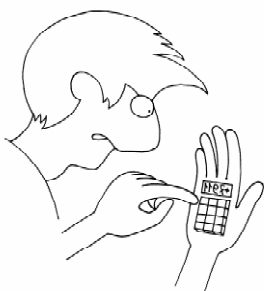


# ИНТЕРНЕТ

НОВОСТИ ИЗ МИРА  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

## МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН... ВСТРОЕННЫЙ В РУКУ



Бывают ситуации, когда нужно срочно ответить на звонок по сотовому телефону, а руки или заняты, или мокрые, или чем-то испачканы и т. д. А пока вы спешно вытираете руки и хватаетесь за трубку, звонящий, уверившись в вашем отсутствии рядом с аппаратом, отменяет вызов...

Чтобы избежать таких неприятных ситуаций, немецкие инженеры из института Хассо Платнера предложили управлять телефоном, нажимая прямо на собственные ладони! Услышав звонок, достаточно раскрыть ладонь и нажать на нее пальцем другой руки точно так же, как если бы на ладони

была телефонная трубка (при этом, видимо, предполагается, что разговор ведется по громкой связи или через гарнитуру).

Идея разработки довольно проста: на голове должен быть надет специальный обруч с закрепленной на нем видеокамерой, которая «осматривает» окрестности, а микрокомпьютер, к которому видеокамера подключена, выделяет в ее поле зрения и распознает объекты (в данном случае – ладонь и палец) и различные манипуляции ими. Причем, конечно же, в зависимости от сложности используемого программного обеспечения, такие жесты могут быть и более сложными, так что при помощи подобного устройства можно будет управлять не только телефоном (в том числе вводить требуемый номер, вызывать звонок, набирать и отправлять SMS и т. д.), но и другими бытовыми устройствами.

А вот группа инженеров из университета Иллинойса (США), словно бы в помощь немецким коллегам, разработала эластичную светодиодную панель, которую можно вживлять под кожу, создавая своеобразные светящиеся татуировки. С помощью такого импланта можно превратить свои руки (да и любую другую часть тела) в гибкий экран для вывода текстовых сообщений «бегущей строкой», можно, например, высвечивать на коже кнопки клавиатуры (чтобы, пользуясь первой из описанных разработок, вводить телефонный номер для последующего звонка), а в будущем, с миниатюризацией светодиодов и соответствующим ростом разрешения такой панели, и вовсе превратить себя в телеэкран...

Так что вполне возможно, что люди ближайшего будущего станут носить свой личный компьютер прямо внутри себя. Хотя, если учесть первые успешные эксперименты по прямому вживлению микропроцессора в мозг, «накожно-подкожная клавиатура» может и не потребоваться: человек с вживленным компьютером станет единым целым – киборгом.

Источник: <http://news.mail.ru/economics/6031182/>

## 3D ОБЪЕКТОГРАФИЯ – ДЛЯ ДЕТЕЙ

«На фоне» всеобщей моды на трехмерное (объемное) фото, видео и телевидение многим, наверное, хотелось бы самим снимать хотя бы 3D-фотографии. Однако пока еще цифровые фотоаппараты, предназначенные для съемки 3D фото/видео (такие, например, как FujiFilm FinePix REAL 3D W1), дороговаты (около 10 тыс. руб.) – несмотря на то, что недавно цены на них упали раза в полтора по сравнению с прошлым годом.

Точнее, так обстояли дела до недавнего времени. До того момента, когда американская компания DXG предложила... детский 3D-фотоаппарат DXG-0180.

Конечно, эта «мыльница» по своим техническим характеристикам довольно скромна. Принцип стереосъемки в ней используется тот же самый, что и в фотоаппарате FujiFilm FinePix REAL 3D W1: по углам корпуса размещены сразу два объектива. Фотоматрицы в них достаточно «слабенькие» – с разрешением 0,3 Мегапикселей (как у веб-камеры), однако используемый для обработки изображения алгоритм интерполирует его до 1,3 Мегапикселей. ЖК-экран фотокамеры тоже очень невелик (1,44 дюйма) и не обеспечивает просмотр объемных изображений.



Вообще же посмотреть результаты своей «фотосессии» (отснятые на карточку памяти SD емкостью до 16 Гб) можно только, распечатав стереопары и помещая их в прилагаемый в комплекте картонный стереоскоп.

Зато эта «игрушечная» фотокамера радует своим весом (65 грамм) и миниатюрностью (122×21×49 мм), а самое главное – своей ценой. Ее предполагаемая стоимость – 70 долларов. Правда, в России пока информации о ее продаже нет.

Источник: сайт фирмы-производителя <http://www.dxgusa.com/products/dxg-3d/dxg-0180.html>



Дмитрий Юрьевич Усенков,  
старший научный сотрудник  
ИИО РАО.



Наши авторы, 2011.  
Our authors, 2011.