

## Нужны ли роботу эмоции

**Автор: Глунцова Д.С. (Нижекамский политехнический колледж имени Е.Н. Королева, в г. Нижнекамск, Республика Татарстан)**

**Научный руководитель: Г.К. Шипилова (Нижекамский политехнический колледж имени Е.Н. Королева, в г. Нижнекамск, Республика Татарстан)**

Почему ученые и исследователи Искусственного интеллекта (ИИ) спорят о том, нужны ли роботам человеческие эмоции? Почему мир так стремится сделать робота с эмоциями? Будут ли роботы манипулировать людьми?

Человеческие эмоции не что иное, как продукт эволюции. Они помогают как можно быстрее приспособиться и среагировать на внешние проявления. Эмоциями обладают не только люди, но и животные. Просто у людей переживания дополнены рациональным мышлением.

Искусственный интеллект на сегодня не может обладать эмоциями, так как он не принадлежит живому существу. Однако в будущем все может измениться. Ученые уже сегодня называют наделение искусственного интеллекта эмоциями «сложным и грандиозным проектом».

Несмотря на всю полезность технологии ИИ, роботы пока не используются повсеместно, как это зачастую нам показывают во многих фантастических фильмах. Это связано с рядом факторов.

Во-первых, для этого просто не готова наша инфраструктура: дороги, улицы, здания и наши дома. Роботы воспринимают мир иначе и не могут адаптироваться в постоянно меняющихся условиях нашей жизни.

Во-вторых, не готова правовая система государств: использование роботов требует соответствующих законов, чтобы они «мирно» сосуществовали с людьми. В случае нарушения закона роботом кто должен нести ответственность за их действия.

В-третьих, некоторые исследователи утверждают, что людям необходимо опасаться этих механических рабочих, так как с дальнейшим активным развитием искусственного интеллекта они смогут в буквальном смысле поработить человечество. Эти опасения слишком сильно сдерживают исследования и распространение робототехники.

Робот с эмоциями человека должен обладать способностью к самообучению. Он должен не просто распознавать, но и понимать, анализировать эмоции человека. И лишь после этого он может научиться на эмоции отвечать эмоциями.

Эмоции помогли бы роботу более оперативно принимать различные жизненные решения. Без них же роботы остаются грудой металла, чипов и всевозможных алгоритмов. В реальности они оказываются нежизнеспособными.

Требуется наладить постоянный контакт человека и робота, сделать так, чтобы ИИ смог точно понимать антропосемантику, а также использовал похожую языковую систему для обратной связи, и создать такого виртуального помощника, который сможет в реальном мире самостоятельно учиться, понимать человеческие эмоции и чувства, пользоваться доверием человека. Это должен быть робот-помощник, выполняющий команды человека, более того, являющийся продолжением человеческого тела, когда с помощью мысли можно осуществлять над роботом эффективный контроль

Пожалуй, больше всего люди боятся, что однажды роботам надоест подчиняться человеку, и они захватят мир. Перспектива маловероятна не только потому, что роботы не понимают смысла слов «захватить» и «мир». Намного более веская причина в том, что пока инженерам не удалось наделять роботов сознанием. Это трудноопределимое понятие дает людям свободу выбора и желания, в том числе и мирового господства.

Да, роботы хорошо считают, они сильны, выносливы и работают без перерывов на сон и еду. Но, как это ни парадоксально, из машин не выйдет универсальных помощников до тех пор, пока они не станут более человечными и не обзаведутся сознанием.