррекции яркий/темный.

\* Устранение тумана и других влияний погоды.

\* Устранение нежелательных цветовых оттенков.

\* Поддерживаемые форматы ввода: JPG, BMP, TIFF и RAW (.raw, .crw, .orf, .3fr, .nef, .tiff, .raf, .nrw, .dng, .cr2 and .arw)

\* Поддерживаемые форматы вывода: JPG и BMP

\* Полностью автоматический пакетный режим для манипуляции серий фотографий!

\* Дополнительные опции для ручной оптимизации изображения для каждой картинки!

\* Чтение EXIF и GEO данных фотографии

\* Photomizer работает в целом не разрушающе: к оригинальным

фотографиям даже не касается вовсе!

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ:

\* Photomizer включает в себе HDR-Simulator (Имитатор расширенного динамического диапазона):

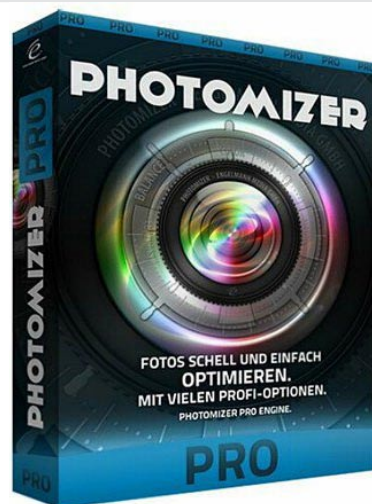
\* Создайте удивительно подобное High Dynamic Range изображение при помощи HDR-Simulator — используя только одно изображение! Поскольку создание HDR обычно требует три изображения с разной экспозицией, которые созданы специальными камерами с разными настройками. Photomizer требуется только одно для создания этого эффекта, а другие два будут автоматически рассчитаны внутри программы.

\* Модуль оптимизации масштабирования гарантирует, что ваши фотографии наиболее эффективно отображаться в определенной среде. Если, например, у вас есть цифровая картинная рамка, ваши фотографии автоматически масштабируются на дисплей — не имея черные полосы! Также подходит для TV-плееров с разрешением 2560 x 1080 пикселей!

\* Возможность захвата изображения с веб-камеры или внешней камеры!

Технические возможности оптимизации фото:

\* Photomizer состоит из сложной сети психовизуальных (psychovisual) и математических процедур, что позволяет программе обеспечивать анализ любой фотографии с высокой точностью, обеспечивать визуальную



оптимизацию, и сделать ее вид более реалистичным. Наиболее важным компонентом этого процесса является реконструкция изображения таким образом, в соответствии с каким человеческий глаз увидел бы его. Одновременно инновационный избирательный алгоритм обнаружения объекта гарантирует, что выбираются для оптимизации только те части изображения, именно которые требуют оптимизации.

\* С этим процессом, Photomizer практически полностью автоматизированная фотолаборатория в кармане: фотографии получают расширенный динамический диапазон, человеческие лица на изображении обнаруживаются и оптимизируются по релевантности, ошибки экспозиции и цвета будут исправлены, тени освещаются и пр. Программа может изменять любые из этих функций без каких-либо необходимых действий пользователя.

\* Протестируйте программу Photomizer на собственных фото, которые запачканы или туманны и убедитесь в возможностях программы.

# РАЗРАБОТКА САЙТОВ

### ФУНКЦИОНАЛ:

- БЛОГ;
- НОВОСТНОЙ САЙТ;
- САЙТ-ВИЗИТКА;
- ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН;
- РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ САЙТ;
- КОРПОРАТИВНЫЙ САЙТ;
- ГАЛЕРЕЯ;
- ФОРУМ

### ОПЛАТА:



## КОНТАКТЫ:

vk: <http://vk.com/zubairov92>

icq: 410055985

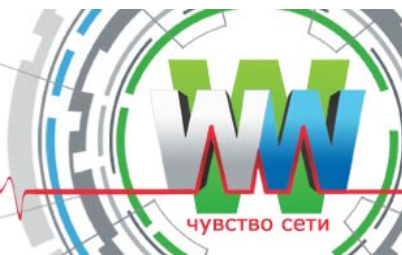
em@il: zubairov92@mail.ru



## НЕДОРОГИЕ ЦЕНЫ!

## КОРОТКИЕ СРОКИ





## Настраиваем функциональность

# «ОТЛОЖЕННОГО ЧТЕНИЯ»

## в мобильном Firefox

### ИСПОЛЬЗУЕМ МОБИЛЬНЫЙ БРАУЗЕР FIREFOX В КАЧЕСТВЕ ЧИТАЛКИ

Относительно недавно вышло очередное обновление мобильного браузера Firefox для Android. Интерфейс веб-обозревателя кардинально изменился, да и функционал тоже. Об одной новой особенности этого мобильного браузера я и хочу рассказать в этой статье.

Сразу оговорюсь, нижеизложенные сведения проверены на браузере Firefox версии 16.0.2 для ОС Android, но, вполне возможно, актуальны и для других мобильных операционных систем.

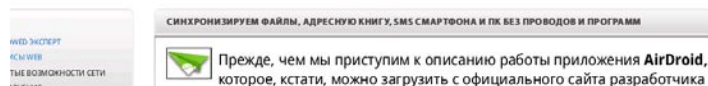
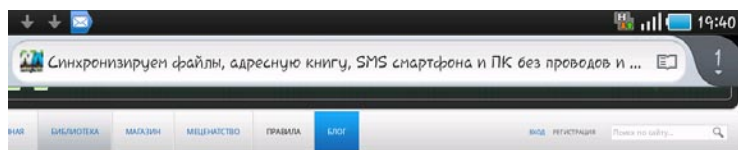
Речь пойдёт о функционале «отложенного чтения», присутствующем в последней версии мобильного браузера Firefox.

Просматривая интернет-страницы на смартфоне или планшете, как правило, всегда, найдутся такие статьи или обзоры, которые интересно почитать, но именно в этот момент на чтение абсолютно нет времени. Для того, чтобы нам помочь, существуют различные онлайн-сервисы так называемого «отложенного чтения». Их задача заключается в конвертировании контента веб-страницы в читабельный вид, убрав отсюда никому не нужную при отложенном чтении рекламу, баннеры, да и остальные мультимедийные файлы. После чего программа-клиент каталогизирует сохранённую информацию, которой вы сможете воспользоваться в любой удобный для вас момент, даже тогда, когда отсутствует подключение к сети, т.е. в режиме offline.

Так вот, в обновлённом браузере Mozilla Firefox возможность отложенного чтения присутствует по умолчанию, предлагая пользователю адаптированный текст веб-страниц для комфортного чтения.

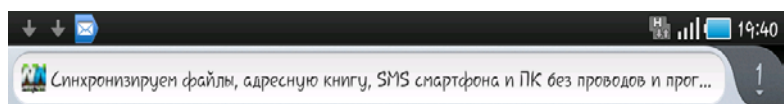
Справедливости ради необходимо отметить, что и раньше в мобильном браузере существовала некоторая возможность отложить чтение интересующей веб-страницы посредством конвертирования её в формат PDF с последующим сохранением. Эта возможность осталась, но появилось более удобная функциональность создания «списка для чтения».

При открытии страницы любого сайта, на котором присутствует текст, в правом углу строки браузера появляется иконка открытой книги



что сигнализирует о возможности добавить открытую страницу в список отложенного чтения.

Для этого необходимо нажать иконку открытой книги после чего страница в браузере примет читабельный вид



[www.webowed.net](http://www.webowed.net)

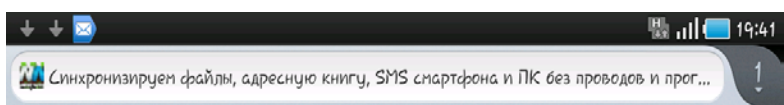
Синхронизируем файлы, адресную книгу, SMS смартфона и ПК без проводов и программ

Прежде, чем мы приступим к описанию работы приложения **AirDroid**, которое, кстати, можно загрузить с официального сайта разработчика по ссылке — <http://airdroid.com/download.html>



а в нижнем меню экрана станут доступны элементы управления полученной страницы. Например, при нажатии иконки эта страница будет добавлена в папку «список для чтения», которую можно найти в меню «закладки» браузера. Сама же кнопка примет такой вид с помощью которой, в последствии, выбранную страницу можно удалить из списка отложенного чтения.

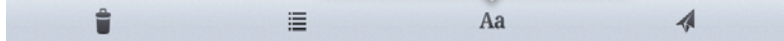
Также можно кастомизировать страницу, например, управлять размером шрифта, отступами полей и цветом фона.



[www.webowed.net](http://www.webowed.net)

Синхронизируем файлы, адресную книгу, SMS смартфона и программ

Прежде, чем мы приступим к описанию работы приложения **AirDroid**, которое, кстати, можно загрузить с официального сайта разработчика по ссылке — <http://airdroid.com/download.html>

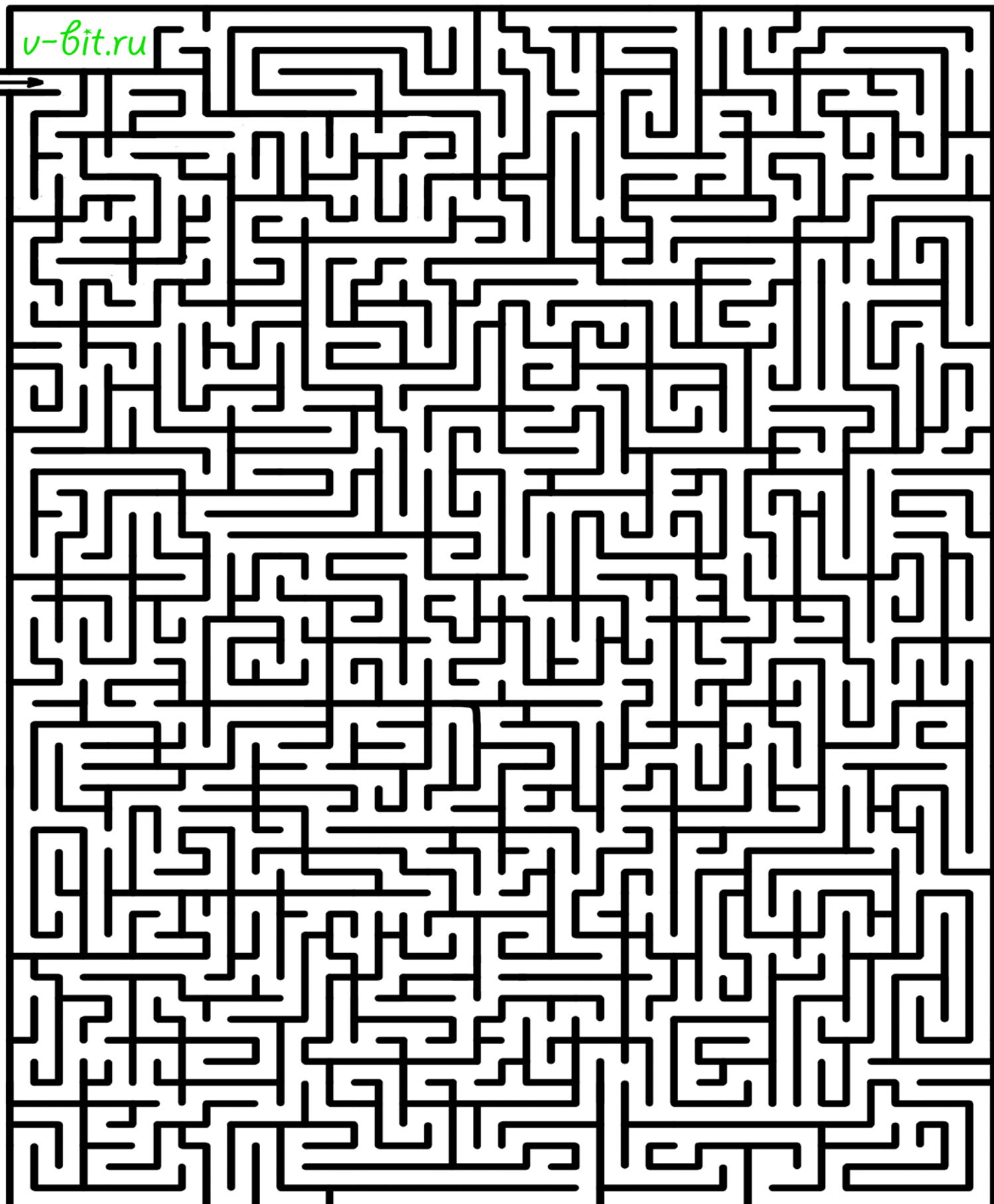


Если же страница уже находится в списке, то иконка открытой книги примет такой вид ----скрин 7---

После того, как нужная страница будет добавлена в список отложенного чтения, её можно прочитать в любое удобное время, и даже если включен профиль «автономный режим».



v-bit.ru



Для удобства прохождения, лабиринт лучше распечатать.

Картинку лабиринта найдете в архиве, если будете скачивать журнал с официального сайта [www.v-bit.ru/](http://www.v-bit.ru/)

КТО ПРОШЕЛ ЛАБИРИНТ, СВЯЖИТЕСЬ С РЕДАКЦИЕЙ ЖУРНАЛА:

673089 - ICQ, zhurnal-8bit@mail.ru - e-mail, zhurnal-8bit - скайп, (3532) 90-78-11 - телефон

Автор лабиринта Корольков Виталий (brian15@mail.ru)





Когда я был совсем маленький, думал что продавцы в магазине могут брать все бесплатно. Когда подрос, понял, что это не так, однако, когда я подрос еще больше, то понял, что в детстве я был не так уж и неправ.



- Зачем зимой в мороз, девушки колготки надевают к мини юбке, они же не греют?

- Чтоб придать ногам привлекательный цвет. Синие ноги мало кому нравятся.



Еврей, доехав до дома на такси, выходит молча из машины и начинает шарить по карманам, а под нос бормочет:

- Черт, кажется в машине кошелек выронил...

Услышав это, таксист нажимает на газ и сматывает.

Еврей глядя вслед такси ехидно говорит

- А Рабинович не врет, это правда работает...



Пьяный муж возвращается ночью домой. Открывает дверь, перед ним стоит жена, в руке сковородка. Муж:

- Шла бы ты, Люся, спать, я не голодный!



Спокойная работа, хорошая зарплата, добрый начальник - что еще надо человеку, чтобы наслаждаться бездельем?



Высота Останкинской телебашни - аж 540 м!

Хотя если подумать - то это всего 10 рулонов туалетной бумаги...



- Привет, я целлюлит. - Иди в жопу. - Ха, без проблем!



Я гражданин России. Я не хочу ничего решать, ну, я ничего и не решаю.



Инвалид, ребенок и беременная женщина подрались в метро за место



- Дорогая, конец света на носу. Давай наберем кредитов, отметим, поживем по-человечески.

- А вдруг опять не состоится?

- Ну, тогда будет всему конец...



Я, конечно, понимаю, что в каждой девушке должна быть изюминка, но с тебя хоть компот вари!



В аптеке: ...- У вас есть «АнтиРастолстин»? ...- Нет! ...- А «ЦеллюлитоИсчезан»? ...- Нет! ...- А «СамСобойВесПропадан»? ...- Девушка, вам нужен «МеньшеНадоЖратидин, БольшеЗадомШевелин и КхолодильникуНеподходин»



Иду я как-то утром на работу, спокойно иду, не опаздываю. И тут понимаю, что вокруг одеяло, подушка, я в кровати и мне пипец!



Я шопоголик, алкоголик, интернет-зависимый, геймер, мясоед, соня и эгоист.

Зачем мне вообще, блин, наркотики?!



- А вы знаете имя самой счастливой женщины в России?

- ?

- Ее зовут Галина!

- Откуда Вы это взяли?

- Посудите сами: ведь все, что у нас ни делается - делается только для нее... для «Галочки»!

## № 21

15 декабря 2012 года

Главный редактор/верстальщик: Юрченко В.Ю.

Корректор:

Манохина Светлана,

Дизайнер:

Хабибулина Венера,

Распространение журнала:

Голиков Никита.

Ответственные

за рубрики:

«Компьютер для начинающих» - Расчектаев Влад,

«Обзор программ» -

Юрченко Ю.Г.

«Игромания» -

Сека Александр,

«Авто новости» -

Колесный Артем

Журналисты: Костенко

Екатерина,

Марина Чеботарева.

WEB отдел:

Модератор web-сайта -

Струц Николай

ВК группа - Никита Ва-

сильченко

КОНТАКТЫ:

e-mail: zhurnal-8bit@mail.

ru, ICQ: 67-30-89 Skype:

yurchenkovit, твиттер: @

zurnal\_8bit, группа ВКо

такте: www.vk.com/

zur8bit

Журнал распространяется на бесплатной основе, по России и странам СНГ.

Если в конце материала не указывается ссылка на автора, то материал был взят из он-лайн - СМИ или блогов, которые не запрещают копирование.

www.V-BIT.ru

Уважаемые читатели, присылайте свои анекдоты.

Самые интересные будут размещаться на этой страничке

Приведствуем Вас Дорогие друзья!

Не пропустите великолепную игру на

игровом сервере игры Counter - Strike 1.6!

У нас добрая и ответственная Администрация!

А так же у нас продюются Административные права по очень

выгодной цене! Наш сайт: www.hlds-serva4ok.clan.su !!!

Ultimative Gamers

Playground (89.218.229.226:27020)



# Ирина Евсюкова



г. Оренбург

Уважаемые читатели! Присылайте свои фотографии, самые удачные будут размещены на этой странице

[www.vk.com/princess\\_yopt](http://www.vk.com/princess_yopt)