

Интервью Владимиру Борисову, 29 января 2017 г.

Вопрос: О чем только не пишут в последнее время? И о возможности заключения браков между людьми и андроидами, и о том, что роботы учатся не исполнять приказы людей, и даже о будущей межвидовой войне между homo sapiens и машинами, наделенными искусственным интеллектом... А как вы думаете, какие самые важные события могут произойти в ближайшие 20-30 лет по мере того, как роботы начнут овладевать разумом?

Ответ: Не стоит беспокоиться о роботах, так как мы, люди, своим разумом еще не овладели, и в ближайшие 20-30 лет этого не произойдет. Как же научить роботов тому, чего мы сами не знаем? Процессы мышления – самая сложная проблема, с которой столкнулось человечество, и она, вполне возможно, неразрешима в принципе. Об этом писала покойная Наталья Петровна Бехтерева, руководитель Института мозга человека (см. ее книгу "Магия мозга и лабиринты жизни").

Чтобы робот по интеллекту сравнялся с человеком, он должен осознавать собственное "я" и обладать свободой воли. Для этого его следует наделить чувствами, что коренятся в нашем сознании и подсознании, даже такими способностями, которые нам самим пока непонятны (например, интуиция, эмпатия, предвидение будущего и гениальность у некоторых представителей человеческого рода). Подобные функции осознанного и неосознанного мышления необходимы для правильной оценки любой ситуации и выбора разумного поведения. Мы сами не очень понимаем, как это получается у человека, и здесь можно сказать одно: чем дальше мы проникаем в джунгли мышления, тем больше разноцветных попугаев.

Искусственный интеллект действует по заранее разработанному алгоритму, и я не исключаю, что в будущем такой робот сможет сам себе создавать алгоритмы и самообучаться. Однако существуют неалгоритмизируемые процедуры, и в первую очередь это такие процессы сознания, как человеческие чувства – симпатия, любовь или, наоборот, неприязнь, гордость, скромность, отвага, особый дар мышления, который мы называем гениальностью, и так далее. Последнее качество особенно важно для нашей цивилизации, так как именно гении двигают прогресс, создавая нечто совершенно новое, небывалое. Если искусственный разум не способен совершать открытия, его интеллект безусловно не равен человеческому. Может быть, когда-нибудь мы разберемся с проблемой неалгоритмизируемых процессов, но это случится не в ближайшие 20-30 лет, а гораздо позже – в лучшем случае через несколько столетий.

Обратимся к реальности. Война между людьми и машинами вполне возможна, но за этими машинами будут стоять другие люди – те, которые их создали и запрограммировали, т.е. наши противники. Но тенденция развития воздушных и наземных боевых устройств такова, что в военных действиях недалекого будущего будут с обеих сторон участвовать люди и роботы, управляемые людьми или полусамостоятельные. Это вопрос военной техники, и можно гарантировать, что холодильник или посудомойка на нас не ополчатся, и почти разумный утюг не станет бить током. Однако вполне могут появиться роботы, уничтожающие живую силу, население и технику противника – но это, повторю, будет действием управляющих ими людей, а отнюдь не бунтом машин.

Можно ли создать роботов, не исполняющих приказы человека? Напомню, что такие системы давно существуют – они подчиняются только тем, кто знает необходимый пароль. Сознательное же неподчинение (т.е. отказ выполнять законы Азимова) требует свободы воли и интеллекта, равного человеческому, и случится такое нескоро – если случится вообще. В более широком смысле эта проблема формулируется так: способен ли

искусственный интеллект осознать собственное "я" и стать личностью в процессе своего развития (обучения, накопления знаний и опыта)? Нечто подобное я описал в своем романе "Заклинатель джиннов", но это, разумеется, чистая фантастика.

Что же до заключения браков между людьми и андроидами, то подобный вариант развития событий и соответствующего законодательства возможен в самом недалеком будущем. Уже сейчас можно изготовить куклу, теплую и приятную на ощупь, которая в нужный момент станет охать и ахать. Во многих странах уже узаконены однополые браки, а наследство оставляют даже любимым собачкам. Так что лет через 20-30 несомненно сделают роботов-андроидов обоих полов с внешностью очередного кумира публики. Блестать интеллектом такое устройство не будет, ну и что?.. У него совсем другая функция. Весьма полезная - для болезненно стеснительных людей, для одиноких, престарелых и т.д. это станет хорошим психотерапевтическим средством.

Конечно, за два-три десятилетия роботы не обретут разум, и все же с их развитием нас ждут огромные социальные потрясения. Прежде всего в области труда, поскольку количество рабочих мест, где требуются люди, будет неизменно сокращаться. Неправда, что лентяев больше, чем трудяг, лентяев меньше и погоды они не делают! Нормальный человек любит трудиться, и если его заменит робот, появится масса народа, лишенного не крова и пищи (на это дадут пособие), а самоуважения и смысла жизни. На какие действия способны десятки миллионов людей, выброшенных с заводов, ферм, контор и сферы обслуживания? Не движемся ли мы к времени новых луддитов? К эпохе бунтов, революций и истребительных гражданских войн? Мне не хотелось бы делать мрачные прогнозы, но вспомним мудрость латинян: кто предупрежден, тот вооружен.

Возможно, не в лучший час впустили мы в наш мир роботов...