

Глущенко Іван Олександрович
 курсант 2 курсу факультету № 4
 Харківського національного
 університету внутрішніх справ, рядовий
 поліції

Науковий керівник:
Світличний Віталій Анатолійович
 кандидат технічних наук, доцент,
 доцент кафедри протидії
 кіберзлочинності факультету № 4
 Харківського національного
 університету внутрішніх справ

ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ДІЯЛЬНОСТІ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ

Вступ. Штучний інтелект, впроваджений в різноманітні сфери життя в умовах цифрової революції, дозволяє вирішувати складні завдання за допомогою наукових методів досліджень та обробки інформації. Ця технологія дозволяє створювати та використовувати бази знань, моделі ухвалення рішень і алгоритми роботи з інформацією, щоб досягти поставлених цілей.

Виклад основного матеріалу. Принципи та завдання розвитку технологій штучного інтелекту в Україні законодавчо визнано одним із пріоритетних напрямів у сфері науково-технологічних досліджень. Україна, яка є членом Спеціального комітету із штучного інтелекту при Раді Європи, у жовтні 2019 року приєдналася до Рекомендацій Організації економічного співробітництва і розвитку з питань штучного інтелекту (Organization for Economic Cooperation and Development, Recommendation of the Council on Artificial Intelligence, OECD/LEGAL/0449) [1].

Використання можливостей ШІ у роботі правоохоронних органів, зокрема у напрямі протидії злочинності, є практично затребуваним та актуальним. Можливості програмного забезпечення в частині підтримання правопорядку дають значну перевагу людському потенціалу щодо фіксації, попередження та завчасного реагування на правопорушення. Однією з головних можливостей є використання аналітики даних і машинного навчання для прогнозування злочинів, виявлення злочинців та аналізу моделей злочинності. Це дозволяє правоохоронним органам зосередити свої ресурси на тих областях, де ймовірність виникнення злочину найвища, сприяючи попередженню злочинів та збільшенню рівня безпеки.

Уже сьогодні вітчизняні правоохоронні органи активно використовують технології ШІ за такими основними напрямками.

1. *Виявлення злочинців та злочинних груп*: ШІ може аналізувати великі обсяги даних, включаючи відео- та аудіозаписи, соціальні медіа, телефонні розмови тощо, для виявлення злочинців та злочинних груп [2].

2. *Прогнозування злочинів*: ШІ може аналізувати статистичні дані та інші джерела інформації для прогнозування місць та часу можливих злочинів. Це дозволяє правоохоронним органам приймати превентивні заходи та зосереджувати свої ресурси на потенційно небезпечних місцях [2].

3. *Аналіз доказів*: ШІ може допомогти правоохоронним органам аналізувати великі обсяги доказів, такі як відеозаписи, фотографії, документи тощо, для виявлення важливих деталей та зв'язків, які можуть бути корисними під час розслідування [2].

4. *Автоматизована обробка заяв та документів*: ШІ може автоматизувати процес обробки заяв та документів, що надходять до правоохоронних органів. Це дозволяє збільшити швидкість та точність обробки інформації, а також зменшити навантаження на працівників [3].

5. *Використання систем відеоспостереження*: ШІ може аналізувати відеозаписи з систем відеоспостереження для виявлення підозрілих дій, розпізнавання об'єктів та ідентифікації осіб [3].

6. *Перевірка документів та ідентифікація осіб*: ШІ може автоматично перевіряти документи, такі як паспорти та водійські посвідчення, для виявлення підробок. Він також може допомогти в ідентифікації осіб на основі фотографій.

Таким чином, технології штучного інтелекту відкривають нові можливості для правоохоронних органів у виконанні своїх обов'язків. Ці технології допомагають забезпечити поліпшення ефективності і точності роботи правоохоронних органів у багатьох аспектах. Однією з головних можливостей є використання аналітики даних і машинного навчання для прогнозування злочинів, виявлення злочинців та аналізу моделей злочинності. Це дозволяє правоохоронним органам зосередити свої ресурси на тих областях, де ймовірність виникнення злочину найвища, сприяючи попередженню злочинів та збільшенню рівня безпеки. Технології штучного інтелекту також можуть використовуватись для автоматизованого аналізу великого обсягу даних, включаючи відеозаписи, зображення, текстові повідомлення тощо.

Однак, варто враховувати етичні та конституційні аспекти використання таких технологій. Необхідно забезпечити конфіденційність та безпеку зібраних даних, а також уникати можливих форм дискримінації або зловживання владою. Отже, правоохоронним органам необхідно розробляти і впроваджувати політики та стратегії, які забезпечать відповідальне та етичне використання технологій штучного інтелекту.

Висновки. Узагалі, використання технологій штучного інтелекту може значно покращити роботу правоохоронних органів, сприяючи збільшенню ефективності, точності та безпеки. Проте, необхідно забезпечити баланс між використанням цих технологій та захистом основних прав та свобод людей.

Ефективність використання штучного інтелекту залежить від способу й персоналу, що його використовує, а також від цілей, на які він спрямований. ІТ-технології, у тому числі штучний інтелект, можуть стати криміногенним чинником в майбутньому, сприяти злочинності або навіть породжувати нові види злочинності. Це визначає напрями для подальших наукових досліджень.

Список використаних джерел:

1. Про схвалення Концепції розвитку штучного інтелекту в Україні: розпорядження Кабінету Міністрів України від 02.12.2020 № 1556-р // Кабінет Міністрів України: офіц. сайт. URL: <https://www.kmu.gov.ua/npas/pro-shvalennya-konceptsiyi-rozvitku-shtuchnogo-intelektu-v-ukrayini-s21220> (дата звернення: 16.04.2024)

2. Lviv State University of Internal Affairs Institutional Repository (LvSUIAIR): Роль штучного інтелекту в підвищенні ефективності правоохоронної діяльності. Lviv State University of Internal Affairs Institutional Repository (LvSUIAIR): Головна сторінка. URL: <https://dspace.lvduvs.edu.ua/handle/1234567890/5945> (дата звернення: 16.04.2024).

3. Можливості використання штучного інтелекту у кримінальному провадженні в Україні. | Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія «Право». Наукова періодика Каразінського університету. URL: <https://periodicals.karazin.ua/law/article/view/22344> (дата звернення: 16.04.2024).