

**Есть ли у искусственного интеллекта "интеллект": проблемы определения понятия**

**Научный руководитель – Илюшина Марина Николаевна**

**Кубрак Вероника Сергеевна**

*Аспирант*

Финансовый университет, Юридический факультет, Москва, Россия

*E-mail: penskaya2015@mail.ru*

Множество неоднозначных вопросов возникает в сфере соприкосновения интеллектуальной собственности и искусственного интеллекта. Мы бы хотели осветить проблему, связанную с отсутствием устоявшегося в науке определения понятия искусственного интеллекта. Несмотря на то, что есть много других дискуссионных вопросов, этот отличается фундаментальным характером и от правового определения искусственного интеллекта во многом зависит построение нормативной базы и разработка инструментов правовой защиты результатов интеллектуальной деятельности, созданных с помощью технологий искусственного интеллекта.

Многие ученые определяют искусственный интеллект через компьютерную программу или компьютерную систему, создаваемую человеком, способную обрабатывать информацию и совершать определенные действия, и получать новую информацию или иные объективные формы выражения[5]. Также некоторые ученые определяют искусственный интеллект через его технические характеристики, выделяя в качестве признака искусственного интеллекта его технические мощности (емкости) или программно-синтезированные мощности[4].

В целом, из анализа и сопоставления как научной литературы, так и нормативно-правовой базы можно сделать вывод, что данная тема больше развита за рубежом: в США, Великобритании и т.д. Особенно важным представляется сопоставление терминологии, используемой в России, с терминами, встречающихся в зарубежных исследованиях. «Artificial intelligence» и «искусственный интеллект» общепринято используются как взаимозаменяемые, однако, возможно, такая замена не вполне корректна.

Согласно Кембриджскому словарю, под термином «Artificial intelligence» понимается изучение того, как вычислительные мощности, которые обладают некоторыми качествами, присущими человеческому разуму, способны понимать язык, распознавать картинки, решать проблемы и учиться[6].

На некорректность заимствования термина «искусственный интеллект» обращает внимание и М.А. Рожкова, отмечая, что в отечественных публикациях слово «intelligence» в используемом контексте означает скорее «умственные способности», а не «интеллект», для которого есть английский аналог «intellect»[3]. Понятие «интеллект», в частности человеческий, согласно уже упомянутому Кембриджскому словарю, определяется как способность понимать и мыслить разумно. Возможно, именно от этих «неточностей перевода» и происходит ряд дискуссий, касающихся существования искусственного интеллекта в целом.

Возможен ли «искусственный» интеллект? Как отмечает Лоуренс Б. Солум, дискуссия по этому вопросу уходит своими корнями в самое начало современной мысли о природе человеческого разума[8]. Именно Томас Гоббс первым предложил вычислительную теорию разума: «под логическим мышлением я подразумеваю вычисление»[7].

Мы развивать данную дискуссию не планируем, хотя считаем важным отметить, что известный сейчас «искусственный интеллект» и не должен быть полностью идентичным

человеческому интеллекту, поскольку они построены на кардинально разных принципах. Искусственный интеллект построен на алгоритме, который действует по строгим правилам (да - нет, если... , то - ...), в то время как интеллект человека построен на ассоциативных связях и эмоциях.

Интерес представляет и определение искусственного интеллекта в Указе Президента Российской Федерации: «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. . . » [2]. Данное определение в 2020 году вошло и в Федеральный закон «О проведении эксперимента по установлению специального регулирования в целях создания необходимых условий для разработки и внедрения технологий искусственного интеллекта. . . » [1].

С точки зрения права, данное определение очень широко, но причина использования именно «широкого» определения ясна - законодатель стремится охватить как можно большее количество «проявлений» искусственного интеллекта.

Тем не менее, данное определение не бесспорно. Определение искусственного интеллекта через комплекс технологических решений «имитирующих когнитивные функций человека» вызывает большие сомнения. Под когнитивными функциями человека можно понимать функции высшего головного мозга, которые отвечают за речь, память, концентрацию и мышление. К когнитивным функциям относится и формально-логические операции как вычисление. Если смотреть с такой стороны, то калькулятор можно рассматривать как искусственный интеллект, но интуитивно мы понимаем ложность этого утверждения.

Во-вторых, это часть про «самообучение и поиск решений без заранее заданного алгоритма». Не до конца ясен замысел законодателя: в зависимости от того, что включают данные определения может меняться понимание искусственного интеллекта. Например, самообучение может контролироваться и неконтролируемым. Неконтролируемое обучение нейросетей сейчас используется довольно часто, например, в программах, анализирующих и предсказывающих поведение в интернет-магазинах. Стоит ли тогда нам расценивать такие программы как искусственный интеллект?

Исходя из всего вышесказанного постараемся ответить на главный вопрос: «Что же такое искусственный интеллект?». По-нашему мнению, искусственный интеллект можно определить как вычислительные мощности компьютерных систем или компьютерных программ, способные обрабатывать информацию различными способами и создавать на ее основе новую информацию (как при участии человека, так и без такового участия) сравнимую с результатами интеллектуальной деятельности человека.

### Источники и литература

- 1) Федеральный закон 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» [Электронный ресурс]. Режим доступа: : <https://www.garant.ru/> (дата обращения 15.03. 2020).
- 2) Указ, Президента РФ от 10 октября 2019 г. № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/72738946/>, (дата обращения 15.03. 2020).

- 3) Рожкова М.А. Искусственный интеллект и интеллектуальные роботы – что это такое или кто это такие? [Электронный ресурс] // Закон.ру. 2019. 23 ноября. [https://zakon.ru/blog/2019/11/23/iskusstvennyj\\_intellekt\\_i\\_intellektualnye\\_roboty\\_\\_chto\\_eto\\_takoe\\_ili\\_kto\\_eto\\_takie](https://zakon.ru/blog/2019/11/23/iskusstvennyj_intellekt_i_intellektualnye_roboty__chto_eto_takoe_ili_kto_eto_takie)
- 4) Морхат П.М. Правосубъектность искусственного интеллекта в сфере права интеллектуальной собственности: гражданско-правовые проблемы: дисс. докт. юрид. наук. Москва. 2018.
- 5) Синельникова В.Н., Ревинский О.В. «Права на результаты искусственного интеллекта» // Копирайт. 2017. № 4. С.18.
- 6) Cambridge Dictionary Online: Free English Dictionary and Thesaurus. <https://dictionary.cambridge.org/>
- 7) Hobbes T. Elements of philosophy the first section, concerning body. 1839.
- 8) Lawrence B. Solum, Legal Personhood for Artificial Intelligences, 70 N.C. L. Rev. 1231 (1992). Available at: <http://scholarship.law.unc.edu/nclr/vol70/iss4/4>