

## **Кривко Олена Вікторівна**

курсантка навчально-наукового інституту підготовки фахівців для підрозділів кримінальної поліції імені Е.О. Дідоренка Донецького державного університету внутрішніх справ

## **Габорець Ольга Андріївна**

доцент кафедри оперативно-розшукової діяльності та інформаційної безпеки навчально-наукового інституту підготовки фахівців для підрозділів кримінальної поліції імені Е.О. Дідоренка Донецького державного університету внутрішніх справ, доктор філософії, доцент

# **ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА АНАЛІТИЧНИХ ПЛАТФОРМ У РОБОТІ ПОЛІЦІЇ**

Цифровізація правоохоронної сфери є ключовим чинником модернізації Національної поліції України, оскільки дає можливість значно підвищити ефективність оперативно-службової діяльності, швидкість реагування та якість прийняття рішень. Перехід до цифрових інструментів підтримує курс держави на електронне врядування, а також відповідає викликам воєнного стану, який потребує швидкого обміну даними, прогнозування ризиків та виявлення загроз у реальному часі. Сучасні цифрові рішення дозволяють формувати більш комплексну систему безпеки, яка охоплює аналітику, превенцію, комунікацію, реагування та криміналістичне забезпечення.

Одним із пріоритетних напрямів розвитку є впровадження аналітичних платформ кримінального аналізу, що використовуються для систематизації великих масивів даних про правопорушення, оперативну обстановку та поведінкові моделі злочинців. Такі системи забезпечують можливість застосування інструментів кримінального профайлінгу, геоінформаційного аналізу (відстеження кримінальних «гарячих точок») та статистичного прогнозування. У підрозділах кримінального аналізу активно застосовуються системи типу i2 Analyst's Notebook, ESRI ArcGIS та інші рішення, що дозволяють інтегрувати інформацію з різних джерел – від внутрішніх баз поліції до відкритих реєстрів та OSINT-даних.

Внаслідок цього підвищується якість планування операцій, швидкість виявлення кримінальних зв'язків і ефективність розкриття злочинів [1, с. 537].

Значну роль у цифровізації поліції відіграють національні інформаційні системи, такі як Єдиний облік, автоматизовані бази даних про транспорт, розшук, зброю та осіб, що перебувають під слідством чи мають обмеження у правовому статусі. Інтеграція цих баз забезпечує можливість швидкого доступу до релевантної інформації під час патрулювання, оформлення матеріалів чи встановлення особи [2, с. 63]. Для патрульних поліцейських важливими інструментами стали мобільні додатки, планшети та термінали, які дозволяють проводити перевірки на місці, фіксувати правопорушення та передавати дані до централізованих систем без затримок.

Окремим напрямом розвитку є впровадження цифрових технологій відеофіксації, що включає нагрудні відеокамери, камери патрульних автомобілів, системи відеоаналітики та муніципальні відеонагляди. Відеоаналітичні комплекси, оснащені алгоритмами розпізнавання номерних знаків, облич або нестандартної поведінки, дозволяють оперативно виявляти транспортні засоби, що перебувають у розшуку, осіб, підозрюваних у злочинах, або небезпечні ситуації у місцях масового перебування. Такі системи виступають не лише інструментом доказування, а й важливим превентивним засобом, що зменшує рівень правопорушень завдяки постійному моніторингу.

У роботі підрозділів кіберполіції цифрові технології є основою практично всіх процесів. Використовуються спеціалізовані аналітичні комплекси для моніторингу мережі, відстеження криптовалютних транзакцій, аналізу darknet-ресурсів та виявлення шкідливих програм. Поєднання інструментів OSINT, аналізу цифрових слідів та штучного інтелекту дає можливість швидко встановлювати зловмисників, прогнозувати кібератаки та ідентифікувати джерела інформаційних операцій [3, с. 61].

В умовах повномасштабної війни особливої ваги набули системи ситуаційної обізнаності поліції. Завдяки інтеграції даних від ДСНС, Збройних Сил України, місцевих органів влади та громадянських

платформ (наприклад, «Дія») забезпечується комплексне бачення загальної безпекової ситуації. Такі системи підтримують координацію сил під час ліквідації наслідків ракетних ударів, охорони громадського порядку, евакуації та роботи блокпостів [4, с. 235].

Попри значні досягнення, існує низка проблем, що стримують повноцінне використання цифрових та аналітичних технологій у поліції. Серед них – фрагментарність інформаційних систем, недостатня інтегрованість між міністерствами та відомствами, потреба у висококваліфікованих аналітиках і програмістах, брак фінансування та залежність від іноземного програмного забезпечення. Також актуальними є питання захисту персональних даних, кіберзахисту державних реєстрів і мінімізації ризиків витоку службової інформації.

Перспективи розвитку цифрових технологій у Національній поліції України пов'язані з подальшою інтеграцією аналітичних платформ, створенням єдиної системи даних сектору безпеки, впровадженням національного програмного забезпечення, розвитком штучного інтелекту та big data. Очікується, що у найближчі роки буде посилено розвиток ситуаційних центрів, аналітичних лабораторій та систем автоматичного прогнозування криміногенної ситуації. Діджиталізація стане основою підвищення ефективності поліцейської діяльності, забезпечуючи швидкість, прозорість та високий рівень професійної взаємодії.

## Література

1. Макаліш Б.Д. Використання сучасних досягнень у сфері інформаційних технологій діяльності національної поліції. The 9 th International scientific and practical conference «Scientific achievements of contemporary society»(April 4-6, 2025) Cognum Publishing House, London, United Kingdom. 2025. 537 С.
2. Жмуровська К. Р., Д. О. Грищенко. Роль сучасних технологій у розкритті та розслідуванні злочинів: виклики та перспективи для Національної поліції України. Інформаційно-аналітичне забезпечення діяльності органів сектору безпеки і оборони України: матеріали наук.-практ. конф.(м. Львів, 22 груд. 2023 р.). Львів: ЛьвДУВС, 2024.С. 62-64.

3. Жученко О. Д. Вплив сучасних інформаційних технологій на діяльність правоохоронних органів: основні тенденції та ризики. Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія: Право. 2024. С. 59-65.
4. Будник Л. А., О. Г. Ронська, В. І. Будник. Застосування цифрових технологій при розслідуванні економічних правопорушень. Наукові заходи Юридичного факультету Західноукраїнського національного університету. 2023. С. 234-236.

### **Кулешник Тарас Яркovich**

викладач кафедри менеджменту мистецтва Львівської національної академії мистецтв

### **Кулешник Оксана Ігорівна**

старший викладач кафедри менеджменту мистецтва Львівської національної академії мистецтв

## **ОСОБЛИВОСТІ ПОЛІТИКИ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ**

Штучний інтелект (ШІ) відкриває значні можливості для оновлення та розвитку освітнього процесу. Водночас його впровадження має бути зваженим, продуманим і послідовним. Обираючи інструменти ШІ, заклад освіти повинен враховувати їх відповідність освітнім цілям, безпеку персональних даних учасників освітнього процесу, рівність доступу для всіх здобувачів освіти, дотримання принципів академічної доброчесності, а також ризики надмірної залежності від технологій, що може негативно впливати на розвиток критичного мислення й творчих здібностей учнів.

Вибір інструментів штучного інтелекту.

У межах автономії заклад освіти самостійно визначає цифрові платформи, сервіси та інструменти, які доцільно використовувати в освітньому процесі. Під час відбору систем ШІ педагогічним колективам варто звертати увагу на такі аспекти: