

УДК 339.54:007.2

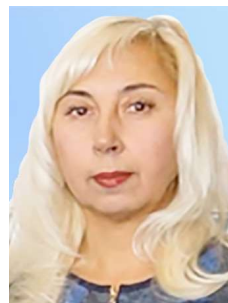
DOI 10.31733/2078-3566-2021-1-321-326



**Юрій ПАРШИН**<sup>©</sup>  
доктор економічних наук,  
доцент  
(Дніпропетровський  
державний  
університет внутрішніх  
справ)



**Маргарита ПАРШИНА**<sup>©</sup>  
кандидат економічних наук  
(Університет митної  
справи та фінансів)



**Людмила ЯРМОЛЕНКО**<sup>©</sup>  
старший викладач  
(Національна металургійна  
академія України)

### **ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА МІЖНАРОДНОМУ РІВНІ СУСПІЛЬНИХ КОМУНІКАЦІЙ**

Зазначено вагоме значення використання інформаційних технологій на сучасному етапі розвитку людства в усіх сферах діяльності. Їх застосування дозволяє значно підвищити ефективність виконання завдань які пов'язані з обробкою великих обсягів інформації, її зберігання, передачі, пошуку тощо. Впровадження та використання інформаційних технологій в діяльності органів внутрішніх справ дозволить підвищити результативність роботи. Розвиток та впровадження сучасних інформаційних технологій відбувається за багатьма напрямками, а розуміння їх застосування дозволить уникнути зайвих витрат і з більшою ефективністю впровадити їх у діяльність підрозділів внутрішніх справ. Зазначено, що вплив чинників як на макрорівні, так і на світовому рівні виводить систему з відносно її рівноваженого стану та спонукає до прийняття рішень щодо виведення системи на новий рівень з відносно сталим станом. Таким чинником є світова пандемія, а інструментарієм для її подолання є новітні інформаційні системи та технології. Акцентовано на розвитку нових напрямів та технологій у світовій комунікації між різними сферами діяльності, також перспективним є застосування цифрових платформ, що надає низку можливостей. Наведено еволюцію правоохоронних органів та виокремлено макрорівневі тенденції, які визначають їх розвиток. Показано нововведення у практичній діяльності органів внутрішніх справ, що переводить процеси на більш високий технологічно-організаційний рівень завдяки використанню інформаційних технологій. Досліджено світові тренди у сфері розробки нових інформаційних технологій та з погляду корисності використання в органах внутрішніх справ надано їх послідовність. Пріоритетність у їх використанні можна подати так: аналітика великих даних, штучний інтелект, хмарні рішення, інтернет речей тощо. Також наголошено, що нагальні потреби сьогодення являють собою чинники розвитку новітніх інформаційних технологій, а інформаційна сфера набуває системоутворюючого значення для життя суспільства.

© Паршин Ю. І., 2021  
ORCID ID <https://orcid.org/0000-0002-8650-5303>  
[parshin22@ukr.net](mailto:parshin22@ukr.net)

© Паршина М. Ю., 2021  
ORCID ID <https://orcid.org/0000-0001-9256-1929>  
[parshin22@ukr.net](mailto:parshin22@ukr.net)

© Ярмоленко Л. І., 2021  
ORCID ID <https://orcid.org/0000-0003-3736-103X>  
[parshin22@ukr.net](mailto:parshin22@ukr.net)

**Ключові слова:** інформаційні технології, цифрові платформи, безпека, тренди інформаційних технологій.

**Постановка проблеми.** Важливість і значення інформаційних технологій на сучасному етапі розвитку людства має істотне значення та постійно зростає. У всіх сферах діяльності застосовуються новітні інформаційні технології, що значно підвищує ефективність у обробці, зберіганні, передачі та пошуку необхідної інформації, а їх повсюдне використання створює сприятливі умови для розробки спеціальних інформаційних систем з метою прийняття рішень.

Розвиток людства багато в чому залежить від розвитку науково-технічного прогресу, і зокрема використання новітніх інформаційних технологій. Серед найбільш важливих сфер, в яких інформаційні технології знаходять своє застосування, треба зазначити і органи внутрішніх справ, де є характерним процес впровадження інформаційних нововведень. Їх використання дозволить забезпечити підвищення ефективності органів внутрішніх справ, а інформаційна підтримка повинна відповідати таким вимогам, як своєчасність, достовірність та конфіденційність.

**Аналіз публікацій, в яких започатковано вирішення цієї проблеми.** Однією з характерною рисою сучасного суспільства є динамічність його розвитку в питанні застосування інформаційних технологій. Темпи розвитку та впровадження сучасних інформаційних технологій дуже високі, а нововведення та технологічні рішення такі, що навіть фахівці в галузі інформаційних та комунікаційних технологій на встигають оцінювати всі масштаби та досягнення науково-технічного прогресу. Зазначимо, що питаннями розробок та впровадження інформаційних технологій в підрозділах поліції займаються багато вітчизняних та закордонних вчених, серед яких В. Б. Вишня, Ю. І. Грицюк, Ю. В. Гуцуляк, Т. Ю. Танкушина, Х. В. Солнцева, Нола М. Джойс, Б. Райх, Е. Фріцволд, Д. Слессор та інші. Водночас можливості використання всього спектра сучасних інформаційних технологій та можливих напрямів їх розвитку вивчено не достатньо детально.

**Мета публікації** полягає у дослідженні сучасного стану інформаційних технологій, аналізу напрямів їх розвитку на міжнародному рівні суспільних комунікацій.

**Виклад основного матеріалу.** Результати боротьби зі злочинністю багато в чому залежать від рівня організації профілактичної, оперативної, слідчої роботи, яку здійснюють практичні підрозділи ОВС. Також треба зазначити, що від технічної якості комп'ютерної техніки, його програмного забезпечення, кадрового потенціалу працівників залежить діяльність поліції під час розслідування, розкриття та запобігання злочинів, а також успіх боротьби з криміногенними явищами загалом. На рівні держави приймаються законодавчі документи, які сприяють вирішенню багатьох питань, пов'язаних з обробкою інформації у процесі діяльності Національної поліції України та її інформаційно-аналітичного забезпечення [1], та загалом встановлюють правову основу діяльності у сфері телекомунікацій [2].

Один з керівників напряму громадської безпеки компанії Accenture (Північна Америка) Джоді Вейс у своїй доповіді «Від продуктів – до платформ: розвиток перспективних інформаційних технологій для правоохоронних органів» зазначив такі перспективні можливості застосування цифрових платформ [3]:

- використання платформного підходу замість набору окремих рішень, що дасть змогу виробки стратегій та дозволить правоохоронним органам бути готовими до вирішення комплексних завдань у майбутньому;
- уніфікація та агрегування різноманітної інформації (даних), що надходить як із зовнішніх, так і з внутрішніх джерел на платформу та створює інформаційне середовище;
- у перспективі дасть змогу робити надбудови з використанням штучного інтелекту тощо;
- збільшиться швидкість обробки великих обсягів оперативних даних, що скоротить кількість аналітичних операцій, що виконуються вручну;
- з'явиться можливість для сценарного моделювання ситуацій з передбаченням наслідків рішення, що тим самим забезпечить вибір кращого рішення з кожної проблеми.

У своїй статті [4] Джеймс Слессор досліджує еволюцію правоохоронних органів, які пристосовуються до роботи в умовах пандемії COVID-19, та виокремлює чотири макрорівневі тенденції, що визначають їх розвиток: впровадження цифрових технологій, корегування характеру роботи, інформованість суспільства (підтримання довіри та впевненості громадян) та розширення міжвідомчої співпраці між структурами.

Зазначимо, що звичні комунікаційні відносини у суспільстві значно трансформувались, що пов'язано з Covid-19. Одночасно спостерігається тенденція зростання у використанні

ні чат-ботів, відеосервісів, віртуальних помічників та інтернет-порталів. Дійсно, суспільство опинилось у ситуації, коли в багатьох організаціях було запроваджено дистанційну роботу. Криза стала катализатором впровадження цифрових технологій, тим самим зламуючи наявні бар'єри, стрімко збільшилися темпи розгортання та прийняття нових цифрових рішень.

Наприклад, відома консалтингова компанія Accenture, головний офіс розташований в Нью-Йорку, надає послуги організаціям з консультування у сферах стратегічного планування, взаємовідносин з клієнтами та з питань бізнес-процесів та інших послуг, має у штаті майже пів мільйона співробітників та обслуговує клієнтів більше ніж у 120 країнах світу. Компанія за сім днів впровадила технології Microsoft Teams, що дозволило 1,2 млн медичних працівників підключатися та співпрацювати [4].

У системі кримінального судочинства також відбулися певні нововведення. Так в багатьох країнах під час пандемії судам дозволено проводити дистанційні слухання з залученням зацікавлених сторін, що переводить процеси на більш високий технологічний рівень використання інформаційних технологій.

Варто також зазначити, що використання сучасних інформаційних технологій у практичній діяльності органів внутрішніх справ сприяє появі різних загроз щодо каналів витоку інформації, які підривають оперативність і конфіденційність інформаційного забезпечення поліції [5, 6]. Як зазначає автор [7], необхідно враховувати і найважливіший недолік інформаційних технологій, в саме вразливість інформації, що передається по комп'ютерних і телекомунікаційних мережах, а також уразливість її зберігання на різних цифрових носіях інформації.

Для підвищення ступеня безпеки інформаційних систем необхідні капітальні вкладення в придбання і розробку досконалих технологій, а з цією метою потрібен постійний моніторинг стану і трендів інформаційних технологій і їх розробок [8, 9]. Світові тренди у сфері розробки нових інформаційних технологій можна надати в такій послідовності [10, 11]:

– Аналітика великих даних. Аналітика, на відміну від деяких інших технологій, вже не перший рік широко використовується, особливо у фінансовому та телекомунікаційному секторах, у ритейлі, тимчасом як мережам п'ятого покоління або автономним системам ще тільки належить вийти з тестових зон у комерційну експлуатацію. Ця технологія динамічно поширюється і в органах внутрішніх справ. Впроваджуються відеореєстратори на шляхах, а також у локаціях найбільшого скупчення населення, що значно допомагають у розкритті правопорушень, а дані зберігаються певний час. Записи з відеокamer використовуються як матеріали для судів.

– Штучний інтелект (ШІ). За оцінкою респондентів [8], ШІ буде найбільш затребуваним у медицині, фінансовому, державному секторах, а також у системі охорони правопорядку. Розглядаючи перспективи ШІ, треба також враховувати, що він стане IT-оснотою великої частини автономних пристроїв, рішень з управління хмарами, інтернетом речей і мережами 5G. Поліція Великобританії планує передбачати вчинення серйозних злочинів насильницького характеру з використанням технологій штучного інтелекту.

В останній період широке використання набувають камери відеоспостереження, які використовуються і в аеропортах, і в інших місцях скупчення громадян. Камери дозволяють не тільки фіксувати особи людей, а також робити висновки стосовно віку, статі, настрою тощо. Функції, що покладаються на них, постійно збільшуються: це і підрахування кількості людей, класифікація багажу та інших об'єктів, що залишилися без нагляду тощо.

Система передбачення правопорушень, яку назвали Національним рішенням для аналізу даних (NDAS), використовує комбінацію ШІ і статистики. NDAS для пошуку «майбутніх» злочинців використовує для оцінки 1,4 тис. характеристик. Алгоритми ШІ обчислюють осіб в зоні ризику і дають оцінку ймовірності скоєння певною особою злочину із застосуванням зброї. Для роботи системи група експертів зібрала понад терабайта даних поліцейських баз, включно із записами про затриманих і розшукуваних осіб (понад 5 млн осіб), журнали реєстрації скоєних злочинів тощо.

– Хмарні рішення. Хмари замикають трійку призерів рейтингу, до того ж вони, напевно, найбільшою мірою, з усіх представлених технологій, затребувані вже «тут і зараз». Прикладів застосування хмарних технологій у різних галузях нескінченно багато і, можливо, це вплинуло на оцінку технології як «технології майбутнього».

– Інтернет речей. Інтернет речей (IP) – найбільш «інтегрована» технологія рейтингу, тісно пов'язана з більшою частиною інших його учасників. За прогнозами, пристрої IP вже найближчим часом стануть головним постачальником великих даних для систем аналітики, причому його складовими частинами можуть бути автономні пристрої, системи периферійних і хмарних обчислень. Зі свого боку, IP залежить від швидкості роботи мереж (5G потрібен насамперед для даних), обчислювальних потужностей, що обробляють потоки даних з його пристроїв і від штучного інтелекту, що робить IP набагато більш продуктивним.

Водночас наявні гострі проблеми у цієї технології – це проблема безпеки, оскільки на ринок виходять безліч недорогих пристроїв, де засобам безпеки не приділяється достатньо уваги або вони слабо реалізовані. Друга проблема – це канали зв'язку. Наприклад, деякі прості прилади передають байти, більш складні, такі як камери відеоспостереження, вже передають сотні гігабайт. Для стійкої їх роботи, як мінімум, потрібні сталі зони покриття та впровадження мереж технологій 5G, що значно знизить енергоспоживання пристроїв та підвищить пропускну здатність мереж передачі даних.

– Мережі 5G. Мережі п'ятого покоління істотно відстали від лідерів, але ця одна з тих технологій рейтингу, які дійсно «злетять» (або не злетять) в наступному році, і її необхідно на наш погляд реалізувати. Впровадження мережі 5G багато в чому залежить від політики, в даному випадку ми спостерігаємо торгові конфлікти між Китаєм і низкою країн Заходу та США.

– Автономні системи. Автономні системи знаходяться на початку свого активного розвитку. В цей час спостерігаємо низькі темпи їх впровадження, проте прогнози такі, що цим технологіям відводиться суттєва роль. Вони можуть бути розвинені в таких сферах, як фінанси, держсектор, телекомунікації, а також реальний сектор економіки. Широкому впровадженню автономних систем, крім тимчасових технологічних проблем, заважають і законодавчі – необхідно надати правові межі їх використання. До таких систем можна віднести використання дронів, безпілотників, повітряних таксі тощо.

– Віртуальна і доповнена реальність. Технології віртуальної і доповненої реальності (VR і AR відповідно) в цей час ще сприймаються як «призначені для користувача», пов'язані з комп'ютерними іграми та іншими розвагами. Одночасно їх починають широко використовувати для вирішення конкретних завдань. Наприклад, низка компаній за допомогою засобів віртуальної реальності підбирають співробітників, в банках, наприклад, – консультують з питань інвестицій та видають іпотечні позики, у великих компаніях – навчають продавців. У сільському господарстві апробують технології огорожування корів від навколишньої реальності з метою підвищення надоїв тощо.

– Аналітика злочинів. Інтелектуальна аналітика злочинів – це одне з нових напрямів. Технології інтелектуального аналізу і штучного інтелекту трансформують інформацію в розумні відомості, автоматизують частину функцій поліцейських. Експерти вважають, що підключення всіх процесів до якого-небудь розумного «движку» буде сприяти отриманню аналітичної картини і встановленню зв'язків, які непомітні для людини.

– Чат-боти. Ця технологія спрямована на автоматизацію виконання завдань поліцейських [10]. Яскравий приклад тому – департамент шерифа округу Сан-Дієго. Тут патрульні відправляють потрібну інформацію в голосовий чат-бот, наприклад, номер і власника автомобіля. Раніше правоохоронцям потрібно дзвонити колегам і деякий час чекати відповіді на лінії.

– Локатори пострілу. Оптичні і акустичні датчики з відновленням геопозиції дозволяють відстежувати стрільбу, що дуже економить ресурси. Наприклад, технології компанії ShotSpotter використовують понад сто міст Північної Америки і Південної Африки.

Нагальні потреби сьогодення є чинниками розвитку новітніх інформаційних технологій, а інформаційна сфера набуває системоутворюючого значення для життя суспільства.

Висновки. Розглянувши основні технології та напрями розвитку інформаційних технологій можна констатувати, що інформаційні технології забезпечують принципово новий рівень узагальнення, передачі та трансформації інформації, що генерується у сучасному суспільстві. Впровадження інформаційних технологій є чинником перебудови окремих процесів та може використовуватися в діяльності будь-якого підрозділу правоохоронних органів, забезпечуючи швидкий обмін, пошук інформації тощо. Стратегія створення єдиного інформаційного простору міжнародного рівня – це напрям його розвитку, а його використання дозволить на новому рівні ефективно приймати рішення.

#### Список використаних джерел

1. Про затвердження Положення про інформаційно-телекомунікаційну систему «Інформаційний портал Національної поліції України» : наказ МВС № 676 від 10.08.2017 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1059-17#Text>
2. Про телекомунікації : Закон України від 25.12.2019 р. *Верховна Рада України*. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1280-15>
3. Матеріали щорічної конференції Міжнародної Асоціації начальників поліції 24 січня 2018 р. / Джоди Вейс (Jody Weis), компанія Accenture (США). URL: <https://voicesfrompublicservice.accenture.com/unitedstates/future-it-is-todays-law-enforcement-edge>.
4. Джеймс Слессор. Швидке впровадження цифрових технологій і віртуалізація в поліцейській діяльності. URL: <https://www.accenture.com/us-en/blogs/voices-public-service/driving-rapid-digital>

adoption-virtualisation-in-policing

5. Банах С. Поняття інформаційної діяльності правоохоронних органів. URL: <http://appj.wunu.edu.ua/index.php/appj/article/view/768> (дата звернення: 14.02.2021).

6. Reich Brandon. Tech Trends: *Technology's Role in Police Reform*. URL: <https://www.securityinfowatch.com/integrators/article/21162244/tech-trends-technologys-role-in-police-reform> (дата звернення: 17.01.2021).

7. Голодков Ю. Э. Актуальность информационной безопасности в деятельности органов внутренних дел. URL: [https://alley-science.ru/domains\\_data/files/6September2018/AKTUALNOST%20INFORMACIONNOY%20BEZOPASNOSTI%20V%20DEYaTELNOSTI%20ORGANOV%20VNUTRENNIH%20DEL.pdf](https://alley-science.ru/domains_data/files/6September2018/AKTUALNOST%20INFORMACIONNOY%20BEZOPASNOSTI%20V%20DEYaTELNOSTI%20ORGANOV%20VNUTRENNIH%20DEL.pdf)

8. Паршина О. А., Косарев В. М., Паршин Ю. И. Інформаційні системи і технології в менеджменті : навч. посіб. Дніпропетровськ : Дніпропетр. ун-т ім. А. Нобеля, 2012. 312 с.

9. Паршина О. А., Паршин Ю. И., Савченко Ю. В. Економічна безпека в умовах діджиталізації: сучасний стан та перспективи розвитку інформаційного суспільства. *Науковий вісник Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ* : зб. наук. праць. 2019. № 2. С. 148–155.

10. Fritsvold E. 10 Innovative Police Technologies. *Law Enforcement and Public Safety Leadership*. URL: <https://onlinedegrees.sandiego.edu/10-innovative-police-technologies/> (дата звернення: 8.02.2021).

11. By Nola M. Joyce. *Technology and police operations*. URL: <https://www.policefoundation.org/technology-and-police-operations/> (дата звернення: 16.02.2021).

Надійшла до редакції 24.03.2021

### References

1. Pro zatverdzhennia Polozhennia pro informatsiino-telekomunikatsiinu systemu «Informatsiinyi portal Natsionalnoi politsii Ukrainy» [About the statement of the Situation on the information and telecommunication system "Information portal of National police of Ukraine"] : nakaz MVS № 676 vid 10.08.2017 r. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1059-17#Text> [in Ukr.].

2. Pro telekomunikatsii [About telecommunications] : Zakon Ukrainy vid 25.12.2019 r. Verkhovna Rada Ukrainy. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1280-15> [in Ukr.].

3. Proceedings of the annual conference of the International Association of Police Chiefs January 24, 2018 / Jody Weis, Accenture (USA). Retrieved from: <https://voicesfrompublicservice.accenture.com/unitedstates/future-it-is-todays-law-enforcement-edge>.

4. Dzheims Slessor. Shvydke vprovadzhennia tsyfrovyykh tekhnolohii i virtualizatsiia v politseiskii diialnosti [Rapid introduction of digital technologies and virtualization in policing]. URL: <https://www.accenture.com/us-en/blogs/voices-public-service/driving-rapid-digital-adoption-virtualisation-in-policing> [in Ukr.].

5. Banakh S. Poniattia informatsiinoi diialnosti pravookhoronnykh orhaniv [The concept of information activities of law enforcement agencies]. URL: <http://appj.wunu.edu.ua/index.php/appj/article/view/768> (data zvernennia: 14.02.2021). [in Ukr.].

6. Reich Brandon. Tech Trends: *Technology's Role in Police Reform*. Retrieved from: <https://www.securityinfowatch.com/integrators/article/21162244/tech-trends-technologys-role-in-police-reform> [in Eng.].

7. Golodkov Yu. E. Aktualnost informacionnoj bezopasnosti v deyatelnosti organov vnutrennih del [The relevance of information security in the activities of internal affairs bodies]. URL: [https://alley-science.ru/domains\\_data/files/6September2018/AKTUALNOST%20INFORMACIONNOY%20BEZOPASNOSTI%20V%20DEYaTELNOSTI%20ORGANOV%20VNUTRENNIH%20DEL.pdf](https://alley-science.ru/domains_data/files/6September2018/AKTUALNOST%20INFORMACIONNOY%20BEZOPASNOSTI%20V%20DEYaTELNOSTI%20ORGANOV%20VNUTRENNIH%20DEL.pdf) [in Rus.].

8. Parshyna O. A., Kosariev V. M., Parshyn Yu. I. Informatsiinyi systemy i tekhnolohii v menedzhmenty [Information systems and technologies in management] : navch. posib. Dnipropetrovsk : Dnipropetr. un-t im. A. Nobelia, 2012. 312 s. [in Ukr.].

9. Parshyna O. A., Parshyn Yu. I., Savchenko Yu. V. Ekonomichna bezpeka v umovakh didzhytalizatsii: suchasnyi stan ta perspektyvy rozvytku informatsiinoho suspilstva [Economic security in the conditions of digitalization: current state and prospects of information society development]. *Naukovyi visnyk Dnipropetrovskoho derzhavnoho universytetu vnurishnikh sprav* : zb. nauk. prats. 2019. № 2. S. 148–155. [in Ukr.].

10. Fritsvold E. 10 Innovative Police Technologies. *Law Enforcement and Public Safety Leadership*. Retrieved from: <https://onlinedegrees.sandiego.edu/10-innovative-police-technologies/>.

11. By Nola M. Joyce. *Technology and police operations*. Retrieved from: <https://www.policefoundation.org/technology-and-police-operations/>.

### SUMMARY

**Yuriy I. Parshyn, Maryna Y. Parshyna, Luidmila I. Yarmolenko. Use of the information technologies at the international level of public communications.** The importance of the use of the information technologies at the present stage of human development in all spheres of activity has been

noted. Their use can significantly increase the efficiency of tasks related to the processing of the large amounts of information, its storage, transmission, retrieval, etc. Implementation and use of the information technologies in the activities of the Internal Affairs will allow to increase productivity. Development and implementation of the modern information technologies are taking place in many areas, and comprehension of their application will help to avoid unnecessary costs and more effectively implement them in the activities of the Internal Affairs. It has been noted that influence of factors both at the macrolevel and at the global level derives the system from its relative equilibrium state and encourages to decision-making relative to bringing the system to a new level with a relatively stable state. Such a factor is the global pandemic, and the tools to overcome it are the latest information systems and technologies. Emphasis has been placed on the development of new areas and technologies in global communication between different areas of activity, and the use of digital platforms has been proved to be promising, which provides a number of opportunities. The evolution of law enforcement agencies has been provided and macrolevel tendencies which determine their development have been stood out. Innovations in the practical activities of law enforcement agencies have been shown, which translate the processes to a higher technological and organizational level through the use of the information technologies. Global trends in the development of new information technologies have been investigated, and in terms of the benefit of their use in law enforcement agencies, their sequence has been provided. Priority of their use can be represented as follows: big data analytics, artificial intelligence, cloud solutions, Internet of Things and so on.

It has been emphasized that the urgent needs of the present time act as factors in the development of the new information technologies, and, in the same time, the information sphere acquires systemically formative significance for society.

*Keywords: information technologies, digital platforms, security, information technology trends.*

УДК 343.9

DOI 10.31733/2078-3566-2021-1-326-332



**Олександр НЕКЛЕСА**<sup>©</sup>  
науковий співробітник



**Ельвіра СИДОРОВА**<sup>©</sup>  
кандидат юридичних наук



**Яна ПАЛЄШКО**<sup>©</sup>  
кандидат економічних наук

*(Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ)*

### **ФІНАНСОВИЙ КОНТРОЛЬ ЯК ІНСТРУМЕНТ В ПОДОЛАННІ КОРУПЦІЙНИХ ПРОЯВІВ**

У статті розглядаються питання, які пов'язані із корупційними проявами та можливість їх зменшення із дотриманням фінансового контролю в країні. В нашій державі саме корупційні діяння можна віднести до головних економічних, соціальних і політичних проблемних питань, які загрожують

© Неклеса О. В., 2021

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-8026-058X>  
sanuzh@ukr.net

© Сидорова Е. О., 2021

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1761-1583>  
anzelasidorova@ukr.net

© Палешко Я. С., 2021

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-8943-8495>  
yanochka.nrg@gmail.com