

рішень у сфері запобігання кримінальним правопорушенням має відповідати певним морально-етичним і правовим вимогам. Для технічної модернізації правоохоронної діяльності в Україні пропонується: а) розробити і впровадити в кожному обласному і районному центрі України програми “Безпечне місто” і “Розумне місто”; б) місцевими органами влади виділяти кошти на монтаж камер відеоспостереження у громадських місцях; в) оснащувати камери відеоспостереження системами штучного інтелекту; г) створювати умови для організації картографування злочинності з боку Управління кримінального аналізу Національної поліції України; г) формувати у державі сучасну базу даних ДНК злочинців; д) продовжувати реалізацію проекту країн ЄС “Підтримка реформи поліції України” та використовувати сучасні технологічні досягнення в цій сфері; е) оснащувати охоронників портативними детекторами для виявлення холодної і вогнепальної зброї у відвідувачів установ й організацій тощо.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. *Хижняк Н.* 10 величайших научных открытий и достижений последнего десятилетия. URL: <https://hi-news.ru/technology/10-velichajshix-nauchnyx-otkrytij-i-dostizhenij-poslednego-desyatiletija.html> (дата звернення: 22.10.2022).
2. *Голіна В.В., Колодяжний М.Г.* Конгреси ООН: перспективи використання їх рекомендацій у плануванні та здійсненні заходів запобігання злочинності в Україні. Проблеми законності: республік. міжвід. наук. зб. / відп. ред. В. Я. Тацій. Харків: Нац. юрид. акад. України, 2010. Вип. 108. С. 169–177.
3. Руководство для дискуссий на четырнадцатом Конгрессе Организации Объединенных Наций по предупреждению преступности и уголовному правосудию. 56 с. URL: https://www.unodc.org/documents/congress//Documentation_14th_Congress/DiscussionGuide/A_CONF234_PM1_r_V1806331.pdf (дата звернення: 18.10.2022).
4. *Колодяжний М.Г.* Стратегія зменшення можливостей учинення злочинів: зарубіжні реалії, перспективи запровадження в Україні: монографія. Харків: Право, 2018. 228 с.
5. *Колодяжний М.Г.* Сучасний зарубіжний досвід громадського впливу на злочинність: монографія; за ред. В.В. Голіни. Харків: Право, 2017. 252 с.
6. *Faggella D.* AI for Crime Prevention and Detection – Current Applications. URL: <https://www.techemergence.com/ai-crimeprevention-5-current-applications/> (дата звернення: 02.11.2022).
7. ShotSpotter. URL: Company ShotSpotter. <https://www.shotspotter.com/> (дата звернення: 02.11.2022).
8. Cortica. URL: <https://www.cortica.com/> (дата звернення: 02.11.2022).
9. CloudWalk. URL: Technology <https://www.crunchbase.com/organization/cloudwalk-technology> (дата звернення: 02.11.2022).
10. *Clark B.* These Chinese facial recognition glasses are a dystopian nightmare come true. URL: <https://thenextweb.com/insider/2018/02/08/chinese-facial-recognition-glasses-are-a-dystopian-nightmare-come-true/> (дата звернення: 02.11.2022).
11. *Clark B.* China has a new surveillance tool that identifies citizens by how they walk. URL: <https://thenextweb.com/insider/2018/11/07/china-has-a-new-surveillance-tool-that-identifies-citizens-by-how-they-walk/> (дата звернення: 02.11.2022).
12. *Треус А.* “Умные” эко-города будущего, которые строятся уже сегодня. *Переселенческий вестник.* 2018. 16 февраля. URL: <https://aussiedlerbote.de/2018/02/umnye-eko-goroda-budushego-kotoryestroyatsya-uzhe-segodnya/> (дата звернення: 02.11.2022).
13. *Cohen P.* Genetic Basis for Crime: A New Look. URL: http://www.nytimes.com/2011/06/20/arts/genetics-and-crime-at-institute-of-justice-conference.html?_r=0 (дата звернення: 02.11.2022).

REFERENCES

1. *Khizhniak N.* 10 velychayshykh nauchnykh otkrytii i dostyzenii poslednieho desyatilietia. “10 greatest scientific discoveries and achievements of the last decade”. URL: <https://hi-news.ru/>

technology/10-velichajshix-nauchnyx-otkrytij-i-dostizhenij-poslednego-desyatiletija.html. (Date of Application: 22.10.2022) [In Russian].

2. *Holina V.V., Kolodiazhnyi M.H.* (2010). “UN Congresses: prospects for using their recommendations in planning and implementing measures to prevent crime in Ukraine”. Problems of legality: scientific collection/ resp. ed. V.Ya. Tatsii. Kharkiv: National law Acad. of Ukraine. Iss. 108. P. 169–177. [In Ukrainian].

3. Rukovodstvo dlia diskussii na chetyrnadtsatom Konhressie Orhanyzatsii Obiediniennykh Natsii po priedupriehzdieniuiu priestupnosti i uholovnomu pravosudiiu. “Discussion guide at the Fourteenth United Nations Congress on Crime Prevention and Criminal Justice”. 56 p. URL: https://www.unodc.org/documents/congress//Documentation_14th_Congress/DiscussionGuide/A_CONF234_PM1_r_V1806331.pdf. (Date of Application: 18.10.2022) [In Russian].

4. *Kolodiazhnyi M.H.* (2018). Stratehiia zmeshennia mozhlyvosti uchynennia zlochyniv: zarubizhni realii, perspektyvy zaprovadzhennia v Ukraini. “Strategy for reducing opportunities to commit crimes: foreign realities, prospects for implementation in Ukraine”: monograph. Kharkiv: Pravo. 228 p. [In Ukrainian].

5. *Kolodiazhnyi M.H.* (2017). Suchasnyi zarubizhnyi dosvid hromadskoho vplyvu na zlochynnist. “Modern foreign experience of public influence on crime: monograph”; under the ed. V.V. Holin. Kharkiv: Pravo. 252 p. [In Ukrainian].

6. *Faggella D.* AI for Crime Prevention and Detection – Current Applications. URL: <https://www.techemergence.com/ai-crimeprevention-5-current-applications/> (Date of Application: 02.11.2022) [In English].

7. ShotSpotter. URL: Company ShotSpotter. <https://www.shotspotter.com/> (Date of Application: 22.10.2022) [In English].

8. Cortica. URL: <https://www.cortica.com/> (Date of Application: 02.11.2022) [In English].

9. CloudWalk. URL: Technology <https://www.crunchbase.com/organization/cloudwalk-technology> (Date of Application: 02.11.2022) [In English].

10. *Clark B.* These Chinese facial recognition glasses are a dystopian nightmare come true. URL: <https://thenextweb.com/insider/2018/02/08/chinese-facial-recognition-glasses-are-a-dystopian-nightmare-come-true/> (Date of Application: 02.11.2022) [In English].

11. *Clark B.* China has a new surveillance tool that identifies citizens by how they walk. URL: <https://thenextweb.com/insider/2018/11/07/china-has-a-new-surveillance-tool-that-identifies-citizens-by-how-they-walk/> (Date of Application: 02.11.2022) [In English].

12. *Treus A.* (2018). “Umnyie” eko-goroda budushchiego, kotoryie stroiatsia uzhe segodnia. “Smart” eco-cities of the future, which are being built today”. Migration newspaper. February 16. URL: <https://aussiedlerbote.de/2018/02/umnye-eko-goroda-buduschego-kotoryestroyatsya-uzhe-segodnya/>: (Date of Application: 02.11.2022) [In English].

13. *Cohen P.* Genetic Basis for Crime: A New Look. URL: http://www.nytimes.com/2011/06/20/arts/genetics-and-crime-at-institute-of-justice-conference.html?_r=0. (Date of Application: 02.11.2022) [In English].

UDC 340.13: 354.74

Khalota Andrii,Candidate of Juridical Sciences, Associate Professor,
Leading Researcher, State Research Institute MIA Ukraine,

Kyiv, Ukraine,

ORCID ID 0000-0001-8505-0055

**LEGAL ASPECTS OF USING MODERN TECHNOLOGIES IN
PREVENTING CRIMINAL OFFENSES BY THE POLICE**

The article examines the legal aspects of the use of modern technologies in the process of preventing criminal offenses by the police, based on foreign experience, and

© Khalota Andrii, 2022

DOI (Article): [https://doi.org/10.36486/np.2022.4\(58\).16](https://doi.org/10.36486/np.2022.4(58).16)

Issue 4(58) 2022

<http://naukaipravookhorona.com/>

also provides suggestions for improving the preventive activities of the National Police of Ukraine.

Modern technologies have become a mandatory element of law enforcement activities. The central place among technologies in terms of the breadth of their implementation is the city video surveillance system. In order to successfully prevent crime, criminal justice agencies must outnumber criminality in terms of the level and depth of technology use. With the development of technologies, the prognostic orientation of criminology will increase both at the mass and group, and at the individual levels. The rapid development of information technologies, their widespread use in the implementation of criminological research and in the practice of crime prevention will contribute to the formation of a new field of scientific knowledge in the form of criminology of the digital world (digital criminology). The introduction of innovations in law enforcement activities will strengthen the role of criminological non-repressive approaches in preventing certain types of crimes. The use of modern technologies and artificial intelligence has the risk of violating some of the rights of citizens, so the introduction of new technological solutions in the field of preventing criminal offenses must meet certain moral and ethical and legal requirements.

Keywords: police, prevention, criminal offenses, modern technologies for the prevention of criminal offenses.

Отримано 05.12.2022