

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ОДЕСЬКА ЮРИДИЧНА АКАДЕМІЯ»
ФАКУЛЬТЕТ КІБЕРБЕЗПЕКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

28 листопада 2025 року



КІБЕРБЕЗПЕКА В СУЧАСНОМУ СВІТІ: АКТУАЛЬНІ ВИКЛИКИ

**МАТЕРІАЛИ
VI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний університет «Одеська юридична академія»
Факультет кібербезпеки та інформаційних технологій
Кафедра кібербезпеки

КІБЕРБЕЗПЕКА В СУЧАСНОМУ СВІТІ: АКТУАЛЬНІ ВИКЛИКИ

**МАТЕРІАЛИ VI МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

28 листопада 2025 року, м. Одеса

Одеса, 2025

**MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
National University «Odesa Law Academy»
Faculty of Cybersecurity and Information Technologies
Department of Cybersecurity**

CYBERSECURITY IN TODAY'S WORLD: ACTUAL CHALLENGES

**MATERIALS OF THE VI INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE**

November 28, 2025, Odesa

УДК 004.056

Відповідальний редактор:

О. В. Дикий, декан факультету кібербезпеки та інформаційних технологій,
кандидат юридичних наук, доцент

Матеріали видано в авторській редакції.
Повну відповідальність за достовірність та якість поданого матеріалу
несуть учасники конференції, їхні наукові керівники,
які рекомендували ці матеріали до друку.

Рекомендовано до друку
Вченою радою Національного університету
«Одеська юридична академія»
(протокол №3 від 29.11.2025 р.)

Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Кібербезпека в сучасному світі: актуальні виклики» (м. Одеса, 28 листопада 2025 р.). Одеса, 2025. 287 с.

У конференції взяли участь студенти, аспіранти, молоді вчені, викладачі та науковці. Конференція проводиться на базі Національного університету «Одеська юридична академія».

Редакційна колегія:

ГОРБАЧЕНКО Станіслав, д.е.н., професор

СОКОЛОВ Артем, д.т.н., професор

АХМАМЕТЬЄВА Ганна, к.т.н., доцент

РАЗІНКІН Нікіта, асистент кафедри

UDC 004.056

Editor-in-chief:

O. V. Dykyi, Dean of the Faculty of Cybersecurity and Information Technologies,
Candidate of Law, Associate Professor

The materials were published in the author's edition.
Full responsibility for the reliability and quality of the submitted material
bears the participants of the conference, their scientific supervisors,
who recommended these materials for publication.

Recommended for printing
by the Academic Council of the National University
«Odesa Law Academy»
(Minutes No. 3 dated 11/29/2025)

Materials of the International Scientific and Practical Conference «Cybersecurity in the
Modern World: Current Challenges» (Odessa, November 28, 2025). Odesa, 2025. 287 p.

The conference was attended by students, postgraduates, young scientists, teachers
and researchers. The conference is held at the National University «Odesa Law Acad-
emy».

Editorial Board:

GORBACHENKO Stanislav, Doctor of Economics, Professor

SOKOLOV Artem, Doctor of Engineering, Professor

AKHMAMETYEVA Anna, Candidate of Engineering, Associate Professor

RAZINKIN Nikita, Assistant

VI Міжнародна науково-практична конференція

«Кібербезпека в сучасному світі: актуальні виклики»

28 листопада 2025 року

ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМКИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Секція 1. Алгоритмічні та технічні аспекти кібербезпеки

Секція 2. Штучний інтелект та інформаційні технології

Секція 3. Управлінські, соціальні та психологічні аспекти взаємодії з кіберпростором

Секція 4. Нормативно-правові засади кібербезпеки та захисту інформації

VI International Scientific and Practical Conference

«Cybersecurity in today's world: actual challenges»

28 November 2025 year

THEMATIC DIRECTIONS OF THE CONFERENCE:

Section 1. Algorithmic and technical aspects of cybersecurity

Section 2. Artificial intelligence and information technologies

Section 3. Management, social and psychological aspects of interaction with cyberspace

Section 4. Regulatory and legal principles of cybersecurity and information protection

E-mail: kiberprostirconf@gmail.com (Для питань та тез)

18. Halama P. et al. (2022). Classification of Polish Court Judgments Using N-grams and Stemming. Archives of Acoustics.
19. IEEE Access. (2024). BiLSTM-CRF with Fuzzy Logic for Legal Metaphor Extraction.
20. Dragoni M. et al. (2023). Ontology-Based Extraction in Polish Legal Texts. Springer.
21. arXiv. (2025). Polish BERT for Legislative Analysis.
22. Wang Y. et al. (2024). Graph-Based Clinical Entity Extraction. ACL BioNLP.
23. Li H. et al. (2025). Zero-Shot Risk Classification in SEC Filings. NAACL Industry.
24. Campos R. et al. (2023). YAKE for Scientific Keyphrase Extraction. ECIR.
25. Zhang L. et al. (2024). Event Extraction from Social Media with T5. EMNLP.
26. Liu Z. et al. (2023). Dependency Parsing for Patent Claim Extraction. IP&M.
27. Codesignal. (2025). Legal Information Extraction with Text Processing Libraries.
<https://codesignal.com/learn/courses/practical-applications-of-text-processing-for-real-life-tasks/lessons/information-extraction-from-legal-documents>
28. Osyvokon. (2025). Ukrainian Language Resources Catalog.
<https://github.com/osyvokon/ukrainian-language-resources>
29. UNLP. (2025). Ukrainian Natural Language Processing Conference. <https://unlp.org.ua/>
30. IEEE Access. (2024). Decision Model Extraction Using BERT and BiLSTM-CRF.

ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ЗАГАЛЬНИЙ РЕГЛАМЕНТ ЗАХИСТУ ДАНИХ (GDPR): НАПРЯМИ ДІЇ, ВПЛИВ І ВИКЛИКИ

Шевчук Марія

*студентка 1 курсу факультету прокуратури та слідства (кримінальної юстиції)
Національного університету «Одеська юридична академія»*

У сучасному цифровому світі персональні дані стали однією з найцінніших форм цифрової інформації, що визначає не лише приватність людини, а й рівень її інформаційної безпеки та захищеності в умовах розвитку електронного суспільства. Стрімке поширення цифрових технологій, зростання ролі великих даних (Big Data) і активне використання штучного інтелекту зумовили потребу у посиленні правових механізмів регулювання процесів збору, обробки, зберігання та передачі персональної інформації. У відповідь на ці виклики Європейський Союз ухвалив Загальний регламент про захист даних — GDPR (Regulation (EU) 2016/679), який став основоположним актом цифрового права в Європі [1].

Регламент Європейського Союзу 2016/679, відомий як General Data Protection Regulation (GDPR), є ключовим правовим документом у сфері захисту персональних даних на території ЄС. Він набув чинності 25 травня 2018 року та став однією з найбільш масштабних реформ у галузі цифрового законодавства. Головною метою GDPR є встановлення уніфікованих стандартів обробки персональних даних фізичних осіб, підвищення прозорості

процесів обробки інформації та зміцнення відповідальності організацій, які здійснюють такі операції.

Загальний регламент про захист даних установлює єдині правила для всіх держав-членів ЄС, враховуючи сучасні технологічні зміни, що суттєво вплинули на методи збирання, зберігання та використання особистої інформації. Регламент покликаний узгодити правові норми із потребами цифрової епохи, яка визначається стрімким розвитком Інтернету, соціальних мереж, хмарних сервісів та автоматизованих інформаційних систем [2].

Однією з ключових особливостей GDPR є його екстериторіальна дія: норми Регламенту поширюються на всі організації, що обробляють персональні дані громадян ЄС, незалежно від країни реєстрації. Це стосується як комерційних, так і безкоштовних цифрових послуг, а також будь-якої діяльності з моніторингу поведінки користувачів у мережі. Правила Регламенту поширюються і на державні установи, які надають послуги в межах електронного урядування.

GDPR ґрунтується на принципі повної інформованості користувачів щодо того, як і з якою метою обробляються їхні персональні дані. Кожна особа має право отримати інформацію про контролера даних, характер обробки, а також можливість висловлювати заперечення проти таких операцій. Для організацій виконання вимог GDPR має також репутаційний вимір, оскільки відповідальне ставлення до приватності даних підвищує довіру користувачів та конкурентоспроможність компанії на ринку.

Важливим досягненням Регламенту є чітке визначення учасників процесу обробки даних. Згідно зі статтею 4 GDPR, контролер — це фізична або юридична особа чи орган влади, що визначає мету та способи обробки даних. Обробник даних — структура, яка здійснює операції з даними від імені контролера, наприклад провайдери хмарних технологій [3].

Суб'єктом даних є фізична особа, інформація про яку обробляється. До спеціальних категорій належать дані про расове походження, політичні переконання, релігію, членство у профспілках, стан здоров'я, біометричні та генетичні характеристики.

Регламент визначає розширене коло прав суб'єктів даних: право на доступ до інформації, виправлення даних, заборону обробки, перенесення даних та подання заперечення проти автоматизованих рішень. Особливе значення має «право на забуття», яке дозволяє вимагати видалення персональної інформації, що більше не відповідає меті обробки або порушує права людини.

Суттєвою інституційною новацією GDPR стало запровадження посади уповноваженого з питань захисту даних (Data Protection Officer, DPO). Обов'язок призначення DPO виникає у випадках, коли діяльність організації передбачає систематичний або масштабний моніторинг персональних даних.

Для державних інституцій наявність DPO є обов'язковою, тоді як приватні компанії визначають потребу залежно від рівня ризику обробки [4].

Контроль за дотриманням норм GDPR здійснюється національними органами із захисту даних (Data Protection Authorities, DPA). Ці органи мають повноваження проводити перевірки, накладати штрафи, вимагати усунення порушень або обмеження діяльності контролера чи обробника. Європейська рада із захисту даних (European Data Protection Board) координує роботу національних регуляторів і забезпечує єдину практику застосування норм Регламенту.

Особливу увагу привертають санкції, передбачені Регламентом. Залежно від характеру та серйозності порушення, штрафи можуть досягати до 20 мільйонів євро або 4% глобального обороту компанії. Менш серйозні порушення караються штрафами до 10 мільйонів євро або 2% обороту. Такі значні суми стимулюють компанії впроваджувати високі стандарти цифрової безпеки та відповідності.

У останні роки роль GDPR набуває глобального значення. Його екстериторіальні положення змушують міжнародні компанії адаптувати внутрішні процедури обробки даних навіть у країнах, що не підпадають під юрисдикцію ЄС. Це спричинило формування так званого «ефекту Брюсселя», коли національні законодавства різних держав поступово вирівнюються відповідно до європейських стандартів приватності.

Водночас практика застосування Регламенту демонструє низку викликів: повільні процедури розгляду справ національними регуляторами, нестачу прецедентного права, а також фінансові та технічні труднощі для малих і середніх підприємств. Це формує потребу у розробленні ефективних систем цифрової відповідності (digital compliance) та створенні адаптивних національних політик захисту даних.

Отже, GDPR є одним з найефективніших сучасних нормативно-правових актів у сфері контролю за обробкою персональних даних. Його положення забезпечують високий рівень захисту прав суб'єктів даних, встановлюють жорсткі вимоги до організацій і формують комплексну систему контролю на рівні ЄС. Для України адаптація національного законодавства до стандартів GDPR є важливим кроком до зміцнення кібербезпеки та інтеграції в європейський цифровий простір.

Список використаних джерел

1. Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the Council of 27 April 2016 on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data (General Data Protection Regulation, GDPR) [Електронний ресурс]. URL: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj> (дата звернення: 06.11.2025).

2. General Data Protection Regulation (GDPR) — Summary // EUR-Lex [Електронний ресурс]. URL: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=LEGIS-SUM%3A310401_2 (дата звернення: 07.11.2025).
3. What is GDPR? // GDPR.EU — Official EU GDPR Information Portal [Електронний ресурс]. URL: <https://gdpr.eu/what-is-gdpr> (дата звернення: 10.11.2025).
4. European Data Protection Board (EDPB) — official documentation, guidelines and coordination mechanisms [Електронний ресурс]. URL: <https://edpb.europa.eu> (дата звернення: 11.11.2025).
5. Voigt P., Von dem Bussche A. The EU General Data Protection Regulation (GDPR): A Practical Guide. Springer International Publishing, 2017. URL: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-57959-7> (дата звернення: 11.11.2025).

Ключові слова: захист персональних даних; GDPR; цифрове регулювання; екстериторіальна дія; цифрова відповідність; кібербезпека.

Keywords: personal data protection; GDPR; digital regulation; extraterritorial scope; digital compliance; cybersecurity.personal data protection; GDPR; digital regulation; extraterritorial scope; digital compliance; cybersecurity.

Науковий керівник: *к.ю.н. доцент Чанишев Р.І.*

ЛІЦЕНЗУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ПРАВАМИ НА ЦИФРОВИЙ МУЛЬТИМЕДІЙНИЙ КОНТЕНТ: ІНТЕГРАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ КОНТРОЛЮ У ПРАВОВІ ПРОЦЕДУРИ

Овчинников Микола

*асистент кафедри кібербезпеки Національного університету
«Одеська юридична академія»*

Цифровізація обігу мультимедійного контенту призвела до того, що правові механізми ліцензування та захисту авторських прав дедалі частіше реалізуються через інформаційні системи, а питання кібербезпеки й захисту інформації стають невід'ємною частиною правової процедури. У межах дисертаційного напрямку з розробки інформаційної системи захисту інтелектуальної власності на мультимедійні дані пропонується розглядати ліцензію як сукупність машиночитних правил використання, доповнених технічними контролями цілісності та доказовості.

Передумовою інтеграції технічного контролю в правові процедури є стандартизація опису прав. MPEG-21 Rights Expression Language (REL) демонструє можливість формалізованого опису прав, обмежень та умов використання у форматі, придатному для автоматизованого виконання у DRM-системах і сервісах розповсюдження контенту [1].

З позицій моделювання захисту прав у кіберпросторі корисним є багаторівневий погляд на DRM. Чотиришарова модель безпеки DRM (довіра,

COMPETITION AND MARKETS AUTHORITY (CMA): УПРАВЛІННЯ КОНКУРЕНЦІЄЮ В ЕПОХУ ЦИФРОВИХ РИНКІВ.....	247
---	-----

Власюк Олександра

Секція 4. Нормативно-правові засади кібербезпеки та захисту інформації..... 251

НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ КІБЕРБЕЗПЕКИ ТА ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ	251
---	-----

Задерейко Олександр

Іванов Володимир

АНАЛІЗ МЕТОДІВ ВИЛУЧЕННЯ КЛЮЧОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ З ЮРИДИЧНИХ ТЕКСТІВ	255
--	-----

Гура Володимир

Курчук Роман

ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ЗАГАЛЬНИЙ РЕГЛАМЕНТ ЗАХИСТУ ДАНИХ (GDPR): НАПРЯМИ ДІЇ, ВПЛИВ І ВИКЛИКИ.....	262
--	-----

Шевчук Марія

ЛІЦЕНЗУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ПРАВАМИ НА ЦИФРОВИЙ МУЛЬТИМЕДІЙНИЙ КОНТЕНТ: ІНТЕГРАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ КОНТРОЛЮ У ПРАВОВІ ПРОЦЕДУРИ	268
--	-----

Овчинников Микола

СТРАТЕГІЧНІ ТА ТЕХНІЧНІ ЗАСАДИ КІБЕРБЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА	271
--	-----

Костіна Олександра

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ І ФІНАНСОВА СТАБІЛЬНІСТЬ: КЛЮЧОВІ ВИСНОВКИ КОМІТЕТУ З ФІНАНСОВОЇ ПОЛІТИКИ ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ.....	274
--	-----

Мовчан Анастасія

AEVA 2018: РЕГУЛЯТОРНІ ЗАСАДИ ІНТЕГРАЦІЇ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ТРАНСПОРТНУ ІНФРАСТРУКТУРУ ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ	277
---	-----

Лозовій Вероніка

ПРАВОВІ ІНСТРУМЕНТИ ЄС У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ БЕЗПЕКИ РИНКУ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ	277
--	-----

Волонтирець Анастасія