

УДК 004.896

ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕГРАЦИИ РОБОТОТЕХНИКИ В РАЗЛИЧНЫЕ КОНФЕССИИ

Ткачева Анна Михайловна ⁽¹⁾,

Студент 3 курса ⁽¹⁾,

кафедры «Промышленный дизайн»

Московский государственный технический университет

Научный руководитель: Е.Н. Шайманова,

практикующий дизайнер, старший преподаватель кафедры «Промышленный дизайн»

Робототехника и технологии искусственного интеллекта уже прочно вошли в разные сферы нашей жизни. Не осталась в стороне и духовная сфера жизни человека несмотря на то, что область науки и технологий зачастую противопоставляют душевным изысканиям. Одной из новейших областей науки XX в. стала робототехника. Она возникла в результате междисциплинарного взаимодействия информационных технологий, электроники и вычислительной техники. Стремительный рост роботостроения привел к возникновению этических вопросов, ведь для многих людей до сих пор религия является основой мировоззрения. В процессе проектирования дизайнеры должны опираться не только на свои представления о мире, но и проявлять уважение к различию потенциальных пользователей. Понимание этических и духовных аспектов влияния технологий чрезвычайно важно в условиях постоянного развития данной сферы.

Религия выступает как одна из форм общественного сознания, которая выражает определенные идеи и регулирует общественные отношения; существует в виде системы правил и предписаний поведения человека в обществе. В тоже время она один из древнейших институтов, сформировавшихся в обществе. Люди продолжают причислять себя к одной из множества конфессий из существующих в мире. Есть более 5 тыс. официальных религиозных организаций. В эту группу входят и самые крупные мировые религии. Различные верования могут сильно отличаться друг от друга.

Различия в укладе и догмах тех или иных религий влияют на отношение к внедрению современных технологий. В данной статье приведены различные примеры интеграции роботов в сообщества верующих. Одни культуры более дружелюбны к технологиям, чем другие. Так в Кодайдзи, где находится древний буддийский храм и его 400-летний возраст, появился новый священник. Робот по имени Майндер состоит из силикона и железа и, по трактовке местных монахов, является одним из переродившихся божеств. Настоятель святилища в своем интервью также подмечает важную роль привлечения молодежи в храмы с помощью привнесения роботизированных элементов в службу. Также в Китае в монастыре Лунцюань монах-андроид по имени Сяньэр читает буддийские мантры и дает советы по вопросам веры.



Рис. 1. Андроид в китайском монастыре Лунцюань

Кроме действий обрядного характера, роботы, являющиеся высокоинтеллектуальными машинами, выполняют функцию разумного советчика попадая в конфессии. Религиозные институты, привлекая новых приверженцев, в своих аргументах указывают, что следование именно их догмам приведет к более счастливой жизни, поможет стать лучшей версией себя. В США студентом был разработан алгоритм раввина, он отвечает на вопросы согласно торе и дает людям задания для достижения их духовных целей.

Привнесение роботизированных технологий в духовную сферу может показаться трендом последних лет, но на самом деле шаги в этом направлении начались еще несколько веков назад. В 1560 году король Испании Филипп II приказал Хуана де Турриано построить механического монаха. Он мог креститься или произносить слова молитвы – он словно молился за короля.



Рис. 2. Католический монах-автоматон

Христианская церковь довольно активно обсуждает вопросы искусственного интеллекта и робототехники в отношении религии и её будущего. Папа Римский объявил конкурс, связанный с написанием и изучением этических вопросов новых технологий. Православная церковь же в докладах, озвученных на Верховных собора высказывает опасения о том, что техника может стать новой «квазирелигией».

Исследование этого вопроса охватывает довольно широкий круг различных конфессиональных сообществ и надо быть готовым, что вопрос о внедрении нового может быть воспринят отрицательно. Также, в качестве примера, можно привести авраамические религии, как ислам или иудаизм, более метафизически дуалистичны – есть священное, и потом уже — профанное. По поводу визуального изображения божественности они опасаются больше нежели буддисты.



Рис. 3. Обряд Ганпати Арти, выполненный роботом в Patil Automation Pvt

В наше время технологии научились делать то, что не было подвластно уму и вере древнего человека. Но в этом, на мой взгляд, нет противоречия, ведь если что-то воображаемое осуществилось, перестанем ли мы в это меньше верить? Изучение взаимодействия робототехники, искусственного интеллекта, алгоритмов и религии необходимы для опережения грядущих вопросов и предупреждения возможных реакций. Восприятие религии не как оппонента прогресса, а как еще одного помощника человеку на пути становления также является целесообразным вариантом рассмотрения данного вопроса. В современном проектировании мы все больше уделяем времени вопросам эмпатии и душевного состояния человека, поэтому исследования вопросов влияния социальных институтов на человека и его быт должны рассматриваться как принципиально важные, предвосхищать и помогать решать новые этические вызовы.

Литература

1. *М. Эпштейн* Два размышления о духовном смысле научно-технического прогресса. //«Вопросы философии», №12, 2009 (с.19-29)
2. Religion, Robots and Rectitude: Communicative Affordances for Spiritual Knowledge and Community [Электронный ресурс]. URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08839514.2020.1723869> (дата обращения 20.03.2022).
3. Robot priests can bless you, advise you, and even perform your funeral [Электронный ресурс]. URL: <https://www.vox.com/future-perfect/2019/9/9/20851753/ai-religion-robot-priest-mindar-buddhism-christianity> (дата обращения 20.03.2022)
4. *А. В. Малышкин*. Интегрирование искусственного интеллекта в общественную жизнь: некоторые этические и правовые проблемы//Вестник СПбГУ. Право. 2019. Т. 10. Вып. 3
5. *И. В. Ладыгина*. Философские основания робототехники [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/filosofskie-osnovaniya-robototehniki> (дата обращения 20.03.2022)