

Церковь и искусственный интеллект

Иерей Дмитрий Татаренков, магистр прикладной математики и информатики,
преподаватель Курской духовной семинарии

Аннотация. Данная статья посвящена вопросу искусственного интеллекта. Автор поднимает вопрос о возможных опасностях и угрозах с его стороны, даёт определения и разделяет такие понятия, как интеллект и сознание. Поднимается проблема личности в цифровом обществе, её становление и развитие. Возможность создания искусственного бога и формирование новой религии. Даёт оценку «инструменту, находящемуся в руках человека», попытке подменить живое общение с Богом общением с роботом. Размышляет о необходимости развития внутреннего контроля и самоконтроля для адекватного использования искусственного интеллекта в жизни.

Ключевые слова: безопасность, искусственный интеллект, кибербезопасность, технологии, религия.

Мы все живём в цифровом, стремительно развивающемся мире. Объем знаний человечества стремительно растёт. В попытке успеть за всеми этими знаниями человеку приходится на помощь техника, компьютеры, суперкомпьютеры. Что такое искусственный интеллект, что нам от него ждать и стоит ли его бояться?

Большой психологический словарь определяет интеллект (от лат. *intellectus* – понимание, познание), как систему всех познавательных (когнитивных) способностей индивида: ощущения, восприятия, памяти, представления, мышления, воображения¹. Понятие же искусственного интеллекта однозначно не определено. Словари дают разные определения в зависимости от сфер применения. Искусственный интеллект – научное направление, ставящее своей целью моделирование процессов познания и мышления, использование применяемых человеком методов

1998. – 317 с.

решения задач для повышения производительности вычислительной техники².

В наше время мы всё чаще слышим термины: киберугроза, кибербезопасность. В наше сознание постоянно кто-то хочет вторгнуться и повлиять на нас, и мы, защищаясь, отключаем телефоны, компьютеры, телевизоры.

Но уже сегодня мы сталкиваемся с этими технологиями в повседневной жизни. Искусственный интеллект научился выполнять невероятные и сложные вещи. Например, регулирование транспортных потоков на перекрёстках, управление автомобилем без водителя. И это уже является серьёзной заявкой на то, что мы стоим на пороге новой научно-технической революции. Если для управления автомобилем человек должен был пройти медицинский осмотр, а водитель автобуса еще и ежедневное медицинское освидетельствование, отучиться в автошколе, сдать экзамены, то сегодня мы можем сесть в машину, которая будет

¹ Карпенко, Л.А. Краткий психологический словарь. – Ростов-на-Дону: «ФЕ-НИКС» / Л.А.Карпенко, А.В.Петровский, М. Г. Ярошевский.

нас везти по заданному маршруту, считывая всю

2 Философия: Энциклопедический словарь. – М.: Гардарики. Под редакцией А.А. Ивина. 2004. – 1072 с.

необходимую информацию и принимая решения за человека – как поступить в той или иной ситуации. Следовательно, искусственный интеллект научился не только анализировать, но и прогнозировать, и предугадывать события. Эти системы становятся самообучающимися, и мы можем заметить, как наш смартфон нелепо подсказывает нам слова при написании сообщений и заметок, когда мы его только купили и как точно он подсказывает спустя несколько месяцев пользования им. Наш гаджет учится у нас самих, анализирует, делает выводы и строит прогнозы.

Как только человек начинает уверенно доверять искусственному интеллекту, возникает проблема, какое место в этой системе будет отдано человеку, что с ним будет происходить, как это повлияет на его умственные способности? Ведь в погоне за комфортом, доверяясь всё больше и больше машинам, человек может попросту обезличиться. Появляется и вторая проблема – обожествление искусственного интеллекта. А также третья проблема информационной безопасности в системах искусственного интеллекта.

В конце января 2020 года Всероссийский центр общественного мнения опубликовал результаты исследования «Искусственный интеллект: угроза или возможность?». Из статьи следует, что о технологиях искусственного интеллекта слышали 75% россиян, большинство относится к

ним положительно или нейтрально, 87% населения полагает, что государство должно способствовать развитию технологий искусственного интеллекта. Россияне готовы использовать такие сервисы в получении государственных услуг (68%), в решении бытовых задач (54%), в сфере досуга и развлечений (54%), а также в таких сферах как медицинская помощь и диагностика (52%), образование и профориентация (44%)³.

Из данных, приведённых в исследовании, мы видим, что люди обеспокоены техническим состоянием и информационной безопасностью. Отечественные и зарубежные психологи и педагоги все чаще говорят о проблемах личности в цифровом пространстве.

Современные дети – цифровые аборигены – испытывают трудности с обобщением и анализом информации, меньше фантазируют. Возникают проблемы с образным представлением и мышлением, памятью, проблемы психологической незрелости⁴. Всё это приводит к обезличиванию человека. Ведь личность есть не что иное, как особенности мышления, ощущений и поведения, определяющие уникальность индивида⁵. Общаясь с одним и тем же человеком, мы можем его постоянно открывать для себя. Человек – образ Бога. Он бесконечен, он сотворён по образу и подобию Божию. И если искусственный интеллект – это образ человека, то возможно ли создание человеком искусственного бога с применением искусственного интеллекта? И такие задумки есть. Экссотрудник корпорации Google Энтони Левандовски в 2015 году заявил о создании цифровой церкви «Путь будущего» (Way of the Future); об этой

организации стало известно лишь в 2017 г., а в 2020 г. она

- 3 ВЦИОМ: Искусственный интеллект: благо или угроза? 2021. [Электронный ресурс]. URL: <https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/iskusstvennyj-intellekt-ugroza-ili-vozmozhnost> (дата обращения: 20.11.2021)
- 4 Влияние информатизации на мышление учащихся. В.В. Кравченко, А.В. Прусов. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-informatizatsii-na-myshlenie-uchaschihsya/viewer> (дата обращения 20.11.2021)
- 5 РПЦ: попытки обожествления искусственного интеллекта не заменят Бога. [Электронный ресурс]. URL: <https://ria.ru/20171028/1507755219.html> (дата обращения 20.11.2021)

официально закрылась⁶. Мы видим тут попытку подменить живое общение с Богом как с живым существом на общение с роботом. В эфире программы «Церковь и мир» митрополит Иларион (Алфеев) отметил, что есть люди, которые рассматривают религиозную жизнь как потребление и думают, что общение с Богом заключается в просьбах к нему, в действительности же, религия находится вне потребительской сферы, и никакой робот не может оказать людям религиозные услуги. «Общение с Богом – это, прежде всего, личное общение», – подчеркнул владыка⁷. С точки зрения искусственного интеллекта, как программного продукта, мы понимаем, что каким бы «умным» он не оказался, программа не может осознавать себя как личность, отделять от внешнего мира, лишена самосознания, в её основе заложен определённый алгоритм работы, которому она неукоснительно должна подчиняться. Так доктор наук, профессор СПбГУ Татьяна Владимировна Черниговская считает, что: «Пока мы точно знаем, что машина, которая принимает за нас решения, не осознает, что делает. Но научный прогресс идет к тому, что искусственный интеллект

может стать личностью. Тогда развитие искусственного интеллекта выйдет изпод контроля»⁸. В 2017 году компания DeepMind, принадлежащая Google, объявила о создании программы AlphaZero, которая, используя уникальный алго-

- 6 Энтони Левандовски – о созданной им церкви искусственного интеллекта. [Электронный ресурс]. URL: <https://incrossia.ru/news/ai-is-love/> (дата обращения 20.11.2021)
- 7 РПЦ: попытки обожествления искусственного интеллекта не заменят Бога. [Электронный ресурс]. URL: <https://ria.ru/20171028/1507755219.html> (дата обращения 20.11.2021)
- 8 Татьяна Черниговская о проблемах развития искусственного интеллекта. [Электронный ресурс]. URL: <https://snob.ru/entry/189353/> (дата обращения 20.11.2021)

ритм, без предварительной подготовки, без базы данных за 24 часа может научиться играть и в шахматы, и в ещё более сложную игру «Го» так, что его не может обыграть никакая другая программа и человек.

Несмотря на всё выше сказанное, стоит отметить, что сознание и интеллект – это разные вещи. Описать, что такое сознание, когда, где и как оно появляется очень сложно, а по мнению западных философов – невозможно. Учёные материалисты считают, что сознание, есть продукт развития материи, иными словами – это наш опыт, который управляет интеллектом, ставит ему цели и задачи, побуждает его к определённым действиям. Православное богословие связывает сознание с личностью в Боге и в человеке. И при таком рассмотрении, в искусственном интеллекте нет личности⁹.

Подводя итоги, можем сказать, что искусственный интеллект – это инструмент, находящийся в руках людей. С его помощью мы можем предупредить многие опасности,

предугадывать наступление вероятных неблагоприятных событий и их исход. Он может стать помощником при выполнении медицинских и образовательных задач и т.д. Но везде, за самым умным компьютером всегда будет стоять человек, который и даёт ему первый алгоритм, несмотря на то, что дальше он будет самообучаться. Мы можем сравнить с генетической наследственностью, если «родитель – программист» является безнравственным человеком, то, наверное, и его «детище» будет иметь черты родителя. Если искусственный интеллект самообучается из огромных баз данных

9 Богословие сознания и искусственный интеллект. [Электронный ресурс]. URL: https://azbyka.ru/otechnik/Kirill_I_Mefodij_Zinkovskie/pravoslavnoebogoslovie-lichnosti-i-problematika-iskusstvennogointellekta/#0_7 (дата обращения 20.11.2021)

сети Интернет, то все зависит от нас са- наши предпочтения, желания, выборы мих: будем наполнять просторы Сети искусственный интеллект будет копи- светлым, добрым, вечным, глядя на нас, ровать наше поведение.

Библиография

1. Богословие сознания и искусственный интеллект. [Электронный ресурс]. URL: https://azbyka.ru/otechnik/Kirill_I_Mefodij_Zinkovskie/pravoslavnoe-bogoslovielichnosti-i-problematika-iskusstvennogo-intellekta/#0_7 (дата обращения 20.11.2021)
2. Влияние информатизации на мышление учащихся. В.В. Кравченко, А.В. Прусов. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanieinformatizatsii-na-myshlenie-uchaschihsya/viewer> (дата обращения 20.11.2021)
3. ВЦИОМ: Искусственный интеллект: благо или угроза? 2021. [Электронный ресурс]. URL: <https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/iskusstvennyjintellekt-ugroza-ili-vozmozhnost> (дата обращения: 20.11.2021)
4. Карпенко, Л.А. Краткий психологический словарь. – Ростов-на-Дону: «ФЕНИКС» / Л.А.Карпенко, А.В.Петровский, М. Г. Ярошевский. 1998. – 317 с.
5. РПЦ: попытки обожествления искусственного интеллекта не заменят Бога. [Электронный ресурс]. URL: <https://ria.ru/20171028/1507755219.html> (дата обращения 20.11.2021)
6. Татьяна Черниговская о проблемах развития искусственного интеллекта. [Электронный ресурс]. URL: <https://snob.ru/entry/189353/> (дата обращения 20.11.2021)
7. Философия: Энциклопедический словарь. – М.: Гардарики. Под редакцией А.А. Ивина. 2004. – 1072 с.
8. Энтони Левандовски – о созданной им церкви искусственного интеллекта. [Электронный ресурс]. URL: <https://incrossia.ru/news/ai-is-love/> (дата обращения 20.11.2021)

Church and artificial intelligence

Priest Dmitry Tatarenkov

Annotation. This article is devoted to the issue of artificial intelligence. The author raises the question of possible dangers and threats on his part, gives definitions and separates concepts such as intelligence and consciousness. The problem of personality in the digital society, its formation and development, the problem of the absence of personality in the digital space is raised. The possibility of creating an artificial god and the formation of a new religion. It gives an assessment of the «instrument in the hands of man», an attempt to substitute living communication with God for communication with a robot. Reflects on the need to develop internal control and self-control for the adequate use of artificial intelligence in life.

Keywords: security, artificial intelligence, cybersecurity, technology, religion.