

*Шарапова Елена Викторовна
студентка 2 курса магистратуры
Уральский государственный юридический университет,
Россия, г. Екатеринбург
e-mail: elenasharapova86@yandex.ru*

К ВОПРОСУ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОНЯТИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В НАУЧНЫХ ИСТОЧНИКАХ

***Аннотация:** Данная статья посвящена выявлению и изучению доктринальных оснований понятия искусственного интеллекта. В статье рассматриваются различные подходы к определению понятия искусственного интеллекта, анализируются определения понятия искусственного интеллекта в научных источниках, предложенные российскими и зарубежными авторами, изучающими данную тему.*

Ключевые слова: искусственный интеллект, дефиниция, человек, интеллект, мышление.

*Sharapova Elena Viktorovna
2nd year master student
Ural State Law University
Russia, Yekaterinburg*

ON THE DEFINITION OF THE CONCEPT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN SCIENTIFIC SOURCES

***Abstract:** This article is devoted to the identification and study of the doctrinal foundations of the concept of artificial intelligence for understanding its essence. The article discusses various approaches to the definition of the concept of artificial intelligence, analyzes the definitions of the concept of artificial intelligence in scientific sources of Russian and foreign authors studying this topic.*

Key words: artificial intelligence, definition, human, intelligence, thinking.

В настоящее время в научной литературе предлагается большое количество различных определений понятия «искусственный интеллект», но единого подхода учеными не выработано.

Впервые термин «искусственный интеллект» был введен в доктринально-лексический оборот Джоном Маккарти в 1956 г. на первой научной конференции, посвященной вопросам интеллектуализации электронно-

вычислительной техники» [1, с. 41-45], согласно мнению которого он представлял собой «свойство роботов, компьютерных программ и систем решать задачи, формулировать выводы, принимать решения, выполняя творческие и интеллектуальные функции человека.

Предполагается, что «искусственный интеллект связан с созданием и функционированием запрограммированных машин, которые способны совершать действия, для которых необходима определенная степень интеллекта (разума)» [2, с. 20-26].

Часто под искусственным интеллектом понимается «имитация естественного интеллекта, выполняемая с помощью алгоритмов, машин и компьютерных систем, которая в конечном счете стремится к оптимальному выполнению определенных действий» [3, с. 24].

По мнению Пройдакова Э. М., «искусственный интеллект - это наука и технология, включающая набор средств, позволяющих компьютеру на основании накопленных знаний давать ответы на вопросы и делать на базе этого экспертные выводы, т.е. получать знания, которые в него не закладывались разработчиками» [4, с. 129-153].

По мнению Г.С. Осипова, искусственный интеллект выступает предметом компьютерных наук, а создаваемые на ее основе технологии являются информационными технологиями, позволяющими совершать разумные рассуждения и действия с помощью вычислительных систем и иных искусственных устройств [5, с. 3–13.].

П.М. Морхатом предложена следующая дефиниция понятия: «искусственный интеллект – это полностью или частично автономная самоорганизующая (и самоорганизующаяся) компьютерно-аппаратно-программная виртуальная (virtual) или киберфизическая (cyberphysical), в том числе био-кибернетическая (bio-cybernetic), система (юнит), не живая в биологическом смысле этого понятия, с соответствующим математическим обеспечением, наделённая/обладающая программно-синтезированными (эмулированными) способностями и возможностями» и т.д. »[6, с. 92-93].

Ричард Беллман выводит интерпретацию искусственного интеллекта через понятие автоматизации «действий, ассоциируемых нами с человеческим мышлением, т.е. таких действий, как принятие решений, решение задач, обучение» [7, с. 27].

Н. Бостром, напротив, считает, что «искусственный интеллект не подобен человеческому разуму, когнитивная структура искусственного интеллекта кардинально отличается от когнитивной структуры человеческого» [8, с. 61].

Понкин И.В. и Редькина А.И. считают, что «искусственный интеллект — это искусственная сложная кибернетическая компьютерно-программно-аппаратная система (электронная, в том числе — виртуальная, электронномеханическая, био-электронно-механическая или гибридная) с когнитивно- функциональной архитектурой и собственными или релевантно доступными (приданными) вычислительными мощностями необходимых емкостей и быстродействия,...»[9, с. 91-109].

Хубулова М.И. утверждает, что «искусственный интеллект - уникальная технология, предназначенная для поиска, обработки, анализа, обобщения информации и принятия на основе имеющихся данных интеллектуального решения (схожего с человеческим)» [10, с. 45 - 47.].

Баракина Е.Ю. приходит к выводу о том, что «искусственный интеллект - это самоорганизующаяся система, обладающая искусственными средствами для взаимодействия с окружающей средой, принимающая решения на основании информации и в соответствии со способностями и возможностями» [11, с. 56 - 65].

Исходя из вышесказанного, нельзя не согласиться с А.В. Шилейко, по мнению которого «дефиниция искусственного интеллекта во многом зависит от целей, которые ставит перед собой исследователь» [12, с. 42,5].

Необходимо отметить, что в 2019 году понятие искусственного интеллекта было закреплено в Национальной стратегии развития искусственного интеллекта на период до 2030 г., утвержденной Указом Президента РФ от 10.10.2019 № 490 (далее – Стратегия).

Так, согласно подпункту «а» пункта 5 Стратегии искусственный интеллект - комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека (включая самообучение и поиск решений без заранее заданного алгоритма) и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые как минимум с результатами интеллектуальной деятельности человека. Комплекс технологических решений включает в себя информационно-коммуникационную инфраструктуру, программное обеспечение (в том числе то, в котором используются методы машинного обучения), процессы и сервисы по обработке данных и поиску решений.

Вышеуказанное определение искусственного интеллекта отражено также в Федеральном законе от 24.04.2020 № 123-ФЗ «О проведении эксперимента по установлению специального регулирования в целях создания необходимых условий для разработки и внедрения технологий искусственного интеллекта в субъекте Российской Федерации - городе федерального значения Москве и внесении изменений в статьи 6 и 10 Федерального закона «О персональных данных»

Однако в научной среде, по-прежнему, авторами предлагаются различные определения в зависимости от целей и областей исследования.

На основании вышеизложенного, приходим к выводу о том, что в настоящее время существует большое количество предлагаемых в научных источниках определений понятия «искусственный интеллект», но нет единого подхода среди ученых, равно как нет и однозначного понимания содержания названного понятия ввиду широкого применения технологий искусственного интеллекта в самых различных областях.

Список литературы:

1. Воронцова И.В., Луконина Ю.А. Дефиниция «искусственный интеллект» и ее семантико-процессуальное значение в судебной системе России и зарубежных стран // Российский судья. 2020. № 10. С. 41-45.

2. Таран К.К. Предпосылки правового регулирования результатов интеллектуальной деятельности, созданных с использованием искусственного интеллекта // Право и экономика. 2023. № 1. С. 20-26.

3. Чеховская С.А. Использование систем искусственного интеллекта для принятия решений: построение системы принципов регулирования // Предпринимательское право. 2021. № 1. С. 24-35.

4. Пройдаков Э.М. Современное состояние искусственного интеллекта // Научно-исследовательские исследования. 2018. № 2018. С. 129 – 153.

5. Осипов Г.С. Искусственный интеллект: состояние исследований и взгляд в будущее // Новости искусственного интеллекта. 2001. № 1. С. 3–13.

6. Морхат П.М. Правосубъектность искусственного интеллекта в сфере права интеллектуальной собственности: гражданско-правовые проблемы: дис. ... д-ра юрид. наук. М., 2018. 420 с.

7. Морхат П.М. К вопросу об определении понятия искусственного интеллекта // Право и государство: теория и практика. 2017 № 12(156). С. 25-32.

8. Бостром Н. Искусственный интеллект: Этапы. Угрозы. Стратегии: пер. с англ. М.: Манн, Иванов и Фербер, 2016. С. 61.

9. Понкин И.В., Редькина А.И. Искусственный интеллект с точки зрения права // Вестник РУДН. Серия: Юридические науки. 2018. Т.22. № 1. С. 91-109.

10. Хубулова М.И. Искусственный интеллект в сфере труда // Трудовое право в России и за рубежом. 2022. № 3. С. 45-47.

11. Баракина Е.Ю. К вопросу формирования перспективной терминологии в области правового регулирования применения искусственного интеллекта // Юрист. 2020. № 9. С. 56-65.

12. Шилейко А.В. Дискуссии об искусственном интеллекте. М.: Знание, 1970. 48 с.