

Всемирная чипизация

Косичкин С.А., Госуниверситет – УНПК, гр.11-ИК

Актуальность: среди правительств РФ и других стран мира давно поднимается вопрос о чипизации населения. Глобальность данной инновации заключается в проблеме её внедрения. В данной работе мы попытаемся пронаблюдать все положительные и отрицательные стороны данной программы.

Цель работы: раскрыть понятие «чипизация», изучить влияние внедрения чипов на жизнедеятельность человека, а также выявить положительные и отрицательные черты данного проекта. В наше время понятие чипизации стало чаще появляться в сети «Интернет».

Чипизация – внедрение микросхемы, способную задавать определённую программу для человека в кору головного мозга. Чип будет вшиваться под кожу при помощи специального шприца. К типам внедряемых микросхем можно отнести: RFID - (Radio Frequency IDentification) радиочастотная идентификация, «Brain machine interface programme», – устройство, позволяющее передавать сигналы головного мозга в компьютер, а также мозговой чип «ММЕА» – устройство, обеспечивающее полный умственный и эмоциональный контроль. Чипы-имплантанты стали разрабатываться в конце XX столетия, и одним из первоначальных направлений данных технологий являлась медицинская помощь парализованным людям. Вживление подобного микрочипа в тело больного давало возможность привести в движение ранее не действующие органы. Следовательно, само по себе внедрение чипа человеку могло быть оправдано. Однако с годами спектр применения данных устройств увеличивается в разы.

В недалеком будущем с помощью имплантированного чипа можно будет оплачивать покупки, открывать дверь своего дома, выходить в интернет, чип должен будет заменить все существующие документы гражданина. Среди таких документов: паспорт, страховое свидетельство, водительское

удостоверение, полис обязательного медицинского страхования и многие-многие другие. Учитывая то, что в будущем планируется перевести все деньги в электронный вид, то идея об оплате покупок при помощи чипа звучит вполне реально.

Следует отметить, что чипизация может оказаться не столь важной для обычного гражданина государства, сколько будет важна для правительства и различных систем (спецслужб, банковских сетей и др.). В. В. Путин, на одной из своих конференций, говорит такие слова: «Нужно, чтобы модернизация проникла в мозг каждого конкретного гражданина, чтобы инновация была частью нашей общей политики.»

Во многих странах мира активно практикуется чипирование животных. Одной из самых используемых микросхем является «Pet-ID». Она представляет собой плату с индивидуально запрограммированным номером, помещённую в капсулу из биологически инертного стекла размером 12x2мм. При помощи иглы чип вводится под кожу животного.

Работает микросхема достаточно просто. При попадании в поле действия сканера микрочип передаёт сигнал, содержащий уникальный пятизначный номер. Сканер показывает этот номер на дисплее. Благодаря данной технологии, человек имеет возможность отыскать своего питомца при его потере.

Подобные вживления постепенно настигают человечество. Например, с 2004 года микрочипы в руку вводят работникам МВД и МЧС России.

В существующем обществе всё покупается и продаётся. Конфиденциальности информации как таковой нет, поэтому информация о конкретном человеке может быть передана и криминальным структурам, в том числе и во власти. И человек, или биообъект, как их теперь называют, уже никуда не денется. Система следит за всеми его действиями, не только перемещением, но и с кем контактировал, что покупал. Следовательно, каждый чипизированный объект, будь то человек или какой — либо предмет, оснащённый микросхемой, будет подключён к датчикам наблюдения.

Соответственно, данная система будет позволять легко идентифицировать преступную личность.

Таким образом, при введении чипа в кору головного мозга микросхема имеет подход к нейронам, что позволяет ей считывать информацию, вплоть до эмоционального состояния человека, а также посылать определённые данные на устройство, находящееся в голове объекта.

В настоящее время существует более 10 видов чипов-имплантантов. Помимо идентификационных и медицинских функций, они могут выполнять и другие – вплоть до изменения поведения имплантированных людей.

Для наглядности рассмотрим один из 10 видов чипов для человека, разработанный компанией «Motorola», занимающейся производством микрочипов для «Mondex Smartcard» (чипизированная банковская карта). Его размеры составляют 7мм в длину и 0,75мм в ширину, другими словами, данная микросхема представляет размер одной рисинки. Данный чип содержит транспондер(система хранения и чтения информации на микрочипах) и перезаряжающуюся батарею. Батарея перезаряжается благодаря колебаниям температуры тела человека. Считывание информации производится через излучение, как в пульте дистанционного управления.

Пришло время поговорить об опасности технологии чипизации. Ученым давно известно, что каждый орган человека работает на своей частоте, причем любой орган можно будет вывести из строя, зная его слабое место. Таким образом, послав с помощью чипа сигнал, который посредством нейронных связей соединяется с мозгом, создаёт нужные колебания на слабый или больной орган. Таким органом может быть печень, сердце и даже мозг. Учитывая, что в мире давно ведется разработка психотропного оружия, которое будет способно внушать людям разные эмоции и ощущения, вплоть до галлюцинаций; можно легко представить каким оружием окажется ваш персональный чип.

Литература

- 1) Сандип Лахири RFID. Руководство по внедрению / The RFID Sourcebook / Дудников С.. — Москва: Кудиц-Пресс, 2007.— 312 с.
- 2) Киви Берд. Маленькие секреты больших технологий(рус.) / Компьютерра / – 2008.
- 3) Иван Боенко. Уникальность или универсальность? / Information Security №3 / – апрель-май 2008.