

ВНЕДРЕНИЕ ИНТЕРНЕТ- ТЕХНОЛОГИЙ И РОБОТОВ С ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ В РЕЛИГИОЗНЫЕ ПРАКТИКИ

Майленова Ф. Г.

Майленова Фарида Габделхаковна — доктор философских наук, ведущий научный сотрудник сектора гуманитарных экспертиз и биоэтики. Институт философии РАН. Российская Федерация, 109240, г. Москва, ул. Гончарная, д. 12, стр. 1; e-mail: farida.mailenova@gmail.com.

Аннотация. Виртуальный мир становится неотъемлемой частью жизни человека, в том числе и современных верующих. Появилось огромное количество электронных медиа, созданных для поиска информации о религиозных понятиях, обрядах, текстах молитв, расположения работающих церквей и т. п. Безусловно, эти онлайн-приложения удобны и помогают верующим, особенно молодым, которые привыкли искать любую нужную информацию в интернете. Однако цифровизации сегодня подвергаются также и значимые для верующих религиозные практики: проведение обрядов, проповедей, молитв, соблюдение поста и др. Оцифрованы многие значимые культурные и религиозные святыни, места паломничества, появилась возможность совершить виртуальный хадж. Безусловные достоинства он-

лайн-приложений в том, что они позволяют приобщиться к религиозным святыням и ритуалам тем, у кого нет физической или финансовой возможности осуществить это в реальности. Однако дискуссии о том, может ли онлайн-паломничество быть приравнено к настоящему, говорят о неоднозначном отношении к приложениям со стороны священнослужителей. А появление в разных странах мира роботов-священников представляется уже чем-то вроде кадров из научно-фантастического фильма. Тем не менее это явление говорит о том, что будущее наступило и роботы с искусственным интеллектом постепенно становятся частью нашей жизни, всех ее аспектов. Превратятся ли роботы-священники из любопытного новшества во что-то значимое для верующих людей, способное конкурировать с живыми священниками? Сможет ли искусственный интеллект стать посредником в диалоге с богом? Качественно новые изменения в религии и в обществе в целом порождают множество вопросов, ответы на которые мы увидим, возможно, уже в ближайшем будущем.

Ключевые слова: роботы-священники, онлайн-приложения, искусственный интеллект, религиозные практики, религиозные чувства, технический прогресс.

INCORPORATING INTERNET TECHNOLOGIES AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE ROBOTS INTO RELIGIOUS PRACTICES

Farida G. Maylenova

Farida G. Maylenova — DSc in Philosophy, Leading Researcher of Department of Humanitarian Expertise and Bioethics of Institute of Philosophy, Russian Academy of Sciences. 12/1 Goncharnaya Str., Moscow 109240, Russian Federation; e-mail: farida.mailenova@gmail.com.

Abstract. The virtual world is becoming an integral part of human life, including modern believers. A huge number of electronic media have appeared, created to search for information about religious concepts, rituals, texts of prayers, locations of working churches, etc. Certainly these online applications are convenient and helpful for believers, especially young believers who are used to searching for any information they need on the Internet. However, religious practices that are significant for believers are also being digitised today: the performance of rituals, sermons, prayers, fasting. Many significant cultural and religious shrines and pilgrimage sites to the Holy Sepulchre in Jerusalem have been digitised, and it is now possible to make a virtual hajj. The undoubted advantages of online applications are that they allow those who do not have the physical or financial ability to do it in reality to join religious shrines and rituals. However, discussions about whether such online pilgrimages can be

equated with real pilgrimages reveal the ambivalent attitude of clergy towards apps. And the emergence of robot priests in various countries around the world seems to be something out of a science fiction film. However, robots with artificial intelligence are gradually becoming part of our lives, all aspects of our lives. Will robot priests turn from a curious innovation into something meaningful for people of faith, capable of competing with living priests? Will artificial intelligence be able to mediate a dialogue with God? Qualitatively new changes in religion and in society at large pose many questions, the answers to which we will see, perhaps in the near future.

Key words: robot priests, online applications, artificial intelligence, religious practices, religious feelings, technological progress.

Введение. Виртуальный мир, становясь неотъемлемой частью жизни современных верующих и постепенно вторгаясь в область человеческих отношений, меняет не только привычки, но и чувства, включая самые глубинные и сакральные, касающиеся восприятия Бога, благодати. Эти чувства столь сложны и глубоки, что, казалось бы, их совершенно невозможно формализовать настолько, чтобы передать их искусственному интеллекту. Между тем мы именно это и наблюдаем: то, о чем веками говорили как о чуде, тайне, о чем-то сакральном и непознаваемом, порой даже для самого переживающего эти чувства — диалог человека с Богом — оказалось возможным разделять с искусственным интеллектом, с роботами. Цифровизация шагнула и в пространство религиозных практик, и сегодня в устоявшиеся традиционные религиозные практики вторгаются технологии, которые не просто помогают или дополняют уже существующие способы взаимодействия между верующими и священнослужителями, но и могут качественно изменить всю картину религиозных взаимоотношений. Масса электронных медиа служат для распро-

странения новостей, сведений о религиозных понятиях, слов молитв, дат религиозных праздников и т. п. Целый ряд религиозных практик, таких как молитвы, проповеди, проведение различных обрядов, можно провести в режиме онлайн. Оцифрованы важнейшие места паломничества и значимые историко-культурные объекты. Огромный шаг в развитии цифровизации религиозных практик был сделан в период локдауна, и нельзя не отметить, что возможность хотя бы онлайн причаститься к привычным ритуалам и общению с духовными лидерами и с близкими по духу людьми оказалась в те непростые для всего мира времена благом и огромным утешением для многих верующих. Однако многие священнослужители опасаются утраты значимости ритуалов из-за экспансии Интернет-пространства. Чувства верующих — самое ценное, глубокое и в то же время самое хрупкое — могут оказаться изменены до неузнаваемости или вовсе утрачены в попытке технологизации религиозных практик.

По словам антрополога Бет Синглер из британского Института науки и религии имени Фарадея, существует три основных варианта (или этапа) восприятий технологий религиями: отрицание, принятие и приспособление под свои нужды. Первая реакция религиозных институтов ожидаемо отрицательна, но сегодня этап отрицания можно считать пройденным, различные приложения и чат-боты уже стали привычными, хотя некоторые из них и становятся предметом особых дискуссий, однако роботы в храмах пока еще ассоциируются скорее с «Терминатором» и воспринимаются в лучшем случае как рекламный ход для привлечения молодежи.

Гаджеты и онлайн-приложения в различных конфессиях. Современные технологии используются в разных конфессиях уже не первый год в виде сборников молитв в электронном виде или приложений и гаджетов. Например, есть приложение «виртуальный Ватикан», происходит онлайн-трансляция богослужений, также придуманы умные четки в виде браслета для католиков **eRosary**. Традиционно бусины в браслете представля-

ют собой различные католические молитвы. Пользователи могут синхронизировать eRosary с приложением, которое содержит аудиогид, изображения и персонализированный контент, также приложение отслеживает, какие молитвы были завершены, автоматически считает прочитанные молитвы и активируется, когда человек крестится. Доступ к контенту можно получить на английском, итальянском или испанском языках.

Голосовой помощник **Alexa** Церкви Англии обучен отвечать на различные запросы по поводу христианской веры: подсказать текст молитвы, дать объяснение по сложным или непонятным вопросам, предоставить информацию о том, где найти ближайшую церковь для богослужений на карте, там же можно посмотреть ряд видеороликов, демонстрирующих социальную работу церковью по всей стране. Считается, что такая подача информации очень полезна для молодежи, которой привычно искать информацию именно в Интернете и через свои гаджеты. В целом приложение служит тому, чтобы как можно больше людей сделали ежедневную молитву и чтение Библии своей привычкой.

Из **православных** приложений можно отметить **Синодальный перевод** и толкование Библии, который для удобства пользователей разработан и для айфонов, и для смартфонов на «Андроид». **Библейская викторина 3D** содержит в себе вопросы, требующие знания Библии, и выполнена в виде онлайн-игры, где можно, став одним из 4 героев-миссионеров, обращать неверующих в христианство. Такой способ привлечения молодежи и подростков к христианской вере, безусловно, интересный, хотя само приложение нуждается в некоторой доработке. Приложение, позволяющее (за плату) через мобильный телефон отправить **требы в Верхнепечерский Мужской Монастырь** с подробным описанием того, что представляет собой та или иная услуга Русской Церкви, пробудило ряд этических вопросов, однако желающих заказать молебное прошение, не выходя из дома, это приложение устраивает, тем более что оно оказалось удобным и добротным. Весьма популярны **православный календарь**, **православный молитвослов**, содержащий более 400 молитв, распе-

деленных тематически на все случаи жизни, а также видеозаписи Богослужений.

Интересно сделан **ИИ-алгоритм RoboRabbi**¹ для иудеев, созданный в период пандемии студенткой информатики Корнельского университета Лиор Коул совместно с недавним аспирантом Стэнфордского университета Майклом Фишером. RoboRabbi не просто информирует и отвечает на вопросы, а дает пользователям советы, основанные на Торе и помогающие сделать человека лучше. Робо-раввин запрограммирован на диалог по различным темам, в основном касательно Торы, но в него также заложены общие знания о мире и иудаизме, и он способен извлечь смысл из выбранного пользователем отрывка из Торы. Особенностью этого приложения является то, что он, используя день рождения человека, адаптирует к нему ежедневные советы на основе соответствующей части Торы, то есть пользователь будет получать ежедневные задания по своему духовному развитию, помогая верующим, по мнению авторов приложения, оставаться в состоянии благочестия и размышлений о собственном пути морального улучшения. Это приложение действительно делает религию более доступной и помогает ее встроить в повседневную жизнь. Разумеется, многие идеи, порожденные искусственным интеллектом и высказанные Робо-раввином, являются весьма спорными, в частности, его рассуждения о том, может ли робот быть человеком и его выводом, что, конечно же, может²... Несмотря на в целом положительную оценку приложения, раввин Моше Льюин, протестировав на себе изобретение Лиор, сказал: «Это очень хорошая идея — использовать технологии для развития духовности. Мы это благословляем. Но робот никогда не заменит раввина, потому что у него нет души. А если искусственный интеллект сойдет с ума? Это самая большая из опасностей, если

¹ *Shaked Karabelnicoff*. Can an algorithm be Jewish? Meet Robo Rabbi, the AI aiming to do good? / Culture. SEP 10 2021. URL: <https://jewishunpacked.com/can-an-algorithm-be-jewish-meet-robo-rabbi-the-ai-aiming-to-do-good/> (дата обращения 20.06.2023)

² Там же.

машина будет контролировать человека и религию. Я не думаю, что это то, чего хочет Бог»³. Перекладывать на искусственный интеллект такие тонкие вопросы, которые обычно обсуждаются с наставником: эмоциональные метания, проблемы морального выбора, внутреннюю борьбу с самим собой, своими страстями и дурными привычками, и всерьез ожидать, что робот «поймет» эти чисто человеческие вопросы и поможет, по меньшей мере преждевременно и даже опасно.

У **мусульман** также существует ряд онлайн-приложений. **Muslim Pro** предлагает верующим самую разную информацию — от часов ежедневных молитв по местному времени, направления на Мекку и текста Корана на десятках языков до мусульманских поздравительных открыток и адресов халяльных ресторанов. Хадж — один из пяти столпов ислама, побывавший в Мекке паломник удостоивается уважения родных и близких, считается, что благословение, которое он привозит с собой, распространяется на всю его семью и гарантирует отпущение грехов и достижение вечного блаженства в загробной жизни. По вопросам реализации хаджа современные мусульмане всего мира активно используют массу новых технологий: во всех исламских медиа, на сайтах хадж-миссий, хадж-операторов представлена информация о паломничестве, есть специальные группы в социальных сетях. В век технологий самоорганизация мусульман в месяц хаджа происходит не только в реальной жизни, но и онлайн. Стоит особо остановиться на **виртуальном хадже**, который был разработан в 2020 году в качестве ответа на ситуацию пандемии и локдауна, когда власти Саудовской Аравии приостановили совершение умры. Правда, стоит отметить, что предварительные версии виртуального хаджа появлялись и ранее: в 2009 году, в период пандемии свиного гриппа, появился веб-сайт Second Life для виртуальных путешествий,

³ Нарине Гукасян. Роботы и религия. Сможет ли искусственный интеллект заменить человека? 9 ноября 2021г. / БОГ.NEWS. URL: <https://bog.news/2021/11/roboty-i-religiya-smozhet-li-iskusstvennyj-intellekt-zamenit-cheloveka/> (дата обращения 20.06.2023)

разработанный сетью Islam Online, который давал максимально полную информацию о ритуалах хаджа, используя трехмерное пространство, а в 2017 году благотворительный фонд наследного принца Саудовской Аравии принца Мухаммеда бен Салмана дал паломникам возможность перемещаться по святым местам с помощью технологий виртуальной реальности. Несмотря на то что виртуальный хадж позиционируют в основном как информационную технологию и как способ подготовиться к настоящему хаджу, популярность этого приложения остается высокой еще и потому, что с помощью очков виртуальной реальности можно действительно получить имитацию присутствия максимально близко к реальному. В связи с этим идут серьезные дискуссии на тему, может ли виртуальный хадж быть приравнен к реальному, хотя бы для тех мусульман, у которых нет физической и финансовой возможности реализовать настоящее паломничество. Разработчики программ считают, что мусульмане, не совершающие реальное паломничество, приобщаются к нему онлайн и начинают чувствовать себя гораздо более связанными с единоверцами. К тому же возможность онлайн-доступа весьма востребована в научно-культурологических исследованиях (так называемая «дистанционная этнография»), так как Мекка и Медина практически недоступны для традиционных полевых исследований из-за конфессиональных ограничений въезда на территорию святых мест немусульманам, запрета на фото и видеосъемки на территории мечети Пророка в Медине.

В то же время мусульманские духовные деятели выражают беспокойство, что цифровые технологии будут способствовать упрощению выполнения священного обряда, приведут к утрате его сакрального значения. В результате дискуссий была достигнута договоренность, что виртуальное паломничество не может приравниваться к подлинному хаджу. По мнению Али аш-Ши хаби, политолога и экономического аналитика на Ближнем Востоке, частично суть паломничества заключается в трудностях, с которыми люди сталкиваются во время поездки, соблюдении определенных ритуалов, а также знакомстве с другими мусуль-

манами в Мекке⁴. Само собой, невозможно пережить весь опыт полноценного паломничества, сидя в своей комнате перед компьютером. Таким образом, информационная и культурно-просветительская польза от виртуального хаджа признаются всеми, однако возможность замещения реального хаджа его цифровой имитацией в Метавселенной представляется нежелательной и угрожающей с точки зрения сохранения сакрального смысла самого этого паломничества.

Роботы-священники. Если использование онлайн-приложений для религиозных практик уже стало привычным и не вызывает особых споров, то появление в разных странах мира роботов-священников с искусственным интеллектом кажется чем-то вроде кадров из научно-фантастического фильма о далеком будущем. Между тем будущее наступило, и роботы-священники — это реальность.

В Китае в храме Лунцюань (Драконов источник) на окраине Пекина появился робот-монах Xian'er (Сиянь Эр). Разработка такого робота была совместным проектом монастыря и нескольких китайских университетов и корпораций. Робот умеет передвигаться с помощью голосовых команд, вести диалог на простые темы, повторять буддийские мантры, разъяснять основы буддизма.

В Японии в одном из старинных буддистских храмов Киото Кодай-дзи, существующем с 1605 года, в 2019 году появился робот по имени Миндар, изготовленный токийской компанией A-LabCo в виде богини милосердия Каннон. Это антропоморфный робот из алюминия, руки и лицо у него покрыты силиконом для придания сходства с человеческой кожей. Он может зачитывать сутры, сопровождая их соответствующей музыкой и субтитрами на разных языках, а также проводить различные буддистские ритуалы. Отношение к нему у прихожан вполне по-

⁴ Raseef22 (Ливан): Заменяет ли виртуальный хадж посещение Мекки? 27 июля 2020 / ИноСМИ. URL: <https://inosmi.ru/20200727/247821757.html> (дата обращения 20.06.2023)

зитивное, так как статуи Каннон, стоящие в японских храмах, — распространенная практика, и считается, что богиня присутствует в храме лично, вселившись в статую. Но если богиня способна вселиться в каменную статую, то нетрудно представить, что она может вселиться и в робота из алюминия и пластика. Так что не исключено, что монахи воспринимают робота как бодхисаттву Каннон, решившую зачитать четыре благородные истины.

Если монахами буддийского храма в Японии наличие робота-священника не воспринимается противоестественным в силу особенностей их религии, то для прихожан христианской церкви все намного сложнее.

В городе Виттенберг (Германия) в 2017 году, в честь 500-летия начала Реформации, в протестантской церкви был установлен **робот-священник BlessU-2**, разработанный Евангелической церковью Гессена и Нассау. Робот умеет говорить приветствие и предлагает зашедшему в храм выбрать голос и тип благословения, затем он поднимает руки к небесам и произносит: «Бог да благословит и защитит тебя», — после чего звучит изречение из Библии, которое можно не только прослушать, но и распечатать, забрав с собой. Прихожанами идея замены была принята неоднозначно, так как оказалось, что абсолютное большинство предпочитают все же беседовать с живым наставником, хотя британский таблоид «Daily Mirror» и поспешил сообщить, что робот заменил священника. Конечно, это знаменательное событие, которое можно считать поворотным, так как одно дело — поиск информации в приложениях, и совершенно другое — когда робот претендует на роль священника. Конечно, робот вызывает любопытство, но пока что его воспринимают не более чем рекламный трюк для привлечения внимания к церкви и попытку показать (особенно молодежи), что Церковь способна отвечать на вызовы времени и идет в ногу с научно-техническим прогрессом.

Еще один подобный проект робота с религиозными функциями реализован в Варшаве: **католический робот** по имени **СанТО**, выглядящий как фигура святого из костела. Он содержит в себе компьютер, микрофон, сенсоры и систему распознавания лиц,

обучен читать проповеди, молиться вместе с верующими и даже давать советы, цитируя при этом Священное Писание. Он задуман как собеседник для диалога на религиозные темы, и для этого в него заложен огромный массив 2000-летних знаний о католической вере. СанТО был представлен в 2018 году на выставке религиозного искусства в Риме, а также на конференции по вопросам ухода за пожилыми людьми в Германии — по всей видимости, в отличие от протестантского робота, которого, по слухам, попросту переоборудовали из бывшего устройства для приема и выдачи денег⁵, СанТО сделан с прицелом на широкое использование в будущем, включая прежде всего помощь по уходу за пожилыми людьми. Разработчик СанТО Габриэль Тривато считает, что, поскольку религия эволюционировала всю свою историю, пройдя этапы от передачи из уст в уста, через письменную традицию, до печати и масс-медиа, сейчас же наступил новый этап, с участием роботов с искусственным интеллектом. А пожилые люди, чья мобильность и социальные контакты могут быть ограничены, нуждаются в духовной поддержке, которую как раз могут дать им такие роботы. В планы Тривато входит также создание подобных устройств для мусульман⁶.

Заключение. Церковь и научно-технический прогресс — это большая тема, особенно памятуя, что Христианская церковь стояла у истоков европейской науки и во многом предопределила последующее на ее основе развитие технологий. Взгляд на окружающий мир как на предмет исследования, который можно изучать и препарировать, позволил дать начало развитию науки, это одна из заслуг христианской цивилизации. Сегодня мы пришли к этапу, когда результаты научно-технического прогресса вклю-

⁵ Писаренко Дмитрий. Был банкоматом — стал пастором. Роботы, которые уже среди нас./ Аргументы и факты. 06.04.2019 URL: https://aif.ru/society/science/byl_bankomatom_stal_pastorom_roboty_kotorye_uzhe_sredi_nas (дата обращения 20.09.2023)

⁶ Бог из машины: как роботы помогают религиозным организациям. 9 января 2021 URL: https://dzen.ru/a/X_1M0q8ULwsX3Zb- (дата обращения 2.09.2023)

чают в себя роботизацию практически всех сфер нашей жизни, включая и религиозные практики. Очевидно, что автоматизация и роботизация не должны переходить в сферу межличностных отношений, так как в них важны отзывчивость, доверительность, глубина, которую ни один автомат обеспечить не может. Для всех религий большое значение имеет наставник — тот, кто становится посредником между верующим и Богом. Во многих конфессиях роль этого наставника сродни хорошему психологу — он выслушивает, объясняет, стремится понять, помочь, направляет, советует. Может ли эту роль взять на себя искусственный интеллект? Появление робота в христианском храме для многих невольно приобретает символику чего-то влекущего за собой дегуманизацию отношений человека с человеком и посягающего на особый характер отношений человека с Богом. Одно дело — обратиться к технологиям за уточнением информации, другое — получить благословение от робота. Но благословение священника потому и значимо, что священник рукоположен, на нем благодать апостольского преемства. Робот, разумеется, не рукоположен, у него нет души, нет эмоций, нет человеческого опыта проживания этой жизни с ее соблазнами, страстями и борьбой с ними — а как без всего этого можно понять другого человека, знать, каково это — ежедневно смирать плоть и бороться за свою душу? Разработчики робота-священника из Германии практически сразу признались, что это рекламный трюк, провокация и постмодернистская шутка. Для подлинно верующего христианина робот-священник выглядит не просто пугающе, но и кощунственно. Мы любим свои гаджеты, ценим комфорт и удобство, которое они нам предоставляют, нам нравятся технические новинки, но, когда речь идет о духе, мы все равно понимаем, чувствуем, что отношения человека с Богом намного выше и глубже того, что может быть создано при помощи машин. И, хотя церковь — не только Протестантская, но и Католическая, и Православная — сегодня открыто заявляет, что технический прогресс ее не пугает и она готова пользоваться его благами и достижениями, ее тревога по поводу опасности выхолащивания и утраты религиозных чувств в связи

с технологизацией религиозных практик понятна. Очень важно использовать достижения современной научно-технической цивилизации таким образом, чтобы не терять того важного, что у Церкви есть: межличностная коммуникация и взаимоотношения людей, их религиозные чувства, которые невозможно оцифровать и сделать достоянием машины.

Литература

Бог из машины: как роботы помогают религиозным организациям. 9 января 2021 URL: https://dzen.ru/a/X_lM0q8ULwsX3Zb-(дата обращения 2.09.2023)

Лукасян Нарине. Роботы и религия. Сможет ли искусственный интеллект заменить человека? / БОГ.NEWS. 9.11.2021. URL: <https://bog.news/2021/11/roboty-i-religiya-smozhet-li-iskusstvennyj-intellekt-zamenit-cheloveka/> (дата обращения 20.06.2023)

Писаренко Дмитрий. Был банкоматом — стал пастором. Роботы, которые уже среди нас./ Аргументы и факты. 06.04.2019. URL: https://aif.ru/society/science/byl_bankomatom_stal_pastorom_roboty_kotorye_uzhe_sredi_nas (дата обращения 20.09.2023)

Shaked Karabelnicoff. Can an algorithm be Jewish? Meet Robo Rabbi, the AI aiming to do good? / Culture. SEP 10. 2021.URL: <https://jewishunpacked.com/can-an-algorithm-be-jewish-meet-robo-rabbi-the-ai-aiming-to-do-good/> (дата обращения 20.06.2023)

Raseef22 (Ливан): Заменяет ли виртуальный хадж посещение Мекки? 27 июля 2020 / ИноСМИ. URL; <https://inosmi.ru/20200727/247821757.html> (дата обращения 20.06.2023))