

**МІНІСТЕРСТВО ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ВНУТРІШНІХ СПРАВ**

**ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ
У ПРАВООХОРОННІЙ ДІЯЛЬНОСТІ**

Аналітичний огляд

Київ

2022

Авторський колектив:

Федоренко О. А., науковий співробітник наукової лабораторії з проблем протидії злочинності навчально-наукового інституту № 1 Національної академії внутрішніх справ; **Стрільців О. М.**, уповноважений з антикорупційної діяльності Національної академії внутрішніх справ, кандидат юридичних наук, старший науковий співробітник; **Тарасенко О. С.**, професор кафедри оперативно-розшукової діяльності Національної академії внутрішніх справ, доктор юридичних наук, професор.

Рецензенти:

1. Окушко А. В. – начальник відділу Департаменту кіберполіції Національної поліції України, кандидат юридичних наук;

2. Швець М. Я. – провідний науковий співробітник наукової лабораторії з проблем протидії злочинності навчально-наукового інституту №1 Національної академії внутрішніх справ, доктор економічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України.

Рекомендовано до друку науково-методичною радою Національної академії внутрішніх справ від 22 грудня 2021 року (протокол № 4)

В433

Федоренко О. А., Стрільців О. М., Тарасенко О. С. Використання технологій штучного інтелекту у правоохоронній діяльності : аналіт. огляд. Київ : Нац. акад. внутр. справ, 2022. 105 с.

У аналітичному огляді висвітлено напрями та досвід ефективного використання технологій штучного інтелекту правоохоронними органами України та зарубіжних країн у різноманітних сферах запобігання та протидії злочинності.

Видання може стати у нагоді для практичних працівників правоохоронних органів, діяльність яких пов'язана із забезпечення громадського порядку і публічної безпеки, розслідуванням та попередженням кримінальних правопорушень, а також для здобувачів вищої освіти закладів вищої освіти МВС України.

УДК 004.8:351.74](048.83)

© Національна академія внутрішніх справ, 2022,
Федоренко О. А., Стрільців О. М., Тарасенко О. С.

ПЛАН

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ	4
ВСТУП	6
РОЗДІЛ І. ПОНЯТТЯ, ІСТОРІЯ ВИНИКНЕННЯ ТА ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	8
1.1. Поняття, історія виникнення та складові штучного інтелекту.....	8
1.2. Правове регулювання використання технологій штучного інтелекту в Європейському Союзі.....	14
1.3. Нормативно-правове регулювання використання технологій штучного інтелекту Національною поліцією України.....	19
РОЗДІЛ ІІ. ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ПІД ЧАС ЗАПОБІГАННЯ ПРАВОПОРУШЕННЯМ	27
2.1. Використання технологій штучного інтелекту в сфері безпеки дорожнього руху.....	27
2.1.1. Міжнародний досвід.....	28
2.1.2. Національний досвід.....	32
2.2. Використання технологій штучного інтелекту у сфері забезпечення публічної безпеки і порядку.....	34
2.2.1. Розпізнавання зразків.....	34
2.2.2. Прогностична аналітика.....	37
2.2.3. Міжнародний досвід.....	40
2.2.4. Національний досвід.....	42
2.3. Використання технологій штучного інтелекту у протидії кіберзлочинам.....	47
РОЗДІЛ ІІІ. ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ПІД ЧАС НАДАННЯ АДМІНІСТРАТИВНИХ ПОСЛУГ	56
3.1. Міжнародний досвід.....	58
РОЗДІЛ ІV. ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ПІД ЧАС ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНОГО ТА ЕКСПЕРТНО-КРИМІНАЛІСТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОСУДОВОГО РОЗСЛІДУВАННЯ	61
4.1. Міжнародний досвід.....	72
РОЗДІЛ V. МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У СФЕРІ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ТА БЕЗПЛОТНИХ ЛЕТАЛЬНИХ АПАРАТІВ	76
5.1. Міжнародний досвід.....	78

РОЗДІЛ VI. ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ПРИ РОЗШУКУ ОСІБ, ЯКІ ПЕРЕХОВУЮТЬСЯ ВІД ОРГАНІВ ДОСУДОВОГО РОЗСЛІДУВАННЯ, СУДУ, ВІД ВІДБУВАННЯ ПОКАРАННЯ ТА БЕЗВІСТИ ЗНИКЛИХ.....	84
6.1. Міжнародний досвід.....	91
РОЗДІЛ VII. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО НОРМАТИВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ПРАВООХОРОННІЙ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ.....	95
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	99

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ

ВД	великі дані
ГУНП	Головне управління Національної поліції
ДТП	дорожньо-транспортна пригода
ДТП	дорожньо-транспортна пригода
ЄС	експертна система
ІАД	інформаційно-аналітична діяльність
ІНЗ	індивідуальний номерний знак
ІС	інтелектуальна система
КПК України	Кримінальний процесуальний кодекс України
МН	машинне навчання
НП України	Національна поліція України
ОРД	оперативно-розшукова діяльність
НСРД	негласні слідчі (розшукові) дії
ШІ	штучний інтелект