



Національний університет
«Одеська Юридична Академія»

Факультет прокуратури та слідства
(кримінальної юстиції)

Кафедра криміналістики, судових експертиз
та поліграфології

Національний центр судових експертиз
при Міністерстві юстиції
Республіки Молдова

Міжнародна громадська організація
«Конгрес Криміналістів»

Одеський науково-дослідний
Інститут судових експертиз
Міністерства юстиції України

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

«КРИМІНАЛІСТИКА МАЙБУТНЬОГО:
ЦИФРОВІ ІННОВАЦІЇ,
ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ,
ГЛОБАЛЬНІ ВИКЛИКИ ТА ЗАГРОЗИ»



м. Одеса



05 червня 2026 року



КРИМІНАЛІСТИКА МАЙБУТНЬОГО: ЦИФРОВІ ІННОВАЦІЇ, ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ, ГЛОБАЛЬНІ ВИКЛИКИ ТА ЗАГРОЗИ

Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції

5 червня 2026 р.

*Одеса
2026*



**CRIMINALISTICS OF THE FUTURE:
DIGITAL INNOVATIONS, ARTIFICIAL INTELLIGENCE,
GLOBAL CHALLENGES AND THREATS**

**Proceedings of the International Scientific and Practical
Conference**

5 June 2026

*Odesa
2026*

*Рекомендовано до друку рішенням кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології НУ«ОЮА» (протокол № 20 від 12 червня 2026 року)
Рекомендовано до друку рішенням Вченої ради ОНДІСЕ (протокол №4 від 22 червня 2026 року)*

Криміналістика майбутнього: цифрові інновації, штучний інтелект, глобальні виклики та загрози: збірник матеріалів міжнар. наук.–практ. конф. (м. Одеса, 5 черв. 2026 р.) / [орг. комітет: С. Ківалов, М. Аракелян, О. Катаррага, Д. Кішко, В. Шепітько, Д. Колодін, А. Колодіна Л. Аркуша, та ін.]; Нац. ун–т «Одеська юридична академія», кафедра криміналістики, судових експертиз та поліграфології; Національний центр судових експертиз при Міністерстві юстиції Республіки Молдова; Одеський науково–дослідний інститут судових експертиз Міністерства юстиції України, Міжнародна громадська організація «Конгрес криміналістів». Одеса: НУ «ОЮА», 2026. 564 с.

У збірнику викладено матеріали Міжнародної науково–практичної конференції «Криміналістика майбутнього: цифрові інновації, штучний інтелект, глобальні виклики та загрози», проведеної 5 червня 2026 року Національним університетом «Одеська юридична академія» за участю українських та іноземних науковців, судових експертів, представників правоохоронних органів, практиків, приватних експертів і здобувачів наукових ступенів. Матеріали присвячено криміналістичним інноваціям, цифровим технологіям, штучному інтелекту, розслідуванню злочинів у кіберпросторі, кримінально–правовим і кримінологічним викликам цифровізації, а також кримінально–процесуальним, оперативнорозшуковим та криміналістичним аспектам документування злочинів у цифровий час.

Висловлюємо вдячність усім авторам за активну участь, якісний науковий матеріал та дотримання принципів академічної доброчесності.

Матеріали викладені в авторській редакції.

Відповідальність за зміст, наукову новизну, коректність цитування та достовірність фактичного матеріалу несуть автори.

© НУ «Одеська юридична академія», 2026

© Автори статей, 2026

*Recommended for publication by the decision of the Department of Criminalistics, Forensic Examinations and Polygraphology NU «OLA» (Pr. 20, June, 12, 2026)
Recommended for publication by the decision of the Academic Council of ONDISE (Pr. 4, June, 22, 2026)*

Criminalistics of the Future: Digital Innovations, Artificial Intelligence, Global Challenges and Threats: Proceedings of the International Scientific and Practical Conference (Odesa, 5 June 2026) / [Organizing Committee: S. Kivalov, M. Arakelyan, O. Cataraga, D. Kishko, V. Shepitko, A. Kolodina, D. Kolodin, L. Arkusha, et al.]; National University «Odesa Law Academy», Department of Criminalistics, Forensic Examinations and Polygraphology; National Centre of Judicial Expertise of the Ministry of Justice of the Republic of Moldova; Odesa Scientific Research Institute of Forensic Examinations of the Ministry of Justice of Ukraine; International Public Organization «Congress of Criminalists». Odesa: NU «OLA», 2026. 564 p.

The Proceedings contain papers presented at the International Scientific and Practical Conference «Criminalistics of the Future: Digital Innovations, Artificial Intelligence, Global Challenges and Threats», held on 5 June 2026 by the National University «Odesa Law Academy». The conference brought together Ukrainian and foreign scholars, forensic experts, representatives of law enforcement agencies, practitioners, private experts and postgraduate researchers. The materials cover criminalistics innovations, digital technologies, artificial intelligence, expert support for justice, investigation of crimes in cyberspace, criminal law and criminological challenges of digitalization, as well as criminal procedure, operational–search and criminalistics aspects of documenting crimes in the digital age.

We express our sincere gratitude to all authors for their active participation, high–quality academic contributions and adherence to academic integrity.

The materials are published in the authors' original versions.

Authors bear responsibility for the content, scientific novelty, accuracy of citations and reliability of factual information.

© National University «Odesa Law Academy», 2026

© Authors of articles, 2026



**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ОДЕСЬКА ЮРИДИЧНА АКАДЕМІЯ»
ФАКУЛЬТЕТ ПРОКУРАТУРИ ТА СЛІДСТВА
(КРИМІНАЛЬНОЇ ЮСТИЦІЇ)
КАФЕДРА КРИМІНАЛІСТИКИ, СУДОВИХ ЕКСПЕРТИЗ
ТА ПОЛІГРАФОЛОГІЇ
(м. Одеса, Україна)**

**NATIONAL UNIVERSITY «ODESA LAW ACADEMY»
FACULTY OF PROSECUTION AND INVESTIGATION
(CRIMINAL JUSTICE)
DEPARTMENT OF CRIMINALISTICS, FORENSIC EXAMINATIONS AND
POLYGRAPHOLOGY
(Odesa, Ukraine)**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР СУДОВИХ ЕКСПЕРТИЗ
ПРИ МІНІСТЕРСТВІ ЮСТИЦІЇ
РЕСПУБЛІКИ МОЛДОВА
(м. Кишинів, Республіка Молдова)
NATIONAL CENTRE OF JUDICIAL EXPERTISE
MINISTRY OF JUSTICE OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA
(Chişinău, Republic of Moldova)**

**ОДЕСЬКИЙ НАУКОВО–ДОСЛІДНИЙ
ІНСТИТУТ СУДОВИХ ЕКСПЕРТИЗ
МІНІСТЕРСТВА ЮСТИЦІЇ УКРАЇНИ
(м. Одеса, Україна)
ODESA SCIENTIFIC RESEARCH INSTITUTE
OF FORENSIC EXAMINATIONS
MINISTRY OF JUSTICE OF UKRAINE
(Odesa, Ukraine)**

**МІЖНАРОДНА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«КОНГРЕС КРИМІНАЛІСТІВ»
(Україна)
INTERNATIONAL PUBLIC ORGANIZATION
«CONGRESS OF CRIMINALISTS»
(Ukraine)**

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ:

Сергій КІВАЛОВ – Президент Національного університету «Одеська юридична академія», д.ю.н., академік;

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ ОРГКОМІТЕТУ:

Мінас АРАКЕЛЯН – проректор з наукової роботи Національного університету «Одеська юридична академія», д.ю.н., професор;
Денис КОЛОДІН – декан факультету прокуратури та слідства (кримінальної юстиції) Національного університету «Одеська юридична академія», д.ю.н., професор;
Лариса АРКУША – завідувач кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія», д.ю.н., професор.

СПІВОРГАНІЗАТОРИ:

Ольга КАТАРАГА – директор Національного Центру судових експертиз Міністерства юстиції Республіки Молдова, судовий експерт вищої категорії, д.ю.н.;
Пьотр ПЄТКОВИЧ – заступник директора Національного Центру судових експертиз Міністерства юстиції Республіки Молдова, судовий експерт вищої категорії;
Дмитро КІШКО – директор Одеського науково-дослідного інституту судових експертиз Міністерства юстиції України;
Антоніна ЧЕРЕМНОВА – вчений секретар Одеського науково-дослідного інституту судових експертиз Міністерства юстиції України, к.ю.н., доцент;
Валерій ШЕПІТЬКО – президент Міжнародної громадської організації «Конгрес криміналістів», д.ю.н., професор.

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:

Дар'я МІНЧЕНКО – начальник відділу міжнародних зв'язків Національного університету «Одеська юридична академія», к.ю.н., доцент;
Таїсія ІВАНІЙЧУК – директор наукової бібліотеки Національного університету «Одеська юридична академія», к.біол.н.;
Сергій СТАРОДУБОВ – декан факультету адвокатури та антикорупційної діяльності Національного університету «Одеська юридична академія», к.ю.н., доцент;
Богдан ФАСІЙ – декан факультету судового та міжнародного права Національного університету «Одеська юридична академія», к.ю.н., доцент
Євген ХИЖНЯК – декан факультету цивільної та господарської юстиції Національного університету «Одеська юридична академія», к.ю.н., доцент

- Віктор ЦИТРЯК** – заступник декана факультету прокуратури та слідства (кримінальної юстиції) Національного університету «Одеська юридична академія», к.ю.н., доцент;
- Юлія ГРЕСЬ** – доцент кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія», к.ю.н., доцент;
- Анна КОЛОДІНА** – доцент кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія», к.ю.н., доцент;
- Олександр ЧЕРНОВ** – доцент кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія», доктор філософії з галузі знань 08 «Право».

ГОЛОВА РОБОЧОЇ ГРУПИ:

- Анна КОЛОДІНА** – доцент кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія», к.ю.н., доцент;

ЧЛЕНИ РОБОЧОЇ ГРУПИ:

- Вікторія ГРИНЕВИЧ** – в.о. директора Центру поліграфологічних досліджень та тестування, асистент кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія»;
- Ірина ПИШНЕНКО** – провідний фахівець відділу ліцензування, акредитації та забезпечення якості освіти, асистент кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія»;
- Олександра СТАУРСЬКА** – завідувач підготовчим відділенням, доцент кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія», доктор філософії з галузі знань 08 «Право».

ВІДПОВІДАЛЬНІ ЗА ВИПУСК / УКЛАДАЧІ:

- Лариса АРКУША** – завідувач кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія», д.ю.н., професор;
- Антоніна ЧЕРЕМНОВА** – вчений секретар Одеського науково-дослідного інституту судових експертиз Міністерства юстиції України, к.ю.н., доцент;
- Пьотр ПЕТКОВИЧ** – заступник директора Національного Центру судових експертиз Міністерства юстиції Республіки Молдова, судовий експерт вищої категорії;
- Валерій ШЕПІТЬКО** – президент Міжнародної громадської організації «Конгрес криміналістів», д.ю.н., професор;
- Юлія ГРЕСЬ** – доцент кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія», к.ю.н., доцент;

- Анна КОЛОДІНА** – доцент кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія», к.ю.н., доцент;
- Олександра СТАУРСЬКА** – завідувач підготовчим відділенням, доцент кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія», доктор філософії з галузі знань 08 «Право».
- Олександр ЧЕРНОВ** – доцент кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія», доктор філософії з галузі знань 08 «Право».

ДИКИЙ Олег.....	245
КІБЕРКРИМІНАЛІСТИКА ЯК КЛЮЧОВИЙ ЕЛЕМЕНТ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ СУЧАСНОГО ФАХІВЦЯ З БЕЗПЕКИ	
ЄВСЮКОВ Олександр.....	249
ЦИФРОВІ ОБ'ЄКТИ В СУДОВО-ЕКСПЕРТНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ	
KIOSE Michael.....	253
PROSPECTS OF USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN RESEARCHING TITANIUM, ALUMINUM AND MAGNESIUM ALLOY POWDER AS DUAL-USE GOODS	
ЛУЩИК Ігор, ТЯПКІН Анатолій.....	258
ШЛЯХИ ВЗАЄМОДІЇ ВЕЛИКИХ МОВНИХ МОДЕЛЕЙ І СУДОВОЇ ЛІНГВІСТИЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ	
МІНЯЙЛО Анатолій, ДМИТРЕНКО Людмила, МІНЯЙЛО Надія.....	263
ІНЖЕНЕРНО-ЕКОЛОГІЧНА ЕКСЕРТИЗА – ВАЖЛИВА ЛАНКА ПРОТИДІЇ ЕКОЛОГІЧНИМ ПРАВОПОРУШЕННЯМ	
ПРОГ Олександр.....	268
ОСОБЛИВОСТІ ВИЛУЧЕННЯ ВОЛАТИЛЬНИХ ДАНИХ З ІОТ-ПРИСТРОЇВ	
РАДЕЦЬКИЙ Сергій.....	273
ОСОБЛИВОСТІ ОГЛЯДУ ЕЛЕКТРОННИХ ДОКУМЕНТІВ, РОЗМІЩЕНИХ У ВІДКРИТОМУ ДОСТУПІ	
СТАУРСЬКА Олександра.....	278
АВТОМАТИЗАЦІЯ ЕКСПЕРТНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У КРИМІНАЛІСТИЦІ: ВІД КЛАСИЧНИХ МЕТОДИК ДО ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ АЛГОРИТМІВ	
ХАМУЛА Дмитро.....	283
ДО ПИТАННЯ АТРИБУЦІЇ КАХЕЛЬНОЇ КАМІНО-ПЕЧІ З ГРИФОНАМИ В БУДИНКУ М. ПІДГОРСЬКОГО В КИЄВІ	
ЧАБАНЕЦЬ Тетяна, МАКАРЕЦЬ Альбіна.....	287
НАТУРНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ У СУДОВО-ТОВАРОЗНАВЧІЙ ЕКСПЕРТИЗИ ЯК ОСНОВА ІДЕНТИФІКАЦІЇ, ДЕФЕКТОСКОПІЇ ТА ПАРАМЕТРИЧНОГО ПІДБОРУ АНАЛОГІВ	
ЧЕРЕМНОВА Антоніна.....	293
СУДОВА ЕКСПЕРТИЗА В СИСТЕМІ ДОКАЗУВАННЯ: РОЛЬ, ФУНКЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ	

ЧЕРНОВ Олександр.....298
ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ПОЧЕРКОЗНАВЧОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ПІДПИСІВ
У ЦИФРОВИХ КОПІЯХ ДОКУМЕНТІВ

ЮСУПОВ Володимир, КИСІЛЬ Наталія.....303
ІНТЕГРАЦІЯ МЕТОДІВ КРИМІНАЛІСТИКИ У ПРАКТИКУ ПРОВЕДЕННЯ
СУДОВИХ ЕКСПЕРТИЗ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

СЕКЦІЯ 4.
КРИМІНАЛЬНО–ПРАВОВІ ТА КРИМІНОЛОГІЧНІ ВИКЛИКИ
ЦИФРОВІЗАЦІЇ: ВІД КІБЕРТЕРОРИЗМУ ДО АВТОНОМНИХ
СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

АРТЮХ Надія, КОЗАЧЕНКО Віталій.....308
КІБЕРБУЛІНГ У СИСТЕМІ ДЕТЕРМІНАНТ ДЕВІАНТНОЇ ПОВЕДІНКИ
МОЛОДІ

БЕРШАВСЬКА Анастасія.....313
ОРГАНІЗАЦІЙНО–ТАКТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОТИДІЇ ЗЛОЧИНАМ,
ПОВ'ЯЗАНИМ ІЗ ПОСОБНИЦТВОМ ДЕРЖАВІ–АГРЕСОРУ

ГОРБАЧОВА Ірина.....316
ІНФОРМАЦІЙНІ ВКИДИ ТА ЦИФРОВА ДЕЗІНФОРМАЦІЯ ЯК ЕЛЕМЕНТ
ГІБРИДНОЇ ВІЙНИ

ЄРОФЕЄВА Ольга.....321
МОТИВИ ЗЛОЧИННОГО ПОСЯГАННЯ У КРИМІНАЛЬНИХ
ПРАВОПОРУШЕННЯХ, ПОВ'ЯЗАНИХ ІЗ ЗАВОЛОДІННЯМ СПАДКОВИМ
МАЙНОМ

КЛИМЕНКО Дар'я, КОЗАЧЕНКО Віталій.....324
ЦИФРОВІ ФОРМИ НАСИЛЬСТВА ЩОДО ОСІБ ПОХИЛОГО ВІКУ:
КРИМІНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ

КОЗАЧЕНКО Віталій.....329
ПРОБЛЕМА ВЕРБАЛЬНОЇ АГРЕСІЇ У СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ:
КРИМІНОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ

КУБАЄНКО Андрій.....334
ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОЛІЦЕЙСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ
КРИМІНАЛЬНИХ ЗАГРОЗ

DOI <https://doi.org/10.32837/11300.33627>

Кубаєнко Андрій

*кандидат юридичних наук, доцент,
доцент кафедри оперативно–розшукової та поліцейської діяльності
Національного університету «Одеська юридична академія»,
м. Одеса, Україна
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6648-9764>
e-mail: kav1312@ukr.net*

ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОЛІЦЕЙСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ КРИМІНАЛЬНИХ ЗАГРОЗ

Досліджено ефективність поліцейської діяльності в умовах цифровізації кримінальних загроз. Обґрунтовано необхідність оновлення правових, організаційних, технологічних і кадрових засад діяльності поліції, розвитку цифрової криміналістики, предиктивної аналітики та міжвідомчої взаємодії для підвищення спроможності правоохоронної системи протидіяти кіберзлочинності.

Ключові слова: поліцейська діяльність, ефективність поліцейської діяльності, цифровізація, кіберзлочинність, цифрові загрози, кіберполіція, цифрова криміналістика, цифрові докази, інформаційна безпека, штучний інтелект.

Kubaienko Andrii

*PhD in Law, Associate Professor,
Associate Professor of the Department of Operational–Search and Policing
Activity,
National University «Odesa Law Academy»,
Odesa, Ukraine*

EFFICIENCY OF POLICE ACTIVITY IN THE CONDITIONS OF DIGITALIZATION OF CRIMINAL THREATS

The study examines the effectiveness of police activity in the context of the digitalization of criminal threats. The necessity of updating the legal, organizational, technological, and personnel foundations of police activity, developing digital forensics, predictive analytics, and interagency cooperation to enhance the capacity of the law enforcement system to combat cybercrime is substantiated.

Keywords: police activity, effectiveness of police activity, digitalization, cybercrime, digital threats, cyber police, digital forensics, digital evidence, information security, artificial intelligence.

Проблематика ефективності поліцейської діяльності в умовах цифровізації кримінальних загроз набуває особливого теоретико–методологічного та

прикладного значення у зв'язку з якісною трансформацією сучасної злочинності, яка дедалі частіше набуває технологічно опосередкованого, транскордонного та латентного характеру. У 2025 році підрозділами Національної поліції України було зареєстровано 26,9 тис. кіберзлочинів, повідомлено про підозру 3,5 тис. особам у вчиненні 9 тис. кримінальних правопорушень, а до суду з обвинувальним актом скеровано майже 9,1 тис. кримінальних правопорушень. При цьому потерпілим забезпечено відшкодування з урахуванням арештованого та вилученого майна понад 784,8 млн грн, що становить 102,39 % від завданих збитків [1]. Наведені показники свідчать, що цифровізація злочинності вже не є периферійним викликом для правоохоронної системи, а перетворюється на один із ключових критеріїв оцінки її інституційної спроможності.

Водночас цифрове середовище істотно ускладнює традиційні підходи до оцінювання ефективності поліції, оскільки результативність її діяльності не може зводитися виключно до кількісних показників зареєстрованих проваджень, повідомлень про підозру чи направлених до суду обвинувальних актів. У щорічному звіті Департаменту кіберполіції Національної поліції України за 2025 рік наголошено, що воєнний стан, зростання попиту на гуманітарні, соціальні та військові товари, а також активний розвиток віртуальних активів створили сприятливе середовище для поширення кіберзлочинності, фінансового шахрайства, легалізації незаконних доходів і транснаціональних цифрових схем [2]. За таких умов ефективність поліцейської діяльності повинна визначатися не лише через репресивно-статистичні індикатори, а й через рівень спроможності поліції забезпечувати цифрову аналітику, міжвідомчу координацію, міжнародну взаємодію та оперативну адаптацію до новітніх технологій злочинної діяльності.

Глобальний безпековий контекст підтверджує, що цифровізація кримінальних загроз є стійкою світовою тенденцією. Європейське агентство з мережевої та інформаційної безпеки (ENISA) у звіті Threat Landscape 2025 проаналізувало 4875 кіберінцидентів за період з 1 липня 2024 року до 30 червня 2025 року, констатувавши домінування атак на доступність цифрових сервісів, ransomware-атак, використання легітимних хмарних платформ для приховування злочинної діяльності та посилення геополітичного чинника у структурі кібероперацій [3]. У зв'язку з цим ефективність поліцейської діяльності набуває комплексного змісту та охоплює не лише здатність держави реагувати на вже вчинені кримінальні правопорушення, а й спроможність правоохоронної системи прогнозувати цифрові ризики, мінімізувати їхній вплив на публічну безпеку та забезпечувати належний рівень захисту прав людини в умовах технологічно ускладненого криміногенного середовища.

У науковій літературі означена проблематика досліджується з кількох взаємопов'язаних позицій. А. В. Бенескул, аналізуючи нормативно-правове закріплення застосування цифрових технологій для забезпечення кримінологічної безпеки, констатує відсутність достатніх правових основ, пов'язаних з розумінням цифрової злочинності, а також наголошує на тому, що правопорушення, які

вчиняються з використанням цифрових технологій, практично приховані від зовнішнього спостереження, відбуваються дистанційно та дозволяють злочинцям діяти з–за меж юрисдикції держави, що суттєво ускладнює їх виявлення та притягнення винних до відповідальності [4].

І. В. Гора, В. А. Колесник та І. І. Попович обґрунтовують необхідність інституційного розвитку цифрової криміналістики як нового напрямку криміналістичних знань, що має стати інструментальною основою ефективного виявлення та документування кіберзлочинів, підкреслюючи, що цифровізація злочинності вимагає відповідного технологічного і методологічного переоснащення правоохоронних органів [5].

О. П. Метелєв та Є. В. Коваленко акцентують увагу на недостатній гармонізації кримінального процесуального законодавства із законодавством, що регулює контррозвідальну й оперативно–розшукову діяльність, що негативно позначається на допустимості цифрових доказів у кримінальному провадженні та знижує ефективність виконання оперативними підрозділами своїх завдань [6].

Наведені теоретичні підходи та статистичні показники дають підстави визначити основні напрями вдосконалення поліцейської діяльності в умовах цифровізації кримінальних загроз.

Підвищення її ефективності має здійснюватися комплексно та охоплювати правовий, організаційний, технологічний і кадровий виміри. Першочергового значення набуває оновлення законодавчого регулювання у сфері протидії цифровій злочинності, зокрема щодо цифрових доказів, інформаційно–аналітичних систем, застосування штучного інтелекту в правоохоронній діяльності та правового режиму віртуальних активів. Наявна фрагментарність правового регулювання ускладнює формування сталої правозастосовної практики й може спричинити процесуальні колізії під час виявлення, документування та розслідування кримінальних правопорушень. Тому доцільним є розроблення цілісної концепції нормативного забезпечення цифрової безпеки в діяльності Національної поліції України з урахуванням європейських стандартів і положень Будапештської конвенції про кіберзлочинність.

Водночас результативність поліції у цифровому середовищі безпосередньо залежить від рівня її технологічної спроможності. Ідеться про необхідність упровадження автоматизованих систем кримінального аналізу, технологій великих даних, інтелектуальних аналітичних платформ, засобів моніторингу цифрових комунікацій та алгоритмів прогнозування криміногенних ризиків. Використання таких інструментів дає змогу поступово перейти від переважно реактивної моделі реагування на вже вчинені правопорушення до проактивної моделі запобігання цифровим загрозам, орієнтованої на їх раннє виявлення, попередження та нейтралізацію.

Окремого значення набуває розвиток цифрової криміналістики та спеціалізованої підготовки працівників поліції. У сучасних умовах якість

розслідування значною мірою визначається здатністю правоохоронців працювати з цифровими слідами, електронними носіями інформації, хмарними сервісами, віртуальними активами та іншими об'єктами цифрового середовища. Це потребує створення спеціалізованих лабораторій цифрових досліджень, упровадження міжнародних стандартів поводження з цифровими доказами, а також формування системи безперервного підвищення кваліфікації працівників Національної поліції України.

Отже, ефективність поліцейської діяльності в умовах цифровізації кримінальних загроз має оцінюватися не лише за традиційними статистичними показниками розкриття кримінальних правопорушень, а й за рівнем цифрової стійкості суспільства, якістю аналітичного прогнозування, спроможністю захищати інформаційну інфраструктуру, ефективністю міжвідомчої та міжнародної взаємодії, а також рівнем суспільної довіри до правоохоронної системи. Саме поєднання правових, технологічних, організаційних і кадрових механізмів здатне забезпечити формування сучасної моделі поліцейської діяльності, адекватної викликам цифрового криміногенного середовища.

Перелік використаних джерел:

- 1.Звіт про результати роботи підрозділів кіберполіції Національної поліції України за 2025 рік. Національна поліція України URL: <https://npu.gov.ua/static-objects/npu/sites/1/zvit-npu-po-kb-2025.pdf>
- 2.Щорічний звіт Департаменту кіберполіції Національної поліції України за 2025 рік. Департамент кіберполіції Національної поліції України URL: <https://cyberpolice.gov.ua/news/shhorichnyj-zvit-7096/>
- 3.ENISA Threat Landscape 2025. European Union Agency for Cybersecurity (ENISA) URL: <https://www.enisa.europa.eu/topics/cyber-threats/threat-landscape>
- 4.Бенескул А. В. Нормативно-правове закріплення застосування цифрових технологій для забезпечення кримінологічної безпеки суспільства. Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія: Право. 2023. Т. 2, № 78. С.145–153.
- 5.Гора І. В., Колесник В. А., Попович І. І. Цифрова криміналістика в забезпеченні діяльності з протидії злочинності. Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія: Право. 2024. Т. 4, № 85. С. 63–70.
- 6.Метелев О. П., Коваленко Є. В. До питання використання у кримінальному процесі цифрової інформації, отриманої під час контррозвідувальної та оперативно-розшукової діяльності. Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія: Право. 2024. Т. 2, № 80. С.177–182.