

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ОДИН ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ ЦИФРОВИЗАЦИИ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА: ФИЛОСОФСКО- МОРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ



<https://doi.org/10.24412/2181-1784-2025-24-278-284>

Ли Екатерина Владимировна

к.ф.н., доцент кафедры «Общественные науки»

ТГПУ имени Низами

Махаммаджонова Фарадиза

студентка 1 курса факультета естественных наук

ТГПУ имени Низами

***Аннотация:** в статье рассматривается сущность, виды, перспективы и проблемы искусственного интеллекта. Современный мир переживает интенсивную и широкомасштабную трансформацию в области компьютерных технологий, обозначенную как цифровизацию. Цифровизация и как одно из направлений искусственный интеллект дает нам новые возможности, но и таит в себе угрозы или сложности, в том числе морально-нравственный характер.*

***Ключевые понятия:** искусственные интеллект, цифровизация, нейронные сети, компьютерные технологии, цифровые технологии, мораль, этика.*

***Annotatsiya.** maqolada sun'iy intellektning mohiyati, turlari, istiqbollari va muammolari ko'rib chiqiladi. Zamonaviy dunyo kompyuter texnologiyalari sohasida raqamlashtirish deb nomlangan jadal va keng ko'lamli o'zgarishlarni boshdan kechirmoqda. Raqamlashtirish va yo'nalishlardan biri sifatida sun'iy intellekt bizga yangi imkoniyatlar beradi, lekin u ham tahdid yoki qiyinchiliklarga to'la. Raqamlashtirish va yo'nalishlardan biri sifatida sun'iy intellekt bizga yangi imkoniyatlar beradi, balki tahdid yoki qiyinchiliklarni, shu jumladan ma'naviy muammolarni ham keltirib chiqaradi.*

***Kalit so'zlar:** sun'iy intellekt, raqamlashtirish, neyron tarmoqlar, kompyuter texnologiyalari, raqamli texnologiyalar, axloq, axloqshunoslik.*

ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS ONE OF THE ELEMENTS OF DIGITALIZATION OF MODERN SOCIETY: PHILOSOPHICAL AND MORAL ANALYSIS

Abstract: the article examines the essence, types, prospects and problems of artificial intelligence. The modern world is undergoing an intensive and large-scale transformation in the field of computer technology, designated as digitalization. Digitalization and, as one of the directions, artificial intelligence gives us new opportunities, but also poses threats or difficulties. Digitalization and, as one of the directions, artificial intelligence gives us new opportunities, but also poses threats or difficulties, including moral ones.

Key concepts: artificial intelligence, digitalization, neural networks, computer technologies, digital technologies, morals, ethics

Введение. Современный этап мирового развития переживает эпохальную трансформацию в науке и технике, в особенности, в области информационных технологий. Изменения, происходящие в области компьютерных технологий столь интенсивные, что вызывают затруднения в их освоении большинством населением Земли. Неоспоримым фактом является комфортность использования, упрощение многих рутинных действий с одной стороны и трудности в их освоении с другой. Академик В.А. Лекторский пишет: «Цифровизация – лозунг нашего времени».[1, 18] Моральный аспект проблемы искусственного интеллекта стремительно ворвавшегося в различные сферы жизни приобрел особую актуальность.

Анализ литературы. Проблема искусственного интеллекта является объектом научного интереса специалистов различных областей и как следствие научные исследования широко представлены в мировой философской и научной литературе. Взаимосвязь искусственного интеллекта с человек и влияние его на общество исследуются в работах В.А. Лекторского, С.Н. Васильева, И.М. Абрамова, Т. Казанцева, Р. Душкина. Искусственный интеллект как важнейшая составляющая цифровизованного общества нашел отражение в трудах А.Л. Крайнова, Н.В. Шалаевой, А.Прохорова, Л. Коники, М. Кондратьева, А. Комахина и др. Моральный аспект искусственного интеллекта рассматривается в исследованиях С.С. Баженова, С.И. Голенкова, А.С. Иванова, В.В. Шляпникова и др.

Методы исследования. Методологической основой данной работы послужил диалектический метод. Проблема ИИ сложная и противоречивая, в изучении которой возникла необходимость применения принципов диалектики. Для достижения поставленных целей и задач также были

использованы логический, аналитический, системный, описательный и сравнительный методы.

Анализ и результаты. Проблема цифровизации являясь актуальной находит отражение в трудах многих исследователей. Различают узкий и широкий смысл цифровизации. Под узким смыслом цифровизации понимается как процесс перехода на электронный носитель; преобразование информации в цифровую форму или переход с аналогово на цифровую форму и др. В широком значении цифровизация означает современный этап развития общества, характеризующийся цифровой трансформацией различных сфер и деятельности. «Цифровизация – процесс перехода на цифровые технологии, распространяющийся на все сферы жизни общества, в результате чего появляется возможность использования новейших технологий для наиболее эффективного выполнения операций, а также возможность использования новейших технологий для наиболее эффективного выполнения операций, а также возможность использования цифровых технологий для осуществления деятельности, осуществление которой ранее не было возможным». [2, 138] В современной науке процесс цифровизации связывают с искусственным интеллектом, который во многом упрощает и облегчает деятельность в различных сферах жизни общества.

Цифровизация имеет множество преимуществ, к примеру, поразительная скорость обработки огромного массива информации. В процессе цифровизации активно внедряется использование искусственного интеллекта (ИИ). Под ИИ, понимают компьютер, думающий как, а может иногда и лучше, чем человек. ИИ является объектом научного интереса многих исследователей: нейрофизиологов, IT-специалистов, нейрокогнитивистов, философов. ИИ в современном кинематографе представлен, как бесстрастный разум, способный уничтожить человечество, если сочтет его существование нецелесообразным. Но, как отмечают некоторые специалисты, пока это не соответствует действительности.

Практическая реализация ИИ имеет два направления: слабый и сильный ИИ. Слабый ИИ «... компьютер обретает и сознание разумного существа». [3, 10] Сильный ИИ технологии приобретают разумные свойства. Т. Казанцев выделяет следующие этапы ИИ: узкий или слабый (narrow AI), общий (general AI) и сильный. Узкий ИИ может лучше выполнять некоторые задачи (игра в шахматы), общий ИИ может решать общие задачи также хорошо, как и человек. Сильный ИИ большинство задач решает лучше, чем человек.

ИИ (выполняющий следующие задачи: распознавание видеообразов и речи, перевод текстов, машинное обучение и др.) правильное, считает

академик С.Н. Васильев, называть интеллектными системами. «Интеллектуальными (intellectual) будут называться будущие разработки со способностями, не только автоматического достижения цели, но и самоозадачивания, т.е. обладающие, помимо механизмов целенаправленного поведения, также и механизмами мотивации потребностей и целеполагания». [4, 33] Т.Казанцев называет такое обучение глубоким, в котором: «используются нейронные сети (НС), которые представляют собой алгоритмы, повторяющие логику нейронов человеческого мозга». [5, 13] А.И.Крайнов и Н.В.Шалаева также понимают под ИИ синтез нейронов с компьютерными технологиями. «Особенностью данного искусственного интеллекта будет выступать его нейро-сетевая квантовая сущность, а его назначение будет заключаться в дополнении и усилении человеческих способностей». [6, 153] Нейронные сети создаются по аналогии с нервной системой биологических организмов.

Появление ИИ Р. Душкин допускает на стыке: «информатики, химии с биологией и техники». [7, 46] Автор пишет о возможности создания физических тел для ИИ, синтез искусственного и биологического. ИИ обладает свойствами: автономность и адаптивность. «Чем выше степень автономности и адаптивности искусственной системы, тем выше ее интеллектуальность». [7, 50] Под автономностью понимается способность принимать решения, к примеру беспилотный транспорт, выдача кредита или отказ в нем и др. Адаптивность означает способность самообучаться, например, робот пылесос способен составить некий алгоритм для различных помещений. Р.Душкин выделяет ответственность и рассуждает о морально-правовых аспектах, связанных с ИИ. Автор пишет: «...в Евросоюзе уже была законодательная инициатива по определению прав и обязанностей так называемого «электронного лица»». [7, 186] Если ИИ станет субъектом права, то он наделяется правами и обязанностями и становится ответственным за свои действия?

И.И.Абрамов в статье «Искусственный интеллект никогда не заменит полностью человека» утверждает: «что даже самые передовые системы ИИ пока не могут сравниться с интеллектуальными возможностями человека по широте спектра и гибкости, способности к развитию...». [8, 27] Несмотря на название статьи, автор весьма оптимистично описывает перспективы развития науки и техники в данном направлении.

Среди опасений, высказываемых в отношении ИИ, чаще всего встречается – безработица, которая коснется не только специалистов, обрабатывающих данные, но даже врачей: «...такие же перемены следует

ожидать и в сфере здравоохранения...». [9, 87] Но, ИИ имеет ряд положительных моментов. Компания IBM и ее когнитивная система IBM Watson активно разрабатывает ИИ для диагностирования: в направлениях онкологии, кардиологии, педиатрии. Это значительно ускоряет и позволяет более точно диагностировать заболевание. Также ИИ используют в военных системах: беспилотное управление, мониторинг и оценка обстановки, прогнозирование и др. [10] ИИ используется в автомобильной промышленности: тестирование бортового компьютера, беспилотные автомобили, трамваи, такси, банковская сфера, образование. [11] Цифровизация признается как неизбежный фактор нашей жизни. Одним из положительных моментов является борьба с коррупцией. Также, практическое использование ИИ в прогнозировании различных ситуаций, их анализ и оценка, обеспечение прозрачности работы чиновников.

В.В. Шляпников «1) этические проблемы с системами искусственного интеллекта как объектами, то есть инструментами, созданными и используемые людьми (конфиденциальность, непрозрачность, предвзятость);

2) этические проблемы с системами искусственного интеллекта в качестве субъектов, то есть этика самих систем ИИ (искусственная мораль, машинная этика);

3) проблема возможного будущего сверхразума искусственного интеллекта, ведущего к «технологической сингулярности...». [12, 367] Под технологической сингулярностью автор понимает может неуправляемости ИИ и радикальные изменения человеческой цивилизации.

С.И. Голенков отмечает два аспекта проблемы морали и ИИ. «Во-первых, речь может идти о морали для ИИ. Вторая сторона высвечивается как возможность ИИ создавать мораль самому себе». [13, 229] Первая сторона понимается как создание ИИ с точки зрения человека о допустимости и недопустимости, добре и зле. Вторая сторона выражается в возможности создания морали ИИ для самого себя. Жаркие споры о соотношении интеллекта искусственного и естественного, порождают также вопросы о морали, праве, ответственности.

А. Игнатьевым отмечается, что при применении ИИ и принятии им определенных решений ИИ «... неизбежно будет сталкиваться с необходимостью этического сопровождения и оценки рисков, прежде всего с точки зрения прав и свобод человека и вопросов дискриминации». [14, 13] Можно свести оба интеллекта и морали друг к другу. Мораль в истории человечества имела общественное происхождение и функционирование,

была характерной особенностью человека и общества, а сегодня имеют место жаркие дебаты о том, какой должна быть мораль у ИИ.

Заключение. Компьютеризация и виртуальная сеть, как одно из направлений цифровизации, настолько прочно и обширно вошли в нашу жизнь, что невозможно представить наш мир без него. Сегодня много пишут о зависимости молодежи от гаджетов, что само по себе представляет угрозу для общества в целом. Заметка о суициде, совершившим подростком в США, Сьюэллом Гарсия долгое время общавшимся с чат-ботом, должна повлиять и внести коррективы в дальнейшие разработки и внедрения IT-технологий. [15] Например, уже обсуждается необходимость ограничения по возрасту, допускать достигших 18 лет.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ (REFERENCES)

1. Лекторский В.А. Искусственный интеллект в изучении человека, человек в мире, создаваемом искусственным интеллектом // Человек и системы искусственного интеллекта / Под ред. акад. РАН В.А. Лекторского. – СПб.: Издательство: «Юридический центр», 2022 - С. 18
2. Кондратьева М., Комахина А. Цифровизация: исследование основных терминов // Экономика и управление: научно-практический журнал, № 3 (165), 2022 - С. 138
3. Жаткина К.Н., Махалкина Т.О. Система искусственного интеллекта. Учебное пособие. Дубна: ФГБОУ ВО "Университет "Дубна", 2023 - С. 10
4. Васильев С.Н. Искусственный интеллект и общество // Человек и системы искусственного интеллекта / Под ред. акад. РАН В.А. Лекторского. – СПб.: Издательство: «Юридический центр», 2022 - С. 33
5. Казанцев Т. Искусственный интеллект и Машинное обучение. Основы программирования на Python/ «ЛитРес: Самиздат», 2020. - С. 13
6. Крайнов А.Л., Шалаева Н.В. Проблемы и перспективы развития цифрового общества: социально-философский анализ // Context and Reflection: Philosophy of the World and Human Being. 2022, Vol. 11, Is. 5A. - С. 153
7. Душкин Р. Искусственный интеллект. М.: ДМК Пресс, 2019. - С. 46
8. Абрамов И.М. Искусственный интеллект никогда не заменит полностью человека. // Микроэлектроника, 2023, том 52, № 1. - С. 27
9. Гусев А.В., Добридюк С.Л. Искусственный интеллект в медицине и здравоохранении // Информационное общество. 2017. № 4-5. - С. 87
10. См.: Алчинов В.И. Основы нейросетевого искусственного интеллекта. - Пенза: Изд-во ПГУ, 2024 – 68 с.

11. См.: Прохоров А., Коник Л. Цифровая трансформация. Анализ, тренды, мировой опыт. – М.: ООО «КомНьюс Групп», 2019. – 368 с.
12. Шляпников В.В. Некоторые проблемы этики искусственного интеллекта // Идеи и идеалы. 2023, Т. 15, № 2. ч. 2. – 365-376
13. Голенков С.И. К возможности морали искусственного интеллекта. - 228-233 с.
14. Игнатъев А. Этика в области искусственного интеллекта в фокусе междисциплинарных исследований и развития национальных подходов. – 28 с.
15. Character.ai обвиняют в самоубийстве подростка // <https://habr.com/ru/news/852938/>