

№ 06(209)/2014
14.03.14-27.03.14

**КОМПЬЮТЕР
БИЛД**

ВАШ ЖУРНАЛ О КОМПЬЮТЕРНОЙ
И ЦИФРОВОЙ ТЕХНИКЕ

Computer

WWW.COMPUTERBILD.RU

Bild



Ashampoo
WinOptimizer 2014

**ПОЛНАЯ
БЕСПЛАТНО
ВЕРСИЯ**

⊕ DVD-ПРИЛОЖЕНИЕ С ПОЛЕЗНЫМИ ПРОГРАММАМИ

НА НАШЕМ
DVD **141**
ПРОГРАММА

ВКЛЮЧАЯ
ЭЛЕКТРОННУЮ
КНИГУ

ДЖЕЙМС РОЛЛИНС
«НОЧНАЯ ОХОТА»



ПРЕДОСТАВЛЕНО КНИЖНЫМ КЛУБОМ «MyBook»

ПОДРОБНЫЕ ТЕСТЫ



**БОЛЬШОЙ «БЛОКНОТ»
SAMSUNG GALAXY NOTE 10.1**



**МИКРО-КОМПЬЮТЕР
GIGABYTE BRIX**



**ЦВЕТНОЕ МФУ
XEROX WORKCENTRE
6015/N**

**ПРАКТИЧЕСКИЙ КУРС
ПО РАБОТЕ С GIMP**

■ СОВЕТЫ

20 СОВЕТОВ ДЛЯ СМАРТФОНОВ

**ПОЛЕЗНЫЕ ФУНКЦИИ
ГАДЖЕТОВ НА БАЗЕ
ANDROID И IOS**

■ НОВОСТИ

**КРУТАЯ ПРОШИВКА
ОТ «ЯНДЕКС»**

Новая мобильная
операционная
система от русского
интернет-гиганта



■ ТЕСТ

**КОГДА РАЗМЕР
ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ**

Тестируем самые большие
и мощные смартфоны



ISSN 2308-815X



9 772308 815006

НОВОСТИ

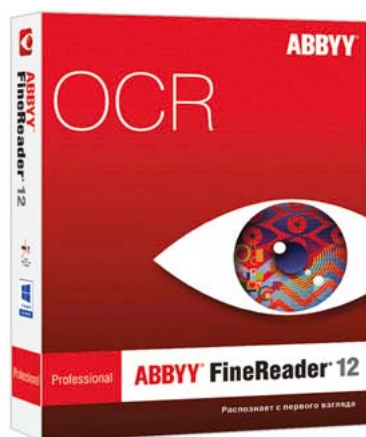


Yandex.Kit

ВАМ «ЯНДЕКС» ИЛИ ANDROID?

В феврале известный российский интернет-гигант «Яндекс» представил свою собственную мобильную операционную систему для смартфонов. Шутка? Вовсе нет.

Стр. 20



Стр. 22

ЧИТАЯ МЕЖДУ СТРОК

ABBYY Finereader — это программа, без которой немыслима работа практически любого офиса, будь то рекламное агентство, канцелярия президента или обычный детский сад. Из года в год компания ABBYY не устает совершенствоваться и без того отличный продукт, у которого фактически нет конкурентов. О том, какие улучшения реализованы в вышедшем недавно FineReader 12, читайте в этом материале.

НОВОСТИ

5 главных новостей	6
Фото недели	8
Новости	10
XEROX WorkCentre	18
Gigabyte Brix	19
Суперкостюмы	25
Стартапы	26

ЭЛЕКТРОННАЯ КНИГА

НА НАШЕМ DVD



СОВЕТЫ



Стр. 38



КТО-НИБУДЬ ДОМА?

Стр. 44

Квартирные кражи, увы, не редкость. Непрошенных гостей уж точно никто не любит, поэтому задумайтесь, надежно ли вы защитили свое жилище?

СОВЕТЫ

Сеанс GIMP'отизма	28
Петров, к доске!	34

TASKUNIFIER 4.0.4

ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ



ТЕСТЫ



Стр. 66

МОБИЛЬНИКИ КЛАССА XXL

Смартфоны размера XXL, или смартшеты, — последний тренд в мире мобильных устройств. Наше тестирование покажет, на что способны такие гаджеты.

ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОКНОТ

Экран Galaxy Note 10.1 может похвастаться высоким разрешением, которое обеспечивает исключительную четкость картинки.

Стр. 70



ТЕСТЫ

Photoshop Elements 12	66
Acer Aspire R7	68

ИНФО



10 ЧУДЕС ТЕХНИКИ

Вы считаете планшетные ПК и умные часы разработками недавнего прошлого? Это далеко не так: предвестники этих современных устройств уже существовали несколько десятилетий назад. Эхо из прежних времен: Computer Bild представляет 10 революционных устройств, которые предвосхищали сегодняшние разработки.

Стр. 88



АМЕРИКАНСКАЯ МЕЧТА

Богатая событиями история американской компании Motorola, сперва поглощенной Google, а затем частично перекупленной корпорацией Lenovo, оборвалась. Тем не менее в ее ассортименте все еще имеется несколько привлекательных моделей Android-смартфонов и планшетов.

Стр. 72

ИНФО

CES 2014: что еще интересного?	76
Что внутри «таблетки»?	82
Лучшее — бесплатно!	84
Техника в деталях	92
Shadowrun Returns: Dragonfall	96

WATERMAKER

СОЗДАНИЕ
ПОДПИСЕЙ



ASHAMPOO WINOPTIMIZER 2014



5 ГЛАВНЫХ НОВОСТЕЙ

САМОЕ ИНТЕРЕСНОЕ... ЗА ДВЕ НЕДЕЛИ

1

MT.GOX

MTGOX ПРИКАЗАЛА ДОЛГО ЖИТЬ

Некогда крупнейшая биткоин-биржа, находящаяся в Токио, внезапно прекратила свое существование. Многие трейдеры, конечно, не верили в подобный исход и продолжали торговать до конца. Однако о том, что у биржи начались проблемы, стало известно еще месяц назад. Злоумышленники нашли уязвимость в коде ее сайта, позволяющую несколько раз выводить средства по одному и тому же запросу, а череда DDOS-атак способствовала нелегальному оттоку капитала. Всего, как потом стало известно, биржа недосчиталась 740 000 биткоинов, что по текущему курсу — 21 100 руб. за 1 BTC — составляет ни много ни мало 15,6 млрд руб. Ситуацию сейчас расследует ФБР (по некоторым данным, бюро является крупным держателем депозита в биткоинах, изъятого у создателя нелегального магазина Silk Road).

4

NOKIA НА ANDROID



В рамках Mobile World Congress, недавно состоявшегося в Барселоне, компания Nokia представила необычные смартфоны X, X+ и XL. Как ни странно, новинки работают на базе Android, хотя их интерфейс и стилизован под традиционную для Nokia систему Microsoft Windows Phone. Они оснащены IPS-дисплеями с разрешением 800x480 точек и отличаются лишь диагональю. Так, модель X получила 4-дюймовый дисплей, а XL — 5-дюймовый. Внутри — процессор Qualcomm Snapdragon S4 с тактовой частотой 1 ГГц и 512 или 768 Мбайт оперативной памяти соответственно. Какие перспективы у новых девайсов, пока не ясно.

2

БУДДИЗМ И INSTAGRAM



Подписаться

О том, насколько важен Интернет, свидетельствует множество фактов. Так, в феврале 2014 года аккаунт в Instagram завел Далай-лама. На момент подготовки номера число подписчиков в его учетной записи перевалило за 17 000. Что интересно, духовный лидер давно интересуется высокими технологиями в целом и социальными сетями в частности. Так, с 2010 года существуют его аккаунты в Facebook и Twitter. В Facebook, к слову, у Далай-ламы уже около 8 млн подписчиков.

3

\$16 000 000 000



Именно такую сумму заплатила компания Марка Цукерберга за сервис обмена короткими сообщениями WhatsApp. Эта покупка стала рекордной за всю историю приобретений Facebook: ранее, напомним, всего за \$1 млрд была куплена популярная социальная сеть Instagram. Чем обусловлена столь высокая цена, сказать трудно. Возможно, причина кроется в недовольстве Цукербергом собственным мессенджером, встроенным в сеть Facebook. Сервис WhatsApp, напротив, очень популярен во всем мире и до недавнего времени оставался практически бесплатным: стоимость года обслуживания в нем составляла чуть меньше 40 руб., и к тому же WhatsApp не требовал от пользователя каких-либо данных, кроме страны проживания и телефонного номера.

5

ВТОРОЙ YOTAPHONE



На выставке в Барселоне отечественный бренд Yota представил любопытную новинку — смартфон с двумя сенсорными дисплеями. Основной, 5-дюймовый, выполнен по технологии Super AMOLED и имеет разрешение Full HD. Диагональ второго дисплея — 4,7 дюйма, разрешение — 960x540 точек. К сожалению, эта модель является лишь прототипом. По заявлению производителя, серийные поставки устройств в Европу начнутся не ранее октября, а в США и Азию — и вовсе в следующем году.

НОВОСТИ
ФОТО
НЕДЕЛИ

УЛЬТРА



PHOTO: GOOGLE, MSG HOLDINGS, L.P.

ЗВУК



Что пластинка делает на крыше? Это фотомонтаж? Нет, сингл Hotel California от группы The Eagles действительно украшает «Форум» в Лос-Анджелесе. Мало того — диск даже вращается! Причиной модернизации бывшего стадиона Los Angeles Lakers (которая, кстати, обойдется более чем в \$100 млн) стал проект переоборудования этого спортивного объекта в концертно-выставочный центр. Авторы просто решили начать с крыши. Весит пластинка 25 тонн, а ее диаметр составляет 124 метра. Резонный вопрос: кто, кроме пользователей карт от Google, сможет увидеть эту красоту? Ответ: «Форум» расположен неподалеку от аэропорта Лос-Анджелеса, и за день над ним пролетает около 1700 самолетов, из иллюминаторов которых открывается прекрасный вид на крышу этого здания.

ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ



«ПОЧТА РОССИИ» ОБНОВИТСЯ

Министерство связи и массовых коммуникаций предложило идею по продвижению ПО российской разработки на IT-рынке. Судя по заявлению, местом проведения тестов будет выбрана «Почта России». В 2014–2016 годах эта компания планирует вложить до 13 млрд руб. в IT-инфраструктуру. Часть данной суммы будет потрачена на покупку отечественных утилит для оптимизации работы компании. На данный момент свои разработки уже представили «Почте России» более десятка российских компаний.

<http://minsvyaz.ru>



GALAXY GEAR 2 И GEAR 2 NEO

Компания Samsung представила в Барселоне на выставке потребительской электроники Mobile World Congress 2014 (MWC 2014) умные часы второго поколения Galaxy Gear 2 и Gear 2 Neo. Обе модели отныне работают под управлением операционной системы Tizen. По словам производителя, переход на другую ОС позволил довести срок работы часов до трех-шести дней в зависимости от интенсивности использования. Эта пара часов сохранила общий дизайн с 1,63-дюймовым дисплеем Super AMOLED и разрешением 320x320 точек. Двухъядерный процессор теперь работает на большей частоте — 1 ГГц. Критика пользователей по поводу неудачно расположенной камеры не осталась незамеченной. Производитель услышал «глас народа»: теперь камера размещена на корпусе, что позволило пользователям самостоятельно менять ремешок часов. Остальные технические характеристики немного улучшились — это касается объема памяти, веса устройства, оптимизаций в системе и т. д. Как сообщается в пресс-релизе, Gear 2 и Gear 2 Neo совместимы с более чем десятком моделей смартфонов и планшетов линейки Galaxy. В продажу новинки поступят в апреле.

www.samsung.com

ФОТО: КОМПАНИИ-ПРОИЗВОДИТЕЛИ

ПООЩРИТЕЛЬНАЯ КАМПАНИЯ

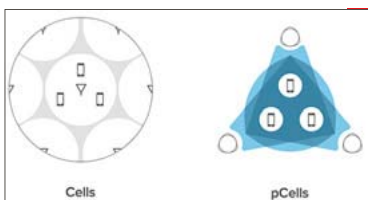
INTRODUCING
NEVER SETTLE FOREVER
GREAT GAMES • GREAT SELECTION • GAMER'S CHOICE • FUTURE GAMES

AMD объявила о запуске новой программы, которая позволит накапливать бонусные баллы постоянно — для этого необходимо начать пользоваться приложением AMD Gaming Evolved. Баллы будут начисляться за различные действия в приложении, например, за оптимизацию настроек в новых играх или за размещение полезного материала в сообществе Raptr. Особенно ленивые пользователи могут просто продолжать играть, и тогда они получат по пять баллов за первый запуск в течение 24 часов, а затем по два балла за каждые двадцать минут игрового процесса, но не более двадцати баллов в день. Скопленное богатство следует потратить на вполне реальные вещи: игры, купоны со скидками, аппаратное обеспечение или на участие в розыгрышах ценных вещей. AMD обещает регулярно обновлять ассортимент предложений.

www.amd.com

5. NEVER SETTLE FOREVER | 2H AMD RADEON™ GAME BUNDLE | UNDER EMBARGO UNTIL 14 AUGUST, 2013 @ 12:01 AM PST





НОВАЯ СЕТЬ

Перегруженность сотовых сетей вынуждает разработчиков искать новые решения. Так, фирма Artemis анонсировала новый тип беспроводной антенны pWave, которая создает своеобразное «облако» беспроводного соединения вокруг каждого устройства, решая тем самым вопрос перегрузки каналов. Новые антенные блоки умеют объединять перекрывающиеся сигналы других антенн для уменьшения влияния помех на связь и тем самым обеспечивают максимальное качество соединения. Устройство обратно совместимо с уже существующими технологиями сетей, например LTE. Это является важным свойством антенн pWave, так как благодаря этому владельцы современных мобильных устройств теоретически смогут воспользоваться всеми преимуществами новой технологии.

www.artemis.com



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАПАДАЮЩИЙ



Компания Seagate выпустила на рынок «облачный» диск Central. После его подключения к маршрутизатору Wi-Fi он поможет вам упорядочить данные и создать резервные копии всего содержимого различных гаджетов на одном устройстве, доступ к которому возможен откуда угодно. Список возможностей у Seagate Central впечатляющий: автоматическое резервное копирование данных с нескольких ПК и компьютеров Mac, беспроводная потоковая передача централизованной мультимедийной библиотеки на игровые приставки, мультимедийные проигрыватели и телевизоры Smart TV, доступ к содержимому с помощью браузера или бесплатного приложения для планшетных ПК и смартфонов, приложение для телевизоров Samsung Smart TV с поддержкой расширенной навигации по содержимому. Поставляется Central в трех конфигурациях: емкостью два, три и четыре гигабайта.

www.seagate.com

УЛЬТРАТОНКИЙ НОУТБУК



Toshiba объявила о начале продаж в России нового портативного компьютера Portege Z30-A. Новинка, специально создававшаяся для бизнес-пользователей и оснащенная дисплеем с диагональю 13,3", может предложить специализированные средства для управления и безопасности. Толщина корпуса Portege Z30-A не превышает 18 мм, а вес — 1,2 кг. Благодаря демпфирующим материалам и уникальной структуре корпуса, разработанной специалистами компании, это устройство надежно защищено от повреждений и ударов. Влагозащищенная полно-размерная клавиатура со светодиодной подсветкой позволяет комфортно работать даже при недостаточном освещении. Ноутбуки Portege Z30-A можно приобрести в магазинах по цене от 39 000 руб.

www.toshiba.ru

ФОТО: КОМПАНИИ-ПРОИЗВОДИТЕЛИ

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ



Корпорация iiyama объявила старт продаж 24-дюймовых мониторов — модели B2483HS-1. Новинка отличается малым временем отклика (всего 2 мс) и возможностью поворота экрана на 90°. Характеристики ее таковы: удобная регулировка дисплея, поддержка Full HD, контрастность ACR, LED-подсветка, набор популярных интерфейсов, а также две двухваттные колонки. На отечественном рынке устройство появится в конце марта по ориентировочной цене 11 500 руб. www.iiyama.com



ТЕПЕРЬ ТИТАНОВЫЙ!



Компания Mad Catz, производитель периферии для любителей цифровых развлечений, представляет линейку геймерских аксессуаров, оформленную в стиле ожидаемой игровой новинки сезона — Titanfall. В серию вошли такие устройства, как клавиатура, гарнитура, мышь и игровой коврик. В сущности, это хорошо известные пользователям модели, но с оригинальной расцветкой. Напомним, что релиз игры должен состояться 13 марта. На эту же дату намечен старт начала продаж изделий Titanfall в России. www.madcatz.com

INTEL «ВКАЛЫВАЕТ» ПО-ПРЕЖНЕМУ

В нынешнем году корпорация Intel модернизирует практически все линейки собственных процессоров. На выставке Mobile World Congress 2014 анонсированы два новых мобильных процессора Merrifield для смартфонов и планшетов, которые будут использовать архитектуру CPU Silvermont. В марте будет показана обновленная версия Bay Trail-M. А в апреле компания выпустит процессоры для ПК и ноутбуков Intel Haswell Refresh. В мае в продажу поступят материнские платы 9-й серии с новым чипсетом и возможностями. Ну а в августе ожидается запуск настольных процессоров Haswell Refresh серии K и Haswell-E, которые будут использовать чипсет X99, а также поддерживать память DDR4.

www.intel.com

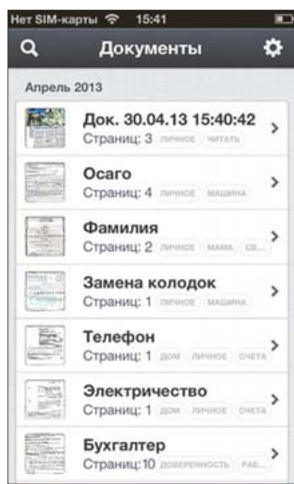




ХОРОШЕЕ НАЧАЛО

Мобильное приложение ABBYY FineScanner для сканирования и создания электронных копий документов в форматах PDF и JPEG стало бесплатным, однако только на некоторое время. Оно позволяет создавать как небольшие, в несколько страниц, так и объемные многостраничные файлы — договоры, слайды презентаций и прочее. Результат работы можно сохранить в приложении, переслать коллегам, загрузить в «облачные» сервисы, отправить по e-mail, опубликовать в Facebook, переслать на ПК, а также отправить документы на печать с мобильного устройства. Стопроцентная скидка распространяется только на владельцев различной «яблочной» продукции.

www.abbyy.ru/finescanner



ПЕРВЫЙ ПОШЕЛ

История вокруг криптовалют набирает силу, и даже ученых уличают в использовании служебного положения. Недавно одного из сотрудников Гарварда уволили из-за того, что он «добывал» криптовалюту Dogecoin, используя университетские компьютеры. Вообще-то массивный суперкомпьютерный кластер Odyssey предназначен для различных исследований: расчета свойств новых материалов, симуляции работы мозга и т. д. Но некоторые недобросовестные сотрудники применяли возможности суперкомпьютера не по назначению. Джеймс Кафф, заместитель декана по научным вычислениям, предупредил сотрудников, что суперкомпьютерный кластер Odyssey запрещено использовать для личной выгоды или любого ненаучного проекта. Так что, уважаемые ученые, занимайтесь научными исследованиями!

www.wired.com/wiredenterprise/2014/02/harvard-dogecoin



ФОТО: КОМПАНИИ-ПРОИЗВОДИТЕЛИ

ДИСПЛЕИ ВМЕСТО ИЛЛЮМИНАТОРОВ

Бостонская компания Spike Aerospace поделилась информацией о проекте первого в мире сверхзвукового бизнес-самолета Spike S-512. В его разработке участвуют самые талантливые инженеры и конструкторы мира из известнейших компаний: Gulfstream, Eclipse и Airbus. По предварительной информации, лайнер будет способен развить крейсерскую скорость в 1,6 маха (1920 км/ч) и максимальную скорость в 1,8 маха (2160 км/ч). Это позволит преодолеть Атлантический океан за шесть часов. Чтобы облегчить конструкцию и придать ей более высокую прочность, Spike Aerospace откажется от иллюминаторов, а вместо них использует в салоне ЖК-дисплеи. Расположенные на фюзеляже камеры будут передавать картинку происходящего за бортом в режиме реального времени.

www.spikeaerospace.com

