**Техника будущего**

Пока вы читаете этот текст – идёт время. Оно необратимо двигается вперёд, причём в независимости, делаете вы что-нибудь или, например, просто спите. Вы можете провести время с пользой, а можете потратить его зря, не оставив даже приятных воспоминаний о нём, однако необратимо будете двигаться вперёд, вместе с ним. Но это не означает, что будущее в наше время должно восприниматься просто как неизбежное тиканье часов. Большая его часть связана как раз с людьми, которые сами добиваются его пришествия. Ежесекундно во всём мире, громадными усилиями, своим умом и смекалкой учёные делают новые открытия, изобретатели придумывают новшества, проделывается огромная работа.

В последнее время скорость развития человечества достигла необычайных масштабов. Это достигнуто за счёт развития информационных технологий. Информация повсюду. Её объёмы растут очень быстро. Обмен и поиск информации сегодня не проблема. Это приводит к глобализации. Вся планета может работать на благо себе как единое целое, хотя этот уровень, ещё, мягко сказать, не достигнут. Те вещи, к которым мы привыкли сейчас, в далёком прошлом чаще всего могли восприниматься лишь как плод красивой фантазии. Какие же открытия ждут нас в будущем и как будет выглядеть быт обычного человека? Представляя будущее можно заглянуть на десять лет вперёд, а можно и на тысячу. Этот вопрос очень занимательный, позволяет включить своё воображение, но в то же время, очевидно, мы не сможем точно предсказать и малейшую часть новых открытий.

Какие же сферы жизни буду затронуты в ближайшем будущем…

Во-первых это дом человека. Попытки сделать его «умный» ведутся уже давно. Там есть зеркала со встроенными телевизорами, выключатели реагирующие на звуковые команды или на движение. Затем это будут системы с памятью, хранящие предпочтения, такие как громкость телевизора, температура воды или воздуха, яркость освещения и другие для каждого члена семьи отдельно. Стиральная машина, работающая по технологии, разработанной студентами Сингапурского университета, сможет работать без воды, борясь с грязью с помощью воздуха и ионов и стоять не в ванной. Автоматический пылесос будет работать сам и объезжать препятствия. Все приборы будут взаимодействовать без проводов. Ещё позже, возможно, будут исключены и провода для питания устройств. Многофункциональные приборы, на подобии сегодняшних смартфонов, не будут нуждаться в подзарядке.

На улице предметы общественных мест будут реагировать на окружающую среду. Так, компанией Philips уже разработаны сидения, светящиеся различным образом, в зависимости от ритма окружающих их жизни и интенсивности их использования.

Техника становится меньше, тоньше и функциональнее. К примеру небольшой виртуальный альбом сможет хранить несметное количество фотографий и видеозаписей и позволять моментально обмениваться ими с кем угодно. Изображение можно будет проецировать в любое место. В том числе разрабатываются технологии, за счёт которых образы будут плавающими прямо в воздухе перед наблюдателем.

Что бы очистить воду достаточно будет выпить её через маленькую трубочку, похожую на обычную.

Большое место займут приборы, меняющие свою форму. Уже создан такой телефон, который можно носить на запястье, как часы, можно распрямить и сделать очень тонким, можно выставить на стол в виде причудливой фигуры, а можно прикрепить к уху, выгнул в замысловатую форму — в зависимости от того, как его используют.

В одной устройстве в форме ручки смогут быть совмещены мобильный телефон с функцией рукописного ввода, виртуальная клавиатура, проектор, сканер и заодно электронное удостоверение личности с беспроводным доступом к интернету. При потере его можно будет легко найти, а при поломке восстановить всю информацию с глобальной сети.

А что если заглянуть далеко в будущее…

Безусловно, самое значительно открытие ожидающееся в будущем, это искусственный интеллект. Так называемое нейросети, имитирующие работу мозга, сейчас бурно развиваются. Тогда все приборы смогут думать, принимать решения и в разных условиях действовать по разному. Например транспорт без проблем сможет ездить сам, смогут быть созданы умные роботы.

Так же сюда можно отнести взаимодействие человека с приборами или между собой посредством мысли, а так же внедрение приборов внутрь человека. Общаться можно будет даже без голоса. В этом случае параллельно с этим появится возможность черпать мысли из глобальной сети. Будет сильно пересмотрен вопрос относительно знаний человека, так как они приобретут совершенно новый характер.

Другое важное направление – генетика. Уже сейчас выведены семена деревьев, которые сразу растут в форме кресла и могут быть использованы в доме. Оно прочное и долговечное. Правда эти технологии сейчас очень дорогие.

Если будет возможность влиять на генетику организма, то внешность рождающегося в семье ребёнка можно будет выбирать и корректировать, и так же исключить развитие любых патологий.

Не исключено, что в далёком будущем появится новая профессия, похожая на компьютерных программистов в наше время, но в области генетики. Тогда будет создан сначала низкий уровень программирования новых организмов, затем более высокие, за счёт которых можно будет в короткие сроки создавать совершенно новые невероятно сложные организмы, отвечающие требованиям человека. Так станет возможным сразу выращивать, к примеру, любую мебель. Возможно люди модифицируют сами себя, создадут себе иммунитет к болезням и добавят возможности регенерации или, ещё серьёзнее, отключат механизмы старения. Последнее, правда, повлечёт за собой непредсказуемую реакцию всего общества и глобальные проблемы. Возможно даже будет время, когда рождение новых людей будет запрещено, и каждый человек сможет жить сколь угодно долго. Все живущие будут очень умными и опытными, хотя и сложно сказать о возникающих психологических проблемах. Добавляя сюда уже сказанные возможности вживления техники в человека, создание киборгов, кардинально изменит образ жизни людей. Уже они сами будут управляют собой, а не природа.

Развитие техники в дальнейшем позволит покорять просторы космоса и так далее…

Но всё это лишь предположение… Что будет происходить на самом деле, покажет только время.