

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В УПРАВЛІННІ АДМІНІСТРАТИВНИМИ ПРОЦЕСАМИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

Шелестова А. М.

Харківська державна академія культури, м. Харків

Всесвітня організація інтелектуальної власності все більше впроваджує застосування технологій штучного інтелекту у сферу управління адміністративними процесами. Відомства Всесвітньої організації інтелектуальної власності досліджують ряд напрямів, де є можливим застосування штучного інтелекту, зокрема це:

- автоматична класифікація патентів і товарів/послуг для заявок на реєстрацію товарних знаків;
- патентний пошук за рівнем техніки та за візуальними елементами товарних знаків;
- експертиза та перевірка дотримання формальних вимог для товарних знаків і патентів;
- обслуговування клієнтів за рахунок надання автоматичної відповіді клієнтові;
- машинний переклад, що передбачає роботи із лінгвістичними інструментами та термінологією [1].

У теперішній час Всесвітня організація інтелектуальної власності активно застосовує можливості штучного інтелекту у трьох областях:

1. Машинний переклад – WIPO Translate. Цей програмний продукт розроблений спеціально для патентної документації, але може бути адаптованим і для технічних текстів в інших областях, а також забезпечує миттєвий переклад. Він інтегрований у базу даних [PATENTSCOPE](#) [2].

2. Пошук за зображеннями – глобальна база даних брендів надає можливість власникам товарних знаків знайти візуально схожі знаки та інші дані, що мають відношення до брендів. Така пошукова функція значно знижує витрати ресурсів для проведення дослідження та аналізу експертами із товарних знаків, їхніми помічниками та патентними повіреними [3].

3. Автоматична патентна класифікація – IPCCAT-neural, що забезпечує процес автоматичної класифікації патентних заявок за технічними одиницями у відповідності до класів, підкласів, основних груп та підгруп Міжнародної патентної класифікації.

Література:

1. Artificial Intelligence in Intellectual Property Administration. URL: https://www.wipo.int/about-ip/en/artificial_intelligence/ip_administration.html# (Last Accessed Data: 12.03.2021).
2. WIPO Translate. URL: <https://www.wipo.int/wipo-translate/en/index.html> (Last Accessed Data: 10.03.2021).
3. WIPO Launches State-of-the-Art Artificial Intelligence-Based Image Search Tool for Brands. URL: https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2019/article_0005.html (Last Accessed Data: 12.03.2021).