

Многие скрытые функции Google Chrome могут облегчить нашу работу в интернете, увеличить безопасность и быстродействие. Скрытые функции имеются практически во всех программах, и если «покопаться» в них, то упростится работа, улучшится защита, быстродействие, а также сокращается загрузка процессора, видеоадаптера, операционной системы и многое другое.

УДК 681.3

Олеферович А.В., Жилик Н.А., Бурмакова А.В.

СИЛА МЫСЛИ В КОМПЬЮТЕРНОМ МИРЕ

БГТУ, г. Минск

Человеческие возможности, как известно, безграничны, если в реализации этих возможностей поможет компьютер, то это выйдет действительно совершенный продукт. Пока все увлеченно обсуждают новые способы управления гаджетами при помощи голоса и жестов, тысячи инженеров выпускают гаджеты для управления сторонними устройствами и программами силой мысли [1].

Сегодня на рынке есть как минимум несколько десятков гаджетов, помогающих управлять девайсами исключительно за счет ментальных усилий. Обычно они представляют собой надеваемый на голову обод, который работает по принципу энцефаллографа, то есть считывают электромагнитные импульсы мозга и пытаются их интерпретировать.

Многие проверяли, как работают подобные устройства, на смартфоне под управлением Android при помощи некоторых специальных игр. В одной из них приходилось силой мысли тянуть вверх падающее электронное пирожное. Каждый новый уровень делал пирожное «тяжелее», и для того, чтобы поднять его на нужную высоту, приходилось концентрироваться

на задаче все сильнее. Собственно, все эти игровые приложения в среде пользователей называют тренажерами для мозга: с их помощью можно научиться лучше концентрироваться на проекте, требующем значительных ментальных усилий.

В частности, один из самых продвинутых на сегодня контроллеров – *Muse* от канадской компании Interaxon. Этот обод надевается на голову, после чего способен считывать электрическую активность мозга, передавать данные через Bluetooth на планшет или телефон и таким образом управлять им. Если разобраться, сам Muse лишь поставляет данные с мозга компьютеру, а тот, в зависимости от функционала ПО, придумывает, как это обрабатывать. Помимо этого, гаджет следит за настроением пользователя и может дать свои рекомендации: выпить кофе, принять успокоительное или просто полежать на диване [2].

Еще один крайне интересный девайс – NeuroSky MindWave. Это медиаплеер, где любимые песни можно выбирать силой мысли при помощи специальной гарнитуры на голове. Интерес, также, вызывает гаджет Brain Pulse Music Machine. По сути, это музыкальный инструмент, который позволяет силой мысли составлять композиции.

Это действительно большой прорыв в сфере компьютеров. Мы считаем, что развитие данной отрасли выведет на новый уровень медицину, поможет людям с ограниченными возможностями иметь жизнь максимально приближенной к полноценной.

ЛИТЕРАТУРА

1. Иваницкий, Г.А. Использование искусственных нейросетей для распознавания типа мыслительных операций по ЭЭГ / Г.А. Иваницкий, А.Р. Николаев, А.М. Иваницкий // Авиа-космическая и экологическая медицина. – 1997, Т. 31. – С. 23-28.

2. [Электронный ресурс] URL: <http://interaxon.ca>. – Дата обращения: 18.03.2014.