

Самые важные изобретения 2010 года

Американский журнал *Time* опубликовал список 50-ти главных изобретений 2010 г., традиционно составляемый сотрудниками издания и экспертами на основе публикаций в журналах и на фирменных сайтах.

iPad и Flipboard

Компании **Apple**, отмечает *Time*, зачастую удается оставаться новатором в области техники благодаря "повторному" изобретению класса устройств, где конкуренты уже опустили руки. Теоретически, iPad — всего лишь продолжение малопопулярных планшетных компьютеров, таких как Tablet PC от **Microsoft**.

Однако **Apple** стала первой компанией, которая разработала удобную для пользователей техническую и программную среду вместо того, чтобы просто сделать ПК без клавиатуры.

Наряду с модным планшетником, в список главных изобретений года попало и предназначеннное для него приложение Flipboard. С его помощью можно быстро узнавать новости, выкладываемые на Facebook и Twitter. Приложение сканирует ленту новостей на предмет исходящих ссылок, берет внешние картинки и подверстывает новости так, чтобы они располагались, словно на странице глянцевого журнала.

Kickstarter — площадка для поиска инвесторов

Следующим в "хайтековском" разделе списка идет сайт Kickstarter — площадка для сбора средств для стартапов.

Создатели этого проекта верят, что хорошо описанная идея может получить быстрое и широкое распространение, а большая группа людей — стать мощным источником финансов и поддержки.

Вознаграждение создателей Kickstarter — 5 % от собранной суммы при условии успешного финансирования проекта. Если необходимая сумма не собрана, никаких сборов не взимается.

Камера Looxcie

Еще одно изобретение года — совмещенная с телефонной Bluetooth-гарнитурой сверхкомпактная видеокамера Looxcie, выпущенная одноименной компанией. Ее также можно закрепить на одежде. Устройство позволяет записывать и сохранять до пяти часов видео. Как только память видеокамеры заканчивается, она автоматически удаляет старые записи и продолжает снимать.

Мобильное приложение Looxcie для ОС Android позволяет мгновенно выложить отснятое видео в Интернет, например, на Facebook или YouTube.

Square — платежный терминал для мобильника

Далее эксперты журнала выделили Square — устройство для оплаты покупок кредитной картой с мобильного телефона, разработанное Джеком Дорси, одним из создателей Twitter.

Square представляет собой небольшое устройство размерами примерно 25×25×30 мм. Внутри расположен считыватель магнитных полос банковских карт, позволяющий получать информацию о состоянии счета.

Для проведения транзакции устройство должно получить отпечаток пальца пользователя. Делается это

двумя различными способами: либо через мультисенсорный экран смартфона, либо через сканер на самом Square.

Фотокамера Sony Alpha A55 — "зеркалка" с прозрачным зеркалом

Одно из главных изобретений 2010 г. — фотокамера Sony Alpha A55, в которой реализована технология "полупрозрачных зеркал" Translucent Mirror Technology.

Такая конструкция позволяет свету постоянно и беспрепятственно поступать на матрицу и сенсор автофокуса. Это обеспечивает полноценную реализацию визирования по ЖК экрану, постоянную и более точную фокусировку, увеличивает скорость серийной съемки.

Кроме того, японская новинка позволяет снимать видео, визируя через обычный видоискатель. Стоимость камеры в зависимости от типа комплектного объектива — от 750 долл. и выше.

* * *

Медицина в списке *Time* представлена противомоскитным лазером, родившимся в результате странного симбиоза программы "звездных войн" и благотворительных проектов основателя **Microsoft** Билла Гейтса.

В военном разделе самыми удачными изобретениями текущего года *Time* называет устройство для уничтожения самодельных бомб, экзоскелет нового поколения, безопасную взрывчатку, пленочное бронирование стен и гиперзвуковую ракету.

В разделе, посвященном транспорту, среди прочего представлены "беспилотный автомобиль" Google, реактивный рюкзак, а также китайский "автобус с ногами". Это грандиозное сооружение, вмещающее до 1400 пассажиров, передвигается по специальным рельсам на краях дороги. При этом другие автомобили могут свободно проезжать под специально поднятой над поверхностью дороги его центральной частью.

Подробная информация на <<http://hitech.newsru.com>>.

Материал подготовлен
А. ГОЛЫШКО

г. Москва