

АВТОРСКОЕ ПРАВО И ТЕХНОЛОГИЯ GENERATIVE PRE-TRAINED TRANSFORMER Copyright and technology of Generative Pretrained Transformer

РАСТОРГУЕВА Александра Андреевна,

старший преподаватель кафедры «Гражданское право и процесс» юридического факультета
Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова.

677007, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Кулаковского, 42.

E-mail: cemaya@mail.ru;

RASTORGUEVA Aleksandra Andreevna,

Senior Lecturer of the Department of "Civil Law and Civil Procedure" of Law faculty
of the M.K. Ammosov North-Eastern Federal University.

677007, Republic of Sakha (Yakutia), Yakutsk, Kulakovskiy str., 42.

E-mail: cemaya@mail.ru

Краткая аннотация: В данной статье рассмотрена возможность признания сгенерированного нейронной сетью GPT текста интеллектуальной собственностью, признания авторства за программным обеспечением. Рассуждения о возможности признания ИИ субъектом права интеллектуальной собственности. Возможность установления режима авторского права на произведение за нейросетью GPT или её разработчиком.

Abstract: This article considers the possibility of recognizing the text generated by the GPT neural network as intellectual property, recognizing the authorship of the software. Arguments about the possibility of recognizing AI as a subject of intellectual property law. The possibility of establishing a copyright regime for a work behind the GPT neural network or its developer.

Ключевые слова: авторское право, автор, чат GPT, ChatGPT, нейросеть, нейронная сеть, искусственный интеллект, интеллектуальные права.

Keywords: copyright, author, GPT chat, ChatGPT, neural network, neural network, artificial intelligence, intellectual property rights.

Для цитирования: Расторгуева А.А. Авторское право и технология Generative Pre-trained Transformer // Право и государство: теория и практика. 2023. № 12(228). С. 378-379. http://doi.org/10.47643/1815-1337_2023_12_378.

For citation: Rastorgueva A.A. Copyright and technology of Generative Pretrained Transformer // Law and state: theory and practice. 2023. No. 12(228). pp. 378-379. http://doi.org/10.47643/1815-1337_2023_12_378.

Статья поступила в редакцию: 01.12.2023

Технологии, созданные на основе искусственного интеллекта, пронизывают современную реальность. Сейчас ИИ рисуют картины, разговаривают с людьми, рассказывают о погоде, читают на ночь сказки нашим детям, подменяя людей существующих (DeepFake) и создавая совершенно новые существующие только в виртуальной реальности образы (AI-ведущие). ИИ активно внедряется во все сферы человеческой жизнедеятельности и стремительно изменяется. В связи с чем необходимо подробное изучение и совершенствование их правового регулирования. Разработка специальных программ, создающих результаты интеллектуальной деятельности стало одной из возможностей применения ИИ. В частности, технология Generative Pre-trained Transformer сокращённо GPT, используемая для генерации текста, о чём и свидетельствует перевод её названия. Широкую известность получили основанные на данной технологии чат-боты (ChatGPT и т.д.). Которые и создают творческий результат: текст.

Объект интеллектуальной собственности должен представлять собой нечто новое и ранее не существовавшее, быть уникальным и не должен быть идентичным другим произведениям, а также должен представлять определённую ценность и быть результатом творческого процесса. Под нейросетью принято понимать математическую модель, работающую по принципам живого организма и способную к самообучению [2]. Для генерации текста ChatGPT и другие боты, основанные на самообучаемой нейронной сети GPT используют информацию которая находится в свободном доступе. Они используют алгоритм обработки естественного языка человека пропуская через себя огромные объёмы информации в тексте, благодаря чему как бы предсказывает следующее слово основываясь на предыдущих. Полученный таким образом текст получается оригинальным, то есть обладает некоторой новизной и уникальностью. Тот факт, что в основе функционирования технологии искусственного интеллекта лежит программный алгоритм, не исключает вероятности получения непредсказуемого результата в решении задачи, поставленной человеком [3]. Однако, следует отметить, что боты, подобные ChatGPT, не способны генерировать новые идеи или создавать оригинальные тексты из ничего, этот процесс не является полностью творческим или инновационным. Таким образом, хотя результаты работы ботов могут казаться весьма впечатляющими и оригинальными, они являются продуктом существующих данных и не могут считаться полностью автономными или креативными.

Получается, что сгенерированный нейросетью текст удовлетворяет не всем признакам объекта интеллектуальной собственности. Помимо перечисленных, есть ещё одно требование которому должен соответствовать такой текст - возможность защиты. Такой текст должен иметь возможность быть защищённым законом об авторских правах или другими законами об интеллектуальной собственности.

Между тем, согласно ст. 1257 Гражданского кодекса Российской Федерации автором произведения науки, литературы или искусства признается гражданин, творческим трудом которого оно создано. Таким образом на данный момент законодатель однозначно связывает авторское право с гражданином, т.е. человеком. Соответственно признать авторское право за чат-ботом GPT невозможно и тексты, созданные им не могут быть защищены авторским правом.

В мае 2023 года на Российском сервисе ЛитРес была опубликована книга «Скайнет в эпоху киберпанка. Теория сверхразума и вызовы перед человечеством в XXI веке», в которой нейросеть ChatGPT-4 сгенерировала диалоги и монологи, добавила детали и идеи для развития сюжета, а также была указана в одном ряду с авторами Антоном Платуновым, Андреем Глебовым [4]. В августе был анонсирован нейророман на 140 страницах, по мотивам сериала «Открытый брак», который уже полностью был написан нейросетью [5]. А ещё раньше стал всеобщим известным студент который написал свою дипломную работу при помощи GPT [6]. И таких случаев становится все больше, просто они уже так сильно не выбиваются из привычной картины мира.

Несмотря на то, что нейросети продолжают развиваться и демонстрировать свою способность создавать сложные и оригинальные тексты, важно помнить, что они могут помочь в написании черновиков, предоставить идеи и предложения, но окончательное редактирование и корректура все равно должны производиться человеком.

Что ещё раз подтверждает правильность сделанных выводов, о том, что называть нейросеть GPT субъектом авторского права и предоставлять ей авторские права на произведение на данном уровне её развития не приходится. В таком свете нейросеть нам все же видится в качестве инструмента или метода для создания оригинального произведения, а не субъектом права интеллектуальной собственности.

Поэтому предлагаем рассмотреть саму нейросеть основанную на GPT как объект интеллектуальной собственности. Логично считать, что нейросеть является результатом интеллектуальной деятельности. Так как без сомнения она соответствует всем признакам объекта интеллектуальной собственности:

- Новизна - нейросеть представляет собой нечто новое, ранее не существовавшее, так как она была создана с помощью современных технологий и алгоритмов.
- Творческий характер - нейросети создаются в результате творческого процесса, когда программисты разрабатывают алгоритмы и структуры данных, которые впоследствии обучаются на больших объемах данных.
- Возможность защиты- нейросети могут быть защищены законом об авторских правах, так как они представляют собой результат интеллектуальной деятельности человека.
- Уникальность - каждая нейросеть GPT уникальна, так как обучается на разных данных и имеет свои особенности.
- Ценность - нейросети GPT представляют определенную ценность, так как используются для решения различных задач, таких как распознавание образов, обработка естественного языка и т. д.

Если рассматривать нейросеть GPT как объект авторского права, то можно сказать, что она является результатом творчества программиста, написавшего код для ее создания. Соответственно у такого программиста возникает авторское право на эту нейросеть. Возникает закономерный вопрос появляется ли авторское право у разработчика нейросети GPT на результат ее деятельности. Принимая во внимание, что такой текст был сгенерирован при помощи переработки уже существующего, т.е. компиляции некоего исходного материала, созданного человеком, а люди создавшие исходный текст являются субъектами авторского права, можно сделать категоричный отрицательный вывод. Тексту, составленному с помощью нейросети GPT нельзя однозначно присвоить авторство разработчика алгоритма нейросети по умолчанию.

Библиография:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации - [Электронный ресурс]. - URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/
2. Шмыгарева, В. С. Разработка и обучение нейросетей / В. С. Шмыгарева. // Молодой ученый. — 2022. — № 24 (419). — С. 79-87
3. Болотаева, О. С. Правосубъектность искусственного интеллекта / О. С. Болотаева // Право и государство: теория и практика. — 2022. — № 4(208). — С. 15-17. — DOI 10.47643/1815-1337_2022_4_15. — EDN FZYGLT.
4. Нейросеть написала роман по мотивам сериала «Открытый брак» - [Электронный ресурс]. - URL: <https://kinotv.ru/read/news/neyroset-napisala-roman-po-motivam-seriala-otkrytyy-brak/> (дата обращения: 30.11.2023)
5. В России вышла написанная в соавторстве с искусственным интеллектом книга - [Электронный ресурс]. - URL: <https://ria.ru/20230510/knigi-1870773626.html> (дата обращения: 30.11.2023)
6. Нейросеть за сутки написала диплом за студента- [Электронный ресурс]. - URL: https://1tv.ru.turbopages.org/1tv.ru/s/news/2023-02-05/446665-neyroset_zha_sutki_napisala_diplom_zha_studentsha (дата обращения: 30.11.2023)

References:

1. The Civil Code of the Russian Federation - [Electronic resource]. - URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/
2. Shmygareva, V. S. Development and training of neural networks / V. S. Shmygareva. // A young scientist. — 2022. — № 24 (419). — Pp. 79-87
3. Bolotaeva, O. S. The legal personality of artificial intelligence / O. S. Bolotaeva // Law and the State: theory and practice. — 2022. — № 4(208). — Pp. 15-17. — DOI 10.47643/1815-1337_2022_4_15. — EDN FZYGLT.
4. The neural network wrote a novel based on the series "Open Marriage" - [Electronic resource]. - URL: <https://kinotv.ru/read/news/neyroset-napisala-roman-po-motivam-seriala-otkrytyy-brak/> (accessed: 11/30/2023)
5. A book co-authored with artificial intelligence has been published in Russia - [Electronic resource]. - URL: <https://ria.ru/20230510/knigi-1870773626.html> (date of application: 11/30/2023)
6. The neural network wrote a diploma for a student in a day - [Electronic resource]. - URL: https://1tv.ru.turbopages.org/1tv.ru/s/news/2023-02-05/446665-neyroset_zha_sutki_napisala_diplom_zha_studentsha (date of application: 11/30/2023)