

ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ПАТЕНТНІЙ ГАЛУЗІ – ПРОПОЗИЦІЇ США

Капінос М.М.¹, Артамонова Н.О.²

¹ *Національний технічний університет*

«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

² *Державна установа «Інститут медичної радіології та онкології
ім. С.П. Григор'єва Національної академії медичних наук України», м. Харків*

Стрімкий розвиток генеративного штучного інтелекту (ШІ) і моделей великої мови (LLM), відіграють найважливішу роль у інноваційному процесі. Патентна область є ключовою областю, в якій LLM потенційно може змінити те як винахідники розробляють і як фахівці в патентній галузі будуть визначати патентоздатність таких винаходів в майбутньому.

Відомство США з патентів та товарних знаків Міністерства торгівлі випустило «Посібник з винахідництва для винаходів з використанням штучного інтелекту» [1], в якому пояснюється, що хоча винаходи, створені за допомогою ШІ, не є категорично непатентованими, аналіз винахідництва повинен бути зосереджений на вкладі людини, оскільки функція патентів полягає в стимулюванні та винагороді людської винахідливості. Патентну охорону можна запитувати щодо винаходів, в які фізична особа (ФО) зробила значний внесок, враховуючи наступні принципи.

1. Використання фізичною особою ШІ при створенні винаходу не скасовує його внеску як винахідника. ФО може бути зазначена як винахідник або співавтор, якщо вона робить значний внесок у винахід за допомогою ШІ.

2. ФО, яка тільки представляє проблему для ШІ, не може бути справжнім винахідником або співавтором винаходу, виявленого на основі результатів роботи ШІ. Однак значний внесок може бути продемонстрований тим, як людина створює підказку з урахуванням конкретної проблеми, щоб отримати конкретне рішення від ШІ.

3. Людина, яка використовує результати роботи ШІ і робить значний внесок у результат для створення винаходу, може бути справжнім винахідником. В якості альтернативи, у певних ситуаціях людина, яка проводить успішний експеримент, використовуючи результати ШІ, може продемонструвати, що особа зробила значний внесок у винахід, навіть якщо ця особа не може розробити концепцію доти, доки винахід не буде реалізовано на практиці.

4. У деяких ситуаціях ФО, яка проектує, розробляє або навчає ШІ з урахуванням конкретної проблеми, щоб знайти конкретне рішення, може бути винахідником, якщо проектування, створення або навчання ШІ є значним внеском у винахід, створений за допомогою ШІ.

5. Людина, яка просто володіє або контролює систему ШІ, яка використовується при створенні винаходу, без внесення значного вкладу в концепцію винаходу, не робить цю людину винахідником.

Література:

1. Inventorship Guidance for AI-Assisted Inventions
[/https://www.govinfo.gov/content/pkg/FR-2024-02-13/pdf/2024-02623.pdf](https://www.govinfo.gov/content/pkg/FR-2024-02-13/pdf/2024-02623.pdf)