

злочинні організації, які не тільки нехтують правилами ведення війни, вчиняють воєнні злочини, застосовують насильство щодо мирного населення на окупованих територіях тощо, але вчиняють й інші суспільно небезпечні діяння підвищеного рівня, спрямовані на повне знищення Української нації як такої (ст.ст. 441, 442, 442<sup>1</sup>, ін. КК).

### **Література:**

1. Сотніков Д. Крім «Вагнера»: які ще ПВК із росії воюють в Україні. *Deutsche Welle*. 2023. URL: <https://www.dw.com/uk/krim-vagnera-aki-se-pvk-iz-rosii-vouut-v-ukraini/a-66035104>

2. Кордій Н. Наскільки загальною є Загальна декларація прав людини? Наука онлайн: Міжнародний електронний науковий журнал. 2020. № 12. URL: <https://nauka-online.com/publications/jurisprudence/2020/12/naskolko-obshhaya-vseobshhaya-deklaratsiya-prav-cheloveka/>.

3. Репан І., Єлаєв Ю. Доктринальне дослідження принципу аналогії закону та права в кримінальному провадженні України. *Правовий часопис Донбасу*. 2022. № 1 (78). С. 169-176.

DOI <https://doi.org/10.36059/978-966-397-589-4-35>

## **ВИКОРИСТАННЯ ВЕЛИКИХ ДАНИХ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ЗЛОЧИННОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОГО ПЛАНУВАННЯ РЕСУРСІВ ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНІВ**

### **Форос Ганна Володимирівна**

*кандидат юридичних наук, доцент,  
завідувачка кафедри кримінального аналізу  
та інформаційних технологій,  
підполковник поліції*

*Одеський державний університет внутрішніх справ  
м. Одеса, Україна*

### **Король Георгій Вікторович**

*здобувач інституту права та безпеки,  
Одеський державний університет внутрішніх справ  
м. Одеса, Україна*

Розширення цифрових технологій та зростання обсягів даних відкриває нові можливості для правоохоронних органів у прогнозуванні злочинності та оптимальному використанні ресурсів. Зростаюча складність злочинних схем, кіберзагрози та мобільність злочинців

потребують швидкої інтеграції даних і своєчасного аналізу інформації, щоб забезпечити ефективну діяльність правоохоронних підрозділів. Використання технологій великих даних дозволяє об'єднувати різномірні джерела інформації, підвищувати точність прогнозів та планувати ресурси більш раціонально, що сприяє проактивній діяльності, підвищенню безпеки суспільства та зміцненню спроможності системи кримінальної юстиції.

Аналіз великих обсягів структурованих та неструктурованих даних – звітів про злочини, геолокаційних масивів, соціальних мереж, метеорологічних показників, даних камер спостереження – дає змогу виявляти просторово-часові патерни злочинності та прогнозувати її ймовірні прояви. Дослідження 2025 року демонструють, що сучасні моделі предиктивної аналітики досягають точності прогнозування окремих категорій злочинів (зокрема майнових) на рівні 85–92 % при прогнозуванні на тиждень вперед [1]. Такий рівень точності дозволяє суттєво скоротити час реагування та оптимізувати розміщення патрульних підрозділів у найбільш ризикованих зонах [2].

Предиктивні моделі на основі великих даних використовують алгоритми машинного навчання (градієнтний бустинг, нейронні мережі, просторово-часові моделі), які враховують як історичні дані про зареєстровані правопорушення, так і динамічні зовнішні фактори. Інтеграція цих моделей у щоденну діяльність поліції дає можливість не лише визначати «гарячі точки», але й прогнозувати міграцію злочинності, сезонні коливання та вплив соціально-економічних змін. Водночас правильне використання великих даних сприяє раціональнішому розподілу обмежених ресурсів, зменшенню перевантаження окремих підрозділів та підвищенню економічної ефективності витрат на забезпечення громадської безпеки [3].

Планування ресурсів правоохоронних органів за допомогою технологій великих даних охоплює кілька напрямів: динамічне розгортання патрулів, оптимізацію графіків роботи, раціональне бюджетування технічного забезпечення, цільове навчання особового складу. Аналітика витрат-вигод, побудована на реальних даних про злочинність, дозволяє керівництву приймати обґрунтовані рішення щодо перерозподілу сил і засобів між територіями та видами діяльності. У 2025 році data-driven підхід визнається одним із основних векторів трансформації поліцейської роботи, що забезпечує підвищення рівня превенції та зниження загального рівня злочинності в умовах обмеженого фінансування [2, 4].

Впровадження технологій великих даних для прогнозування злочинності та управління ресурсами є ключовим стратегічним напрямом розвитку сучасних правоохоронних органів. Ефективна

реалізація цього підходу потребує одночасного вирішення питань технічної інтеграції, підготовки кваліфікованих аналітиків, забезпечення високої якості даних та дотримання етичних норм у використанні алгоритмів. Лише за таких умов великі дані можуть суттєво підвищити ефективність і прозорість роботи правоохоронних структур.

### **Література:**

1. New Police Technology 2025: The Future Of Law Enforcement. 2025. URL: <https://actuate.ai/new-police-technology-2025-the-future-of-law-enforcement>
2. The Power of Big Data Analytics Platforms for Police Departments. Cognyte. 2025. URL: <https://www.cognyte.com/blog/big-data-analytics-platform>
3. Predictive policing: Navigating the challenges. Thomson Reuters Legal. 2025. URL: <https://legal.thomsonreuters.com/blog/predictive-policing-navigating-the-challenges>
4. Law Enforcement Analytics in 2025: Trends and Best Practices. Police1. 2025. URL: <https://www.police1.com/tech-pulse/law-enforcement-analytics-2025-trends>

DOI <https://doi.org/10.36059/978-966-397-589-4-36>

## **КОРУПЦІЙНІ РИЗИКИ ПРИ ОТРИМАННІ ПОДАРУНКІВ ПОСАДОВИМИ ОСОБАМИ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ**

**Чулій Артём Валерійович**

*аспірант кафедри кримінально-правових  
та адміністративно-правових дисциплін*

*Міжнародний економіко-гуманітарний університет*

*імені академіка Степана Дем'янчука*

*м. Рівне, Україна*

Отримання посадовими особами Збройних Сил України різного роду подарунків є передумовою вчинення корупційних діянь або ж адміністративних правопорушень пов'язаних з корупцією. При виконанні своїх функцій будь-яка посадова особа може використовувати свої владні повноваження на користь третіх осіб або на тих осіб, які безпосередньо пропонують подарунок або ж інше благо. Як правило, такі зв'язки призводять до виникнення різного роду правопорушень, зокрема і адміністративних правопорушень пов'язаних з корупцією, що