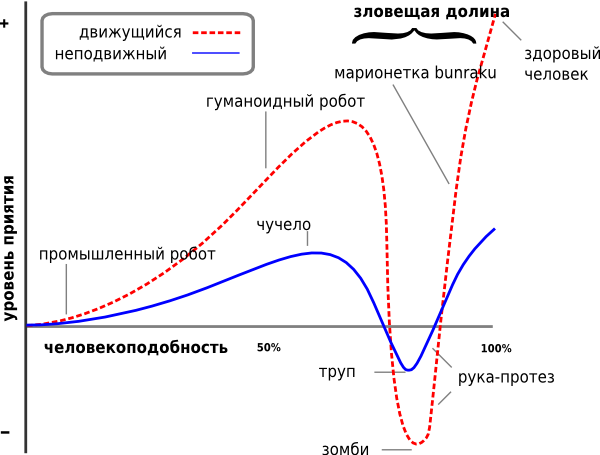
В одной из наших статей мы говорили о распространении и развитии роботов как об обезличенных машинах, используемых человеком для собственного обогащения. Но что, если после роботы получат своё развитие в виде человекоподобных машин, андроидов. Что если они будут обладать сознанием и эмоциями, походящими на человеческие. Фантастические книги фильмы и видеоигры вселили в нас уверенность в том, что это неизбежно произойдёт.

Для начала стоит разобраться, для чего делать человекоподобными.

Можно предположить, что это делается для того, чтобы люди более дружелюбно относились к роботам. Домашние помощники, компаньоны, работники сферы услуг – роботы, выступающие в этих ролях, должны вызывать у человека доверие, если они будут походить на него самого.

Но это в корне не верное суждение.

В психологии существует**термин "зловещая долина"** – им описывают интересное свойство человеческой психики: чем больше робот похож на человека, тем больше он пугает людей. То есть, чтобы человек испытывал доверие к андроиду он должен либо полностью походить на человека, либо быть похожим на гуманоидных роботов-официантов из японских ресторанов.



Но если человечеству удастся развить технологию создания человекоподобных роботов, сделать их внешне практически полностью соответствующими человеческому облику и вывести на потребительский рынок, то андроиды станут незаменимым инструментом во многих областях человеческой деятельности. Безусловно, в начале своего пути в интеллектуальном плане они не встанут на одну ступеньку с человеком, но уже смогут выполнять огромное количество задач.

Андроиды будут особенно популярны среди пожилых людей, а также инвалидов или нетрудоспособных, для которых они служат в качестве компаньонов, гидов и опекунов. Они также получат признание среди одиноких и избегающих социального взаимодействия людей, которые могут развивать отношения без страха или эмоциональных проблем.  
  
Любители спорта будут использовать их как оппонентов, например, на кортах для игры в теннис, а также в соревнованиях и тренировках по единоборствам или фехтованию, где андроиды будут способны имитировать спортсменов мирового класса.  
  
Все личные сведения, необходимые для создания максимального комфорта их «владельцам» будут собираться андроидами в течении всей их совместной деятельности для того, чтобы подстраиваться под любую личность со всеми её индивидуальными особенностями.

Возможно, большую популярность приобретут роботы, имитирующие кошек, собак и других домашних животных по тому же принципу, как это делают человекоподобные андроиды. Они, безусловно, будут иметь ряд преимуществ перед настоящими: такие машины никогда не болеют или умирают, не требуют пищи и воды, не оставляют беспорядок по всему дому и не вызывают аллергию.

Андроидам будет нужна подзарядка, чтобы не тратить на неё время, в городских районах, роботы, скорее всего, будут заряжаться с помощью беспроводной передачи энергии. В более отдаленных местах они смогут использовать внутренние батареи или даже компактные реакторы.

Другой путь, - использовать графеновые аккумуляторы, которые способны заряжаться за пару минут, о них мы рассказывали в одной из наших статей.

Впрочем, мы надеемся, что такие машины появятся при нашей жизни. Прогнозы здесь давать нужно с осторожностью, например, потому, что еще пять-семь лет назад специалисты в области компьютерного зрения говорили, что в следующее десятилетие ничего не изменится, но все кардинально поменялось, и многие задачи компьютерного зрения уже решены. Одно можно сказать точно. С андроидами, способными выполнять колоссальное количество работы, с которой до этого справлялся только человек, мир изменится до неузнаваемости.