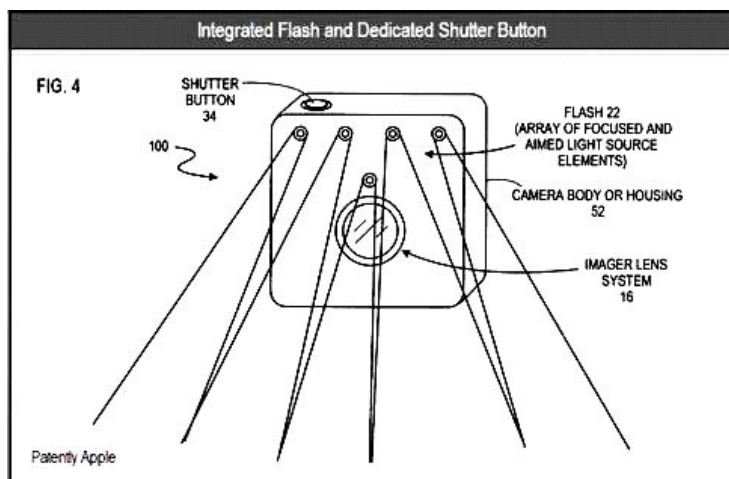
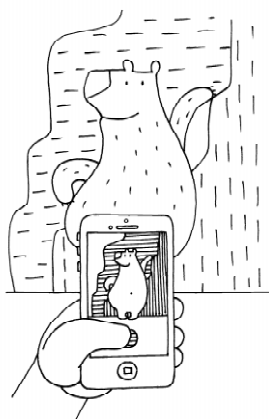


АППЛ АПАРАТ ОДИН – ВСПЫШЕК НЕСКОЛЬКО

Apple готовит к выпуску в 2013 г. новую модификацию своего последнего смартфона – iPhone 5S. Среди прочих изменений предполагается, что в новой модели будет реализована необычная идея – дополнительная светодиодная вспышка. Причем это будут не просто два светодиода для увеличения яркости, – обе вспышки будут иметь свое предназначение.

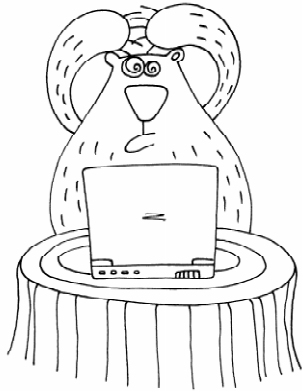
Одна вспышка – обычная, она будет использоваться, как и раньше, для освещения. Второй же светодиод – вспомогательный. Он будет применяться для получения на фотографиях правильного белого цвета за счет подсвечивания кадра светло-голубым цветом, когда это необходимо.

Впрочем, это, возможно, лишь первый шаг. Ранее Apple получила патент на фотомодуль с несколькими вспышками: камера автоматически определяет освещенность помещения, и во время съемки каждый светодиод обеспечивает свет различной интенсивности под разными углами для равномерного освещения кадра.



Источник: http://hi-tech.mail.ru/news/misc/iphone_5s_camera.html

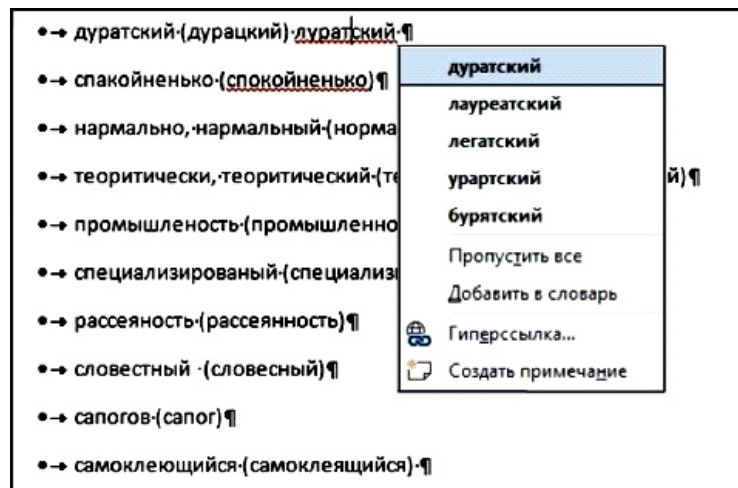
РУССКИЙ ОФИСЕ-2013 ПРАПУСКАЕТ АМИЖКИ



Как сообщили специалисты из компании «Информатик» (разработчика модулей проверки правописания ОРФО), «хваленый» MicrosoftOffice 2013 оказался... абсолютно безграмотным в плане орфографии.

Если в состав предыдущих версий Office были интегрированы модули ОРФО, то теперь (видимо, ради «экономии») в Microsoft выбрали другого разработчика системы проверки орфографии. Результат – налицо: например, слова «нармально», «теоритически», «промышленность» и «словестный» в Office 2013 считаются правильными, а слова «ежесезонный» или «всеевропейский» считаются ошибочными и подчеркиваются красной волнистой чертой (впрочем, и прежние версии Word эти слова тоже не «узнают»).

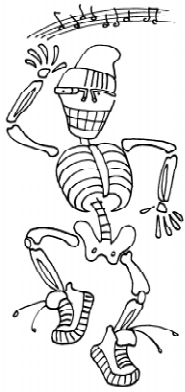
Среди слов, на ошибки в которых пакет Microsoft Office 2013 никак не реагирует, вошли и такие: «дуратский», «спакойненько», «рассеянность», «сапогов» (вместо «сапог»), «специализированный» и др. А если Word 2013 не находит в своем словаре какое-то слово, то часто он пробует разделить его на два ему «известных». В результате получаются такие курьезные подсказки «правильного написания», как: «профком овец» (вместо «профкомовец»), «бес программный» (вместо «беспрограммный»), «облом овцы» (вместо «обломовцы»), «дизайн ерша» (вместо «дизайнерша»), «зад обреет» (вместо «задобреет») и пр. (более полный список пропускаемых новым «офисом» ошибок см. на сайте компании «Информатик» – <http://www.informatic.ru/download/Primer.doc>).



Ну, а для тех, кто не относит себя к поклонникам «олбанского» языка (со всеми его «преведами» и «медведами») и, несмотря на успехи современной российской системы образования, достаточно грамотен, чтобы заметить вышеуказанные ошибки, компания «Информатик» выпустила новую версию своего орфографического пакета ОРФО 2012, который, правда, придется покупать отдельно и за дополнительную плату.

По материалам информационного канала *Subscribe.Ru* (<http://digest.subscribe.ru/inet/worldnews/n1002463164.html>)

GOOGLE GLASS: НАУШНИКИ НЕ НУЖНЫ



Как стало известно из заявления, поданного компанией Google в Федеральную комиссию США по связи (FCC), которая сертифицирует гаджеты для американского рынка, «компьютерные очки» дополненной реальности Project Glass будут оснащены технологией костной проводимости. Для того чтобы прослушивать с их помощью звук, пользователю не потребуются никакие наушники: встроенный виброэлемент будет передавать звук не через уши, как обычно, а непосредственно через кость возле ушей, минуя слуховой аппарат. При этом пользователь будет слышать не только звук, передаваемый устройством, но и всё, что происходит вокруг него.

Правда, не стоит рассчитывать, что новинка (после ее появления в продаже) будет доступна всем: хотя выпуск первой версии Project Glass (пока – только для разработчиков) был намечен на первую половину 2013 года, стоимость устройства составит предположительно около 1,5 тысячи долларов.



Источник: почтовая рассылка Subscribe (<http://digest.subscribe.ru/inet/worldnews/n993390315.html>)

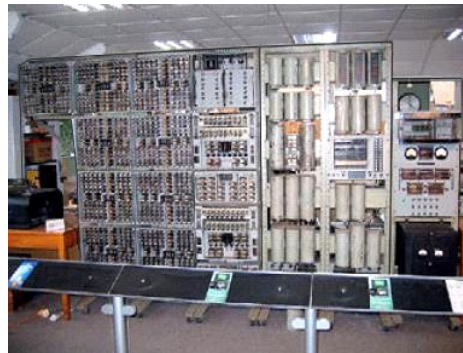
СТАРЕЙШАЯ В МИРЕ РАБОТАЮЩАЯ ЭВМ

В Национальном музее компьютеров (Великобритания) открыта для посетителей старейшая в мире работоспособная ЭВМ, которая была построена в 1951 году.

Компьютер имел вес 2,5 тонны и проработал до 1957 года в английском центре ядерных исследований, а затем служил для обучения программистов.

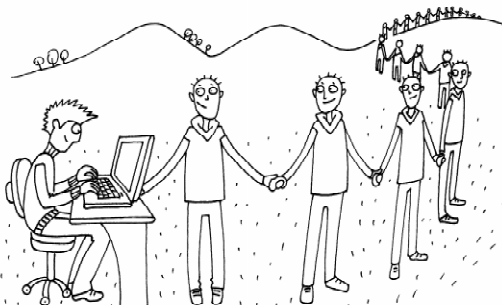
В 1974 году его признали устаревшим и разобрали на блоки, которые, к счастью, сохранились в подвалах и теперь снова собраны энтузиастами.

Это чудо техники работало не в двоичной, а в десятичной системе, состояло из 480 телефонных реле и 828 радиоламп, а по мощности и быстродействию соответствовало дешёвому карманному калькулятору наших дней.



По материалам журнала «Наука и жизнь», 2013. № 3.

ЧЕЛОВЕЧЕСКАЯ РУКА КАК ИНТЕРНЕТ-КАНАЛ



Специалисты из Корейского университета (Korea University) провели успешные эксперименты по использованию руки человека в качестве цифрового канала. Тонкие гибкие электроды потребляют значительно меньше энергии по сравнению с беспроводными технологиями, такими как Bluetooth, а ориентирована новинка в первую очередь на медицину.

Как сообщают авторы разработки, скорость передачи данных между двумя электродами, закреплёнными на коже на расстоянии 30 сантиметров друг от друга, составила 10 мегабит в секунду. Были использованы электромагнитные волны с частотой 45 мегагерц, которые хорошо проходят через кожный слой с низким коэффициентом поглощения и вдобавок защищены от внешних помех.

В основе устройства – металлические электроды в гибкой кремниво-полимерной оболочке, толщина каждого – 300 микрон (три человеческих волоса). Корейцы предполагают, что кожный метод связи приборов найдёт применение в медицинской сфере, в частности поможет отслеживать жизненно важные показатели вне стационара, избавив при этом пациентов от традиционных проводов.

В настоящее время авторы изобретения совместно с одним из крупных корейских производителей электроники работают над созданием систем мониторинга, в которые будет интегрирована новая технология. По словам инженеров, в будущем электроды могут быть оптимизированы для вживления под кожу – с целью проведения длительных исследований, к примеру электрокардиографии (ЭКГ) или электроэнцефалографии (ЭЭГ).



Источник: <http://www.membrana.ru/particle/3811>

МИР 3D научно-популярный журнал
частный некоммерческий **WORLD**

В связи с временной блокировкой организацией-регистратором домена p.ht создано зеркало сайта журнала «Мир 3D / 3D World» на новом домене: <http://mir-3d-world.zz.mu>.

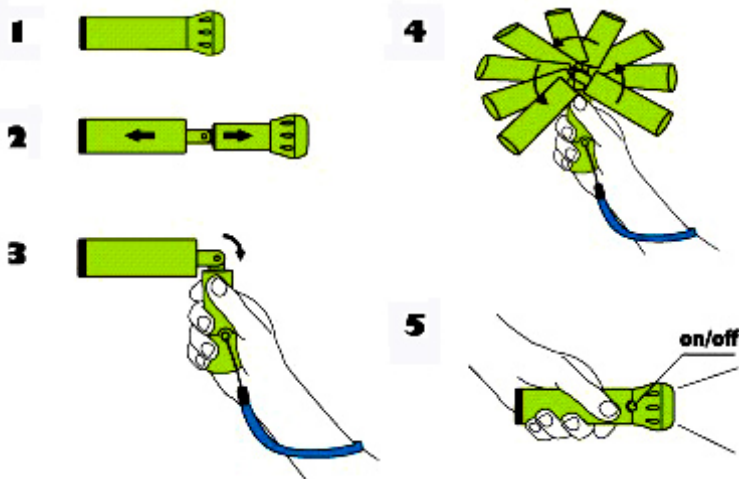
Кроме того, все вышедшие на данный момент выпуски журнала «Мир 3D / 3D World» доступны на «Яндекс.Диске» по адресу: <http://yadi.sk/d/0RIZqxe19Bg4F>.

ЗАВОДНОЙ ФОНАРИК «КРУТИ-ВЕРТИ»



Фонарики с подзаводом, вообще говоря, выпускаются уже давно. Обычно предполагается, что пользователь заранее заряжает фонарик, вращая специальную ручку, или нажимает на специальную скобу, чтобы вращать встроенный электрогенератор. А вот японская компания Landport ухитрилась найти новое решение в простой вроде бы технологии, создав светодиодный фонарик BunBun.

«Изюминка» новинки – способ завода фонарика. Владелец должен взяться за фонарик двумя руками и растянуть его половинки, а потом согнуть фонарик буквой Г (две части фонаря соединены шарниром). Далее остается только энергично крутить фонарик в руке, при этом согнутая часть изображает «вертолётный винт». Всего 30 секунд такого вращения заряжают встроенный аккумулятор на 5 минут работы фонарика.



Источник: <http://www.membrana.ru/particle/3882>

Дмитрий Юрьевич Усенков,
старший научный сотрудник
ИИОРАО.



Наши авторы, 2013.
Our authors, 2013.