

МУЖСКОЙ ЖУРНАЛ О ТЕХНОЛОГИЯХ

CHIP

150
ПРОГРАММ
НА DVD

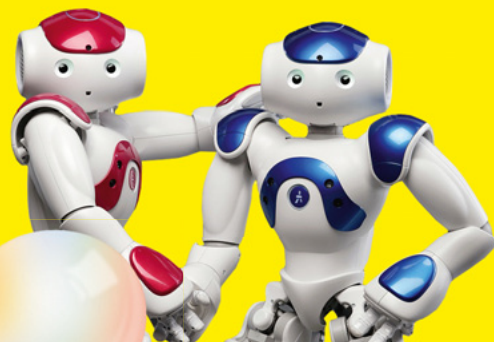
02/2015

100

лучших

приложений

ДЛЯ СМАРТФОНОВ И ПЛАНШЕТОВ

АВТОПИЛОТ
ДЛЯ АВТОРОБОТЫ-
ПОМОЩНИКИ

ТЕСТЫ:

системные камеры,
светодиодные лампыБОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ НА ichip.ru [f](#) CHIPRussia [B](#) CHIPRussia

100 лучших мобильных приложений

Самые полезные утилиты и увлекательные игры для Android, iOS, Windows Phone.

Стр. 36



ТРЕНДЫ

- 6 **Новости**
- 13 **Календарь CHIP**
Самые примечательные события февраля
- 14 **Роботы-помощники**
Официанты и сиделки, уборщики и дворецкие. Роботы вытесняют людей из сферы обслуживания?
- 18 **Кто за главного?**
Беспилотные автомобили ближайшего будущего
- 22 **Big Data: новый облик человечества**
Огромное количество информации, которой оперируют компьютеры, позволяет делать неожиданные открытия об окружающем мире
- 28 **Windows 10: первые обновления**
Обзор новых функций обновленной превью-версии
- 30 **Первый взгляд**
Обзор новинок техники и ПО

Кто за главного?

Фура без водителя мчится по трассе. Страшно? Нет, высокотехнологично!
Стр. 18



Big Data: новый облик человечества

Где произойдет следующая кража? В какой день вы простудитесь? Автомобиль какого цвета меньше ломается? На необычные вопросы легко дают ответ большие данные.
Стр. 22

ТЕХНОЛОГИИ

- 36 **100 лучших мобильных приложений**
Программы для iOS, Android и Windows Phone, которые необходимо знать и использовать
- 41 **Планшеты: зигзаги истории**
Как «таблетки» стали популярнее ПК
- 42 **Лучшие альтернативы YouTube**
Некоторые видеосервисы предоставляют больше возможностей и более лояльны к авторам роликов
- 46 **Включаем свет со смартфона**
CHIP протестировал светильники LED и выяснил, как ими можно управлять

143 ПРОГРАММЫ НА CHIP DVD

Содержание DVD

- 50 На диске вас ждут 143 полезных приложения (125 из них — бесплатные), а также игры и ключи для антивирусов





**Фотокомпаkты
класса
премиум**
Сравнительный тест
беззеркальных камер
Стр. 56

ТЕСТЫ

- 56 **Фотокомпаkты класса премиум**
Тест 18 моделей системных камер
- 60 **Топ 10: рейтинги CHIP**
Результаты сравнительных тестов 180 устройств
- 64 **Путеводитель по CPU и GPU**
Рейтинг 60 центральных и 30 графических процессоров

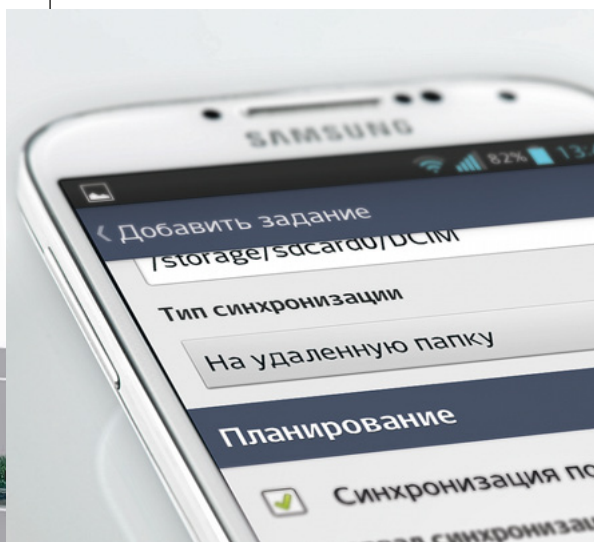
ПРАКТИКА

- 66 **Спасем аналоговые сокровища**
Оцифровка старых фото-, видео- и аудиоданных
- 70 **Синхронизация смартфона и ПК**
CHIP расскажет, как выполнить резервное копирование и синхронизацию данных на смартфоне и компьютере
- 74 **iTunes на вашем Android-устройстве**
Перенос фототеки iTunes на Android-смартфон
- 76 **Блог на локальном сервере**
Проверять работу новых плагинов, дополнений и тем лучше всего не на рабочем блоге, а на локальной копии
- 78 **Секреты и советы**

Синхронизация смартфона и ПК

Как безопасно хранить фото,
видео и другие личные файлы.
Стр. 70

ОБЛОЖКА: компании-производители
СЛОВО РЕДАКТОРА: компании-производители
ФОТО: компании-производители, aeb/fotolia.com



CHIP

Журнал информационных технологий
ISSN 1609-4212
Выходит ежемесячно. 02'2015 (191)
(Подписной месяц — январь)

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА
ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР
РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕСТОВОЙ ЛАБОРАТОРИИ
РЕДАКТОРЫ

Антон Сергеевич Мокрецов, a.mokretsov@burda.ru
Максим Амелин, m.amelin@burda.ru
Юлия Соболева, yu.soboleva@burda.ru
Роман Ларионов, r.larionov@burda.ru
Андрей Киреев, a.kireev@burda.ru
Денис Михайлов, d.mikhaylov@burda.ru
Наталья Романенко, n.romanenko@burda.ru
Алексей Мирошниченко, a.miroshnichenko@burda.ru
Сергей Суслов, s.suslov@burda.ru
Полина Корягина, p.koryagina@burda.ru
Андрей Баранов, a.baranov@burda.ru
Александр Коршиков, a.korshikov@burda.ru
Алина Редина, a.redina@burda.ru

ЛИТЕРАТУРНЫЙ РЕДАКТОР
АРТ-ДИРЕКТОР
ДИЗАЙНЕР
АССИСТЕНТ РЕДАКЦИИ

РУКОВОДИТЕЛЬ ONLINE-ПРОЕКТОВ

Сергей Верейкин, s.vereykin@burda.ru

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ (495) 787-33-91

ДИРЕКТОР ПО РЕКЛАМЕ (495) 787-94-01

Александр Руднев, rudnev@burda.ru

МЕНЕДЖЕР ПО РЕКЛАМЕ

Наталья Гришина, n.grishina@burda.ru

КООРДИНАТОР ПЕЧАТИ РЕКЛАМЫ (495) 797-42-80

Дарья Кривякина, d.krivyakina@burda.ru

РЕКЛАМА В ДРУГИХ СТРАНАХ:

BURDA INTERNATIONAL

ITALY

Mariolina Siclari, International Advertising Sales Director,
T. +39 02 91 32 34 66, mariolina.siclari@burda.com

BURDA COMMUNITY NETWORK

GERMANY

Vanessa Noetzel, T. +49 89 9250 3532, vanessa.noetzel@burda.com

Michael Neuwirth, T. +49 89 9250 3629, michael.neuwirth@burda.com

AUSTRIA/SWITZERLAND

Goran Vukota, T. +41 44 810 21 46, goran.vukota@burda.com

FRANCE/LUXEMBOURG

Marion Badolle-Feick, T. +33 1 72 71 25 24, marion.badolle-feick@burda.com

UK/IRELAND

Jeannine Soeldner, T. +44 20 3440 5832, jeannine.soeldner@burda.com

USA/CANADA/MEXICO

Salvatore Zammuto, T. +1 212 884 48 24, salvatore.zammuto@burda.com

BRAND/PR-МЕНЕДЖЕР

Василиса Тарунова, v.tarunova@burda.ru

ОТДЕЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ (495) 797-45-60 (доб. 33-32)

vertrieb@burda.ru

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДИРЕКТОР

Денис Седякин, d.sedyakin@burda.ru

Учреждено и издается ЗАО «Издательский дом «Бурда»

Адрес издателя: Россия, 127018, г. Москва, ул. Полковая, д. 3, стр. 4

Адрес в Интернете: burda.ru

Адрес редакции: Россия, 127018, г. Москва, ул. Полковая, д. 3, стр. 4

Телефон: (495) 797-45-60 (доб. 30-10), факс: (495) 787-05-88

E-mail: chip@burda.ru

Для писем: 127521, г. Москва, а/я 68 «CHIP»

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и

охраны культурного наследия. Свидетельство о регистрации ПИ №ФС77-28958 от 20 июля 2007 г.

Информационная продукция для читателей старше 16 лет.

За содержание рекламного объявления ответственность несет рекламодатель. За оригинальность и содержание статьи ответственность несет автор. Рукописи редакцией не возвращаются. В случае приема рукописи к публикации редакция ставит об этом автора в известность. При этом издатель получает эксклюзивное право на распространение принятого произведения через журнал, включая возможность его публикации на WWW-страницах журнала, DVD или иным образом в электронной форме. Авторский гонорар выплачивается разово в течение пяти недель после первой публикации и в размере, определяемом внутренним справочником тарифов. В данный гонорар входит и вознаграждение за возможную публикацию произведения в электронной форме. По истечении одного года с момента первой публикации автор имеет право опубликовать свое произведение в другом месте без предварительного письменного согласия издателя. Все права на опубликованные материалы защищены. Перепечатка, использование или перевод на другой язык, а также иное использование произведений, равно как их включение в состав другого произведения (сборник, как часть другого произведения, использование в какой-либо форме в электронной публикации) без согласия издателя запрещены. Журнал CHIP в России выпускается по лицензии немецкого издателя Vogel Burda Communication, Мюнхен, Германия.

“© The Russian edition of CHIP is a publication of ZAO Izdatelskiy Dom “Burda”, Russia licensed by CHIP Holding GmbH, 80336 Munich, Germany.” “© Copyright of the trademark “CHIP” by CHIP Holding GmbH, 80336 Munich, Germany.”

ПОДПИСКА

Подписной индекс 60500 в каталоге «Почта России»

Подписной индекс 18164 в каталогах «Пресса России» и «Роспечать»

Телефон отдела подписки: (495) 660-73-69

E-mail: abo@burda.ru

Адрес в Интернете: burda.ru/subs

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ПОДПИСКА В ДРУГИХ СТРАНАХ

Беларусь

ООО «РЭМ-Инфо», г. Минск, тел.: +375 (17) 297-92-75, 297-92-74, 297-92-69

ООО «Росчерк», г. Минск, тел.: +375 (17) 331-94-27, 331-94-72, 331-94-41

Подписной индекс 60500 в каталоге «Белпочта»

Германия

DMR Rusexpress GmbH, Atriumstr. 4, 04315 Leipzig

Адрес в Интернете: www.pressa.de; www.mini-abo.eu

Тел.: +49 (341) 68706-0, факс: +49 (341) 68706-10

Казахстан

Подписной индекс 44087 в каталоге «Казпочта»

ТИПОГРАФИЯ: RR Donelley Europe sp. z o.o. ul. Obroncow Modlina 11, 30 733 Krakow, Poland

ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ: 15.01.2015

ТИРАЖ: 60 000 экз. *

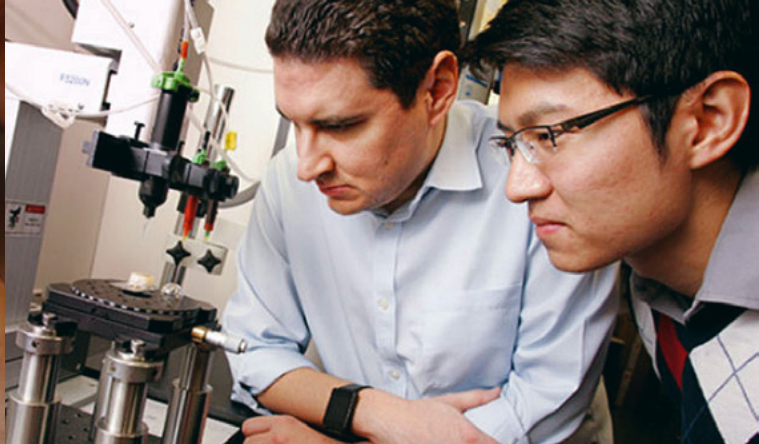
ЦЕНА: свободная

* Отпечатанный тираж

BurdaInternational



**БЫСТРЫЙ ПЕРЕХОД В ГРУППУ CHIP
«ВКОНТАКТЕ»: БОЛЬШЕ НОВОСТЕЙ,
ЖИВОЕ ОБЩЕНИЕ.**



3D-принтер для печати OLED-линз

Инженеры из Принстонского университета создали контактные линзы с OLED-дисплеем и трехмерный принтер, на котором их можно печатать.

Большинство современных 3D-принтеров предназначено для работы с пластиком или металлом. Инженеры из Принстона разработали уникальное устройство, способное печатать пятислойные контактные линзы с OLED-дисплеем, на который может выводиться различная информация. Сами же линзы состоят из прозрачного полимера,

а дисплей — из наносветодиодов размером 0,1 нм. На другие слои наносятся электроды из наночастиц. Впрочем, надевать такие линзы на глаза еще нельзя, так как электрическое напряжение, требуемое для работы светодиодов, пока еще опасно для зрения. По мнению разработчиков, в будущем технология позволит осуществлять на

3D-принтерах печать сложной электроники и полупроводников. Что касается трехмерного принтера, то он оснащен двумя камерами, которые контролируют правильность формы линзы в процессе печати. При малейшем отклонении от нормы специальное ПО вносит коррективы, чтобы финальная форма линзы соответствовала форме глаза.

Первый восьми-терабайтник

Компания Seagate объявила о начале продаж первого в мире HDD емкостью 8 Тбайт. Модель ST-8000AS0002 выполнена в 3,5-дюймовом форм-факторе и оснащается шестью магнитными пластинами, каждая из которых вмещает 1,33 Тбайт данных. В диске применяется технология Shingled Magnetic Recording, за счет которой плотность записи на каждую из пластин удалось увеличить на 0,33 Тбайт по сравнению со стандартной для пластин данного типа емкостью в 1 Тбайт. Скорость чтения и записи информации на диск составляет 150 Мбайт/с, кеш-память — 128 Мбайт. Рекомендованная розничная цена диска — \$260.

56% россиян

согласны на аудиорекламу в обмен на бесплатный доступ к качественному музыкальному контенту, показало исследование «TNS Россия».

Объемный ультразвук

Технологии дополненной реальности дают возможность рассмотреть виртуальный объект с разных сторон, но не позволяют его потрогать. Специалисты из Бристольского университета разработали тактильную систему. Специальный проектор ультразвуковыми паттернами создает объемную фигуру, к которой можно прикоснуться. Эти фигуры способны даже становиться видимыми при направлении устройства на тонкий слой масла. Объединив эти два свойства, ученые надеются в будущем создать объемный сенсорный дисплей.



Распределенный поиск лекарства от Эболы

Ученые все еще ищут эффективное лекарство от африканской лихорадки. Теперь любой может помочь им в этом. Распределенные вычисления проводятся в сети World Community Grid. Зарегистрироваться и принять участие в поисках лекарства получится на сайте worldcommunitygrid.org. Клиентское приложение доступно для всех операционных систем. При его скачивании необходимо выбрать проект «Outsmart Ebola Together».

Умное кресло Sharp

Японская компания Sharp представила специальное кресло, которое оценивает и обрабатывает данные о здоровье человека.



Различные фитнес-гаджеты, позволяющие следить за своим здоровьем, все больше набирают популярность. Однако данных, собираемых такими устройствами, не хватает для полной проверки. Инженеры из Sharp разработали кресло, сев в которое, любой человек сможет получить детальную информацию: пульс, давление, уровень стресса, состояние

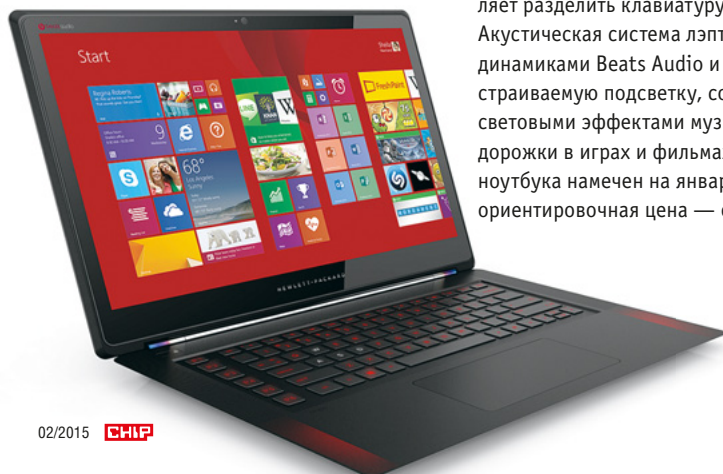
вегетативной нервной системы и кровеносных сосудов. В кресло встроен набор датчиков и программное обеспечение, рассчитывающее и выводящее на дисплей собранные данные в виде графиков и пиктограмм. Такие данные могут автоматически отправляться в облачное хранилище Sharp, где затем будут анализироваться врачом. Япон-

ские инженеры заявляют, что сфера применения подобных кресел очень широка. Они могут устанавливаться не только в больницах, но и в фитнес-центрах, в офисах компаний, заботящихся о самочувствии своих сотрудников. Продажи умного кресла компания планирует начать летом 2015 года, ориентировочная цена пока неизвестна.

Первый игровой лэптоп HP

Компания HP представила свой первый геймерский ноутбук под именем Omen: игровая машина оснащена сенсорным дисплеем Full HD, имеет «на борту» 8 Гбайт оперативной памяти (DDR3), графическую карту NVIDIA GTX 860M и процессор Intel Core i7-4710HQ (2,5 ГГц). В базовой конфигурации ноутбук оснащен твердотельным накопителем емкостью 128 Гбайт. При этом устрой-

ство получилось относительно легким и тонким — 19 мм при весе 2,1 кг. На эти параметры повлияло использование монолитного алюминиевого корпуса, получаемого фрезеровкой из цельного куска металла с последующим нанесением черного покрытия методом анодирования. Также отметим, что в HP Omen есть шесть программируемых клавиш, а настраиваемая подсветка позволяет разделить клавиатуру на семь зон. Акустическая система лэптопа оснащена динамиками Beats Audio и также имеет настраиваемую подсветку, сопровождающую световыми эффектами музыкальные треки, дорожки в играх и фильмах. Старт продаж ноутбука намечен на январь 2015 года, ориентировочная цена — от 90 000 рублей.



БРАУЗЕР ОТ BITTORRENT

Компания BitTorrent приступила к альфа-тестированию браузера Maelstrom, основанного, как и торрент-сети, на технологии P2P. Он позволит пользователям обмениваться веб-контентом напрямую и не зависеть от серверов крупных корпораций.

«ГИФКИ» НА YOUTUBE

На видеохостинге YouTube появился инструмент для онлайн-ового создания GIF-изображений. Пока сделать анимированные картинки получится только из видео, размещенного на ограниченном количестве каналов. Например, можно выбрать любой ролик с канала Vsauce, затем пункт меню «Поделиться | GIF», после чего на «монтажном столе» необходимо указать продолжительность фрагмента.

СОФТ ДЛЯ BLACKPHONE

Смартфон Blackphone, в котором основной акцент сделан на безопасность пользовательских данных, в ближайшее время обзаведется собственным магазином приложений. Сервис будет также нацелен на приватность, содержащиеся в нем программы будут проходить тщательный контроль со стороны создателей смартфона.

СПЕЦИФИКАЦИЯ BLUETOOTH 4.2 ГОТОВА

В новой версии беспроводного интерфейса появится возможность подключения к глобальной сети Интернет благодаря поддержке протокола IPv6 (IPSP). Кроме того, технология обзаведется новым стандартом шифрования FIPS, а передача информации станет в два с половиной раза быстрее за счет выросшего в десять раз размера пакетов данных. Энергопотребление при этом уменьшится.

СОЦСЕРВИС ДЛЯ ПЕРЕВОДЧИКОВ

Компания ABBYY представила бета-версию специального социального сервиса Lingvo Live (lingvolive.ru). Зарегистрированные в нем пользователи могут найти точный перевод слов и фраз в лицензированных словарях Lingvo, высказать мнение сообщества, в том числе профессиональных переводчиков. Сервисом пользоваться как с мобильного устройства через приложение для iOS, так и через браузер.

Датчики в стекле

Компания Corning International планирует вырезать лазером в своих защитных стеклах для экранов смартфонов и планшетов нового поколения световые волноводы, которые будут выполнять функции датчиков.

В скором времени защитное покрытие, оберегающее ЖК-матрицу и сенсорный экран смартфонов и планшетов, помимо основной функции сможет выполнять ряд второстепенных. Компания Corning International, известная как разработчик популярного покрытия Gorilla Glass, совместно с учеными Монреальского политехнического университета проводит опыты над формированием

в стекле световых волноводов лазерным лучом. Несколько расположенных рядом волноводов различной формы можно использовать как датчик для измерения разных физических величин.

При изменении параметров окружающей среды, например температуры, стекло расширяется или сжимается. В результате меняется форма волноводов и геометрия

пройденного фотонами света пути. Анализ количества фотонов, передвигающихся по волноводам, позволяет измерять такие параметры, как температуру, атмосферное давление, влажность воздуха, ритм сердцебиения пользователя и т. д. Новая технология также может применяться для создания более совершенных систем безопасности и защиты гаджетов от кражи.



2 147 483 647

Таково максимальное количество просмотров, предусмотренное программным кодом YouTube. Этого предела достиг видеоклип Gangnam Style корейского рэпера PSY.

Возрождение печатной машинки



Такое «антикварное» устройство, как печатная машинка, может получить новую жизнь. По крайней мере, на это надеются основатели тематического стартапа. Устройство под названием Hemingwrite состоит из механической QWERTY-клавиатуры и экрана E-Ink. Печатная машинка предназначена для тех людей, кому приходится много писать и которые не хотят отвлекаться на

социальные сети. Гаджет не совсем ретроградный: он способен синхронизироваться с облачными сервисами, такими как Dropbox, Google Docs и iCloud. Он достаточно мобилен, так как весит около 2 кг. Устройство заключено в прочный алюминиевый корпус и снабжено ручкой для переноски. Hemingwrite ожидается в продаже к сентябрю 2015 года по цене \$500.

Всегда белая футболка

Австралийская компания Threadsmith представила самоочищающуюся футболку Cavalier, выполненную из специально обработанной хлопковой ткани, при попадании на которую любая жидкость или грязь смывается простой водой. Сама футболка после этого остается чистой и сухой. При производстве Cavalier компания Threadsmiths использовала нанотехноло-

гии, что, впрочем, никак не отразилось на дизайне изделия. Обычная футболка классического кроя внешне ничем не отличается от продукции других брендов. При этом в компании заявляют, что ткань Cavalier не теряет своих свойств даже после стирки. Купить такую футболку можно на официальном сайте компании по цене 65 австралийских долларов.



Умный велосипед

Платформа COBI (Connected Biking), привлекая более \$200 000 на краудфандинговом сервисе Kickstarter, способна превратить любой велосипед в умный.



Она контролирует работу стоп-сигналов и поворотных огней, развлекательную, навигационную и другие системы, делая поездки более комфортными и безопасными. Оснастить ей велосипед можно самостоятельно: для этого достаточно закрепить на руле основной

электронный блок со встроенной аккумуляторной батареей и подсоединить к нему смартфон. На руле также закрепляется пульт управления воспроизведением музыки и фара с беспроводным модулем связи, а на подседельном штыре — беспроводной стоп-сигнал,

совмещенный с поворотными огнями. Помимо этого в состав COBI входят различные датчики: акселерометр, барометр и сенсор освещенности. На смартфон устанавливается фирменное приложение, выводящее на экран полезную информацию (такую как ско-

рость или маршрут) и позволяющее управлять освещением, проигрыванием музыки и CAN-совместимой системой электропривода. Платформа поддерживает установку дополнительных датчиков. Цена Connected Biking на Kickstarter составляет от \$115 до \$499.

Рыба-робот



Исследовательское подразделение ВМС США создало робота-рыбу Silent Nemo, которая может имитировать движения обычной рыбы и бесшумно передвигаться под водой. Устройство весом 45 кг и длиной около полутора метров предназначено для скрытного наблюдения за судами противника и разведки. Робот может функционировать в нескольких режимах. Первый предполагает подключение Silent

Немо к командному судну кабелем. В полуавтоматическом режиме используется беспроводное управление, при этом часть решений робот принимает самостоятельно. В полностью автоматическом режиме робот может выполнять поставленные задачи без участия оператора, но, по словам военных, этот вариант еще требует доработки, поэтому эксплуатация роботов в нем возможна пока только в тестовых целях.

2 млрд

пользователей смартфонов будет насчитываться в 2016 году, прогнозирует аналитическая компания eMarketer.

Часы на E-Ink

Интеллектуальные наручные часы не выпускает разве что ленивый. Компания Sony тоже не стала игнорировать данный тренд и разработала часы FES Watch на основе технологии электронной бумаги. Новинка весит всего 50 г и внешне напоминает традиционные круглые часы с диаметром циферблата 40 мм и толщиной 7 мм. Удобная конструкция позволяет менять дизайн устройства одним нажатием кнопки: ремешок и циферблат представляют собой электрофорети-

ческие экраны, которые способны изменять свой цвет. Использование электронных чернил и отсутствие сложной электроники обеспечивает высокую энергоэффективность гаджета. По заявлению производителя, на одном заряде часы проработают около двух месяцев, что позволит им выделиться на фоне аналогов.



Nokia представила планшет на Android

Спустя полгода после продажи своего мобильного бизнеса корпорации Microsoft финская компания Nokia продемонстрировала миру новый планшет собственной разработки.

Внешне планшет Nokia N1 практически идентичен Apple iPad mini. Устройство оснащено 7,9-дюймовым дисплеем с разрешением 2048x1536 точек, который защищен от царапин и повреждений стеклом Gorilla Glass 3, габариты модели — 200,7x138,6x6,9 мм, вес — 318 г. Внутри планшета находится ап-

паратная платформа Intel Moorefield с процессором Atom Z3580 (2,33 ГГц), объем оперативной памяти составляет 2 Гбайт. Nokia N1 получил 32 Гбайт встроенной памяти, 0,5-ваттные стереодинамики, адаптеры беспроводной связи Wi-Fi ac и Bluetooth 4.0, акселерометр и гироскоп. Основная камера — 8 мегапик-

селей, а фронтальная пятимегапиксельная (вполне подойдет для любителей автопортретов). Аккумулятор несъемный, его емкость — 5300 мАч. Что касается программной оболочки, то инженеры фирмы Nokia решили использовать AOSP (Android Open Source Project) на основе Android 5.0 Lollipop. Его основ-

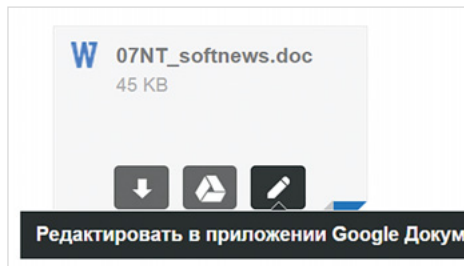
ным отличием от классического Android является отсутствие всех сервисов поискового гиганта. То есть на Nokia N1 не будет установлен Google Play, а только собственный фирменный магазин приложений. Новинка появится в продаже в феврале 2015 года по ориентировочной цене \$250.



\$365 000

за такую цену на аукционе Кристи купили компьютер Apple I.

В Gmail теперь можно редактировать



Почтовый сервис Gmail внедрил еще одну полезную функцию. Теперь, если пользователь получает письмо с вложенными файлами формата Microsoft Office, у него есть возможность быстро его отредактировать, нажав на кнопку «Редактировать в приложении Google Документы». Сервис автоматически конвертирует файлы в формат Google Docs, Sheets или Slides. Редактор функционирует даже при отсутствии подключения к Интернету. Кроме того, для браузера Chrome появилось расширение под названием Office Editing, позволяющее редактировать файлы без конвертации.

TV становится интерактивнее

«Ростелеком» запустил в Москве (под брендом «ОнЛайм») и во всех регионах России новую услугу — «Интерактивное телевидение». Контент передается пользователю через интернет-кабель, при этом обработка сигнала и предоставление картинки производится посредством TV-приставки. Интерактивность позволяет управлять просмотром, записывать передачи в облако, проматывать трансляцию назад на 48 часов и многое другое. Сервис предлагает свыше 200 каналов в SD- и HD-форматах, а также более 1500 различных фильмов, в том числе новинки проката. Абонентская плата за использование интерактивного телевидения будет составлять от 250 рублей в месяц.



Предсказатель преступлений

Немецкие правоохранительные органы тестируют систему предсказания преступлений. Инновационный способ поминки злоумышленников называется Precobs (Pre-Crime Observation System) и применяется в нескольких городах на юге Баварии. Используя данные о деталях, времени и месте совершенных ранее преступлений, система прогнозирует, где и когда будет совершено следующее подобное правонарушение. Информацию, на основе которой строится прогноз, система получает из разных открытых источников и служебных баз данных. Пока с помощью Precobs раскрывают квартирные кражи.