

ЗБІРНИК КРУГЛОГО СТОЛУ

СТАЛІЙ РОЗВИТОК

**ПРАВООХОРОННОЇ СИСТЕМИ
ТА ПУБЛІЧНОЇ БЕЗПЕКИ**

В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНИХ ТРАНСФОРМАЦІЙ



Вінниця, 2026 року

УДК 342.9:351.74(477))

С75 Сталий розвиток правоохоронної системи та публічної безпеки в умовах глобальних трансформацій: зб. матеріалів круглого столу. (м. Вінниця, 19 січня. 2026 р.): Громадська Організація «Центр Науково-Дослідних Ініціатив., Вінниця: «ГО ЦНДІ» 2026.

Збірник містить наукові розробки науковців, представників практичних підрозділів Національної поліції та інших правоохоронних органів, докторантів, аспірантів та здобувачів вищої освіти, присвячені дослідженню теоретичних і прикладних аспектів розвитку взаємодії органів публічної влади та правоохоронних органів

Матеріали викладені в авторській редакції з незначними коректорськими правками.

Відповідальність за точність поданих фактів, цитат, цифр і прізвищ несуть автори.

Електронна копія матеріалів круглого столу безоплатно розміщується у відкритому доступі на сайті Громадської організації «Центр Наукового-Дослідних Ініціатив» у розділі «Архів наукових заходів», сторінка «Збірники наукових заходів» <https://gocsri.com/index.php/index/uk/index>

МУЗИЧУК Едуард Олександрович,
*доктор філософії,
старший науковий співробітник
науково-дослідної лабораторії
з проблем правового забезпечення діяльності поліції
та протидії злочинності ННІ № 2
Харківського національного
університету внутрішніх справ,
e-mail: edmuzychuk@gmail.com;
ORCID: <https://orcid.org/0009-0000-8695-8807>*

ІНТЕГРАЦІЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ДІЯЛЬНІСТЬ ПАТРУЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДЛЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ

Інтеграція штучного інтелекту в діяльність патрульної поліції є одним із ключових напрямів трансформації правоохоронної системи в умовах цифровізації суспільства та зростання складності безпекових викликів. Для Національної поліції України впровадження технологій штучного інтелекту (ШІ) набуває особливої актуальності з огляду на необхідність підвищення ефективності превентивної діяльності, оптимізації управління ресурсами, забезпечення публічної безпеки в умовах воєнного стану та післявоєнного відновлення держави. Використання алгоритмів машинного навчання, комп'ютерного зору, обробки природної мови та превентивної аналітики здатне суттєво змінити характер патрульної служби - від реактивної моделі реагування до проактивної моделі запобігання правопорушенням.

Однією з ключових сфер застосування ШІ в діяльності патрульної поліції є аналіз великих масивів даних (Big Data) з метою прогнозування криміногенної обстановки. Алгоритми можуть обробляти інформацію про попередні правопорушення, соціально-демографічні показники, часові та просторові закономірності, дорожню ситуацію, масові заходи та інші фактори, формуючи

карти ризиків і рекомендації щодо оптимального розміщення патрульних нарядів. Такий підхід дозволяє раціонально використовувати обмежені людські ресурси та зосереджувати увагу на територіях підвищеної криміногенної активності. У контексті України це особливо важливо для великих міст, прикордонних регіонів та територій, що зазнали руйнівного впливу бойових дій.

Іншим важливим напрямом є застосування систем комп'ютерного зору, зокрема автоматичного розпізнавання номерних знаків транспортних засобів, обличчя, підозрілої поведінки або небезпечних предметів. Інтеграція таких систем із міськими камерами відеоспостереження дозволяє в режимі реального часу виявляти викрадені транспортні засоби, осіб, які перебувають у розшуку, або потенційні загрози публічній безпеці. Умови воєнного стану додатково актуалізують можливість виявлення диверсійно-розвідувальних груп, незаконного обігу зброї чи переміщення підозрілих об'єктів.

Штучний інтелект також може суттєво покращити комунікацію поліції з громадянами. Інтелектуальні чат-боти та голосові системи здатні обробляти первинні звернення, надавати консультації, приймати повідомлення про правопорушення та оперативно передавати інформацію патрульним екіпажам. Це знижує навантаження на операторів лінії «102» і скорочує час реагування на події. Крім того, аналітичні системи можуть автоматично пріоритезувати виклики залежно від рівня загрози, що підвищує ефективність реагування в умовах обмежених ресурсів.

Перспективним є використання інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень для самих патрульних поліцейських. Мобільні пристрої з доступом до інтегрованих баз даних і аналітичних сервісів можуть надавати інформацію про особу, транспортний засіб, попередні інциденти в конкретному районі, потенційні ризики під час зупинки чи перевірки. Такі системи здатні підвищити безпеку самих поліцейських, зменшити ймовірність помилок та забезпечити більш обґрунтовані управлінські рішення на тактичному рівні.

Водночас інтеграція штучного інтелекту в діяльність патрульної поліції супроводжується низкою суттєвих викликів. Передусім ідеться про правові та етичні аспекти. Використання систем розпізнавання обличчя і поведінкового аналізу може створювати ризики порушення права на приватність, дискримінації або необґрунтованого втручання в особисте життя громадян. В українських реаліях необхідно забезпечити чітке нормативно-правове регулювання застосування таких технологій, визначити межі їх використання, процедури контролю та відповідальності за зловживання. Важливим є також забезпечення відповідності міжнародним стандартам прав людини, що має особливе значення в контексті європейської інтеграції України.

Ще одним викликом є технологічна та інфраструктурна готовність. Ефективне функціонування систем ШІ потребує якісних даних, стабільних каналів зв'язку, сучасного обладнання, кіберзахисту та інтеграції різних інформаційних систем. Значна частина інфраструктури України зазнала пошкоджень унаслідок військової агресії, що ускладнює масштабне впровадження інновацій. Крім того, існує проблема фрагментарності баз даних різних правоохоронних органів і недостатнього рівня їх взаємодії.

Окрему проблему становить питання довіри суспільства. Надмірна автоматизація правоохоронної діяльності може викликати побоювання щодо «тотального нагляду» або безособовості взаємодії з поліцією. Тому впровадження ШІ має супроводжуватися прозорістю, публічним контролем, роз'яснювальною роботою та залученням громадськості до обговорення нових практик. Довіра громадян є ключовим фактором ефективності поліцейської діяльності, особливо в демократичному суспільстві.

Попри зазначені виклики, перспективи інтеграції штучного інтелекту в діяльність патрульної поліції є значними. У довгостроковій перспективі це може сприяти переходу до моделі «розумної поліції», яка базується на даних, прогнозуванні та превенції. Такі технології здатні зменшити рівень злочинності,

підвищити безпеку дорожнього руху, покращити реагування на надзвичайні ситуації та оптимізувати використання бюджетних коштів.

В умовах післявоєнної відбудови України впровадження інновацій у сфері безпеки може стати складовою ширшої стратегії цифрової трансформації держави. Міжнародне співробітництво, участь у спільних проєктах, використання досвіду інших країн і підтримка з боку партнерів можуть прискорити цей процес. Водночас ключовим принципом має залишатися баланс між ефективністю безпеки та дотриманням прав і свобод людини.

Отже, інтеграція штучного інтелекту в діяльність патрульної поліції є складним, багатовимірним процесом, що поєднує технологічні, правові, організаційні та соціальні аспекти. Для Національної поліції України це не лише виклик, але й можливість якісного оновлення системи забезпечення публічної безпеки відповідно до сучасних стандартів. Успішність цього процесу залежатиме від комплексного підходу, належного нормативного регулювання, інвестицій у інфраструктуру та людський капітал, а також від збереження демократичних принципів і довіри суспільства до правоохоронних органів.