

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)

3. Arora P. Comparing Jetpack Compose performance with XML / Pratham Arora // Medium — OkCredit. 2022. August 9. URL: <https://medium.com/okcredit/comparing-jetpack-compose-performance-with-xml-9462a1282c6b>
4. Android Developers. Compare Compose and View metrics. URL: <https://developer.android.com/develop/ui/compose/migrate/compare-metrics> (дата звернення: 10.11.2025).
5. Banes C. Jetpack Compose — Before and after / Chris Banes // Medium — Android Developers. 2021. July 7. URL: <https://medium.com/androiddevelopers/jetpack-compose-before-and-after-8b43ba0b7d4f>
6. Trengrove B. Why should you always test Compose performance in release? / Ben Trengrove // Medium — Android Developers. 2022. June 8. URL: <https://medium.com/androiddevelopers/why-should-you-always-test-compose-performance-in-release-4168dd0f2c71>
7. Semenova K., Ravikumar R., Craik C. Improving App Performance with Baseline Profiles // Android Developers Blog. 2022. January 27. URL: <https://android-developers.googleblog.com/2022/01/improving-app-performance-with-baseline.html>
8. MarDSoul. RecyclerView vs LazyColumn / MarDSoul // DEV Community. 2024. July 25. URL: <https://dev.to/mardsoul/recyclerview-vs-lazycolumn-5g6g>
9. Patil S. Benchmark Insights: Direct State Propagation vs. Lambda-based State in Jetpack Compose / Shreyas Patil // Personal Blog. 2024. November 19. URL: <https://blog.shreyaspatil.dev/benchmark-insights-direct-state-propagation-vs-lambda-based-state-in-jetpack-compose>

Ключові слова: Jetpack Compose, Android Views, декларативний підхід, продуктивність, бенчмаркінг, рекомпозиція, оптимізація.

Keywords: Jetpack Compose, Android Views, declarative approach, performance, benchmarking, recomposition, optimization.

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

Власюк Олександра

*студентка 1 курсу факультету судового та міжнародного права
Національного університету «Одеська юридична академія»*

Competition and Markets Authority (CMA) є ключовим антимонопольним регулятором Великої Британії — він відповідає за підтримання добросовісної конкуренції, захист споживачів і забезпечення прозорості ринкових процесів. З моменту свого повноцінного запуску у 2014 році CMA відіграє визначну роль у формуванні регуляторної політики, однак саме цифрова трансформація суттєво розширила її повноваження та ускладнила управлінські задачі. У контексті домінування великих технологічних платформ, змін у поведінці споживачів та появи нових форм цифрових бізнес-моделей CMA має адаптувати традиційні механізми конкурентної політики до нових умов цифрової економіки.

Цифрова трансформація супроводжується швидким розвитком платформенної економіки, в якій ринкова влада дедалі частіше концентрується не у класичних монополістів галузей, а у глобальних цифрових екосистемах. Це створює специфічні виклики для регулятора: класичні підходи до оцінювання конкуренції — аналіз ринкових часток, структури галузі чи ціноутворення — стають недостатніми. Прикладом є роль даних як стратегічного ресурсу, мережеві ефекти, висока швидкість масштабування цифрових сервісів або алгоритмічне управління цінами [1].

Одним із центральних напрямів діяльності СМА у цифрову епоху є регулювання поведінки великих технологічних компаній, які отримують так званий статус стратегічного ринкового суб'єкта (Strategic Market Status, SMS). У відповідь на зростання концентрації цифрової влади СМА створила підрозділ Digital Markets Unit (DMU). Цей підрозділ має розробляти правила й стандарти для великих цифрових платформ — у сферах онлайн-пошуку, соціальних мереж, електронної комерції та цифрової реклами [3-2].

Важливою складовою діяльності СМА є моніторинг впливу штучного інтелекту (ШІ) на конкурентну динаміку ринків. Алгоритмічне ціноутворення, автоматизовані системи прогнозування попиту, персоналізовані рекламні моделі та рекомендаційні платформи суттєво змінюють поведінку учасників. Існує ризик, що алгоритми різних компаній, навіть без прямої змови, можуть «узгоджувати» стратегії, створюючи приховані ознаки антиконкурентності. СМА досліджує ці процеси та аналізує питання відповідальності за рішення, ухвалені автоматизованими системами [2-3].

Окрему увагу СМА приділяє міжнародній співпраці, оскільки великі цифрові платформи працюють одночасно в багатьох країнах, а потенційні зловживання ринковою владою або антиконкурентна поведінка майже завжди мають транскордонний характер. Після виходу Великої Британії з ЄС важливим кроком стало укладення угоди про співробітництво у сфері конкуренції між ЄС та Великою Британією, яка передбачає обмін інформацією, координацію розслідувань і узгодження підходів до аналізу концентрацій, картелів та зловживання домінуючим становищем. Це дозволяє СМА і Єврокомісії паралельно розглядати одні й ті самі глобальні угоди щодо злиття чи поведінки великих платформ, зменшуючи ризик суперечливих рішень і прогалин у нагляді.

Крім взаємодії з ЄС, СМА бере участь у роботі Організації економічного співробітництва та розвитку (OECD), Міжнародної мережі з питань конкуренції (ICN), а також у спеціалізованих робочих групах і круглих столах ООН (UNCTAD), де узгоджуються підходи до розслідування глобальних злиттів, картелів і цифрових ринків. У цих форматах СМА обмінюється досвідом з Федеральною торговою комісією США (FTC), Єврокомісією та іншими потужними відомствами, відпрацьовуючи механізми координації в конкретних

справах, включно з хмарними сервісами, онлайн-рекламою та ШІ-платформами. Така співпраця дає змогу узгоджувати часові рамки розгляду справ, мінімізувати регуляторні прогалини в транскордонних угодах і формувати більш послідовну глобальну практику застосування конкурентного права. [4]

У сфері доступу до даних СМА виступає арбітром, що контролює прозорість алгоритмів, недискримінаційні умови для бізнес-користувачів та використання даних великими платформами. Концентрація великих обсягів інформації в окремих цифрових гравців формує бар'єри входу для інших компаній, що потребує регуляторного реагування [5].

Ще одним управлінським напрямом СМА є контроль за злиттями та поглинаннями у цифровому секторі. На відміну від традиційних ринків, цифрові гіганти часто купують стартапи для запобігання появі майбутніх конкурентів («killer acquisitions»). СМА аналізує не лише поточний стан ринку, а й потенційний довгостроковий вплив технологічних інновацій.

Управлінські аспекти діяльності СМА включають розвиток цифрової експертизи, адаптацію внутрішніх процедур, використання економічного моделювання, аналіз поведінкових моделей та аудит алгоритмічних систем. Це потребує мультидисциплінарних команд та швидкої реакції на появу нових цифрових технологій.

Особливу роль СМА відіграє у захисті споживачів у цифровому середовищі. Йдеться про боротьбу з маніпулятивними інтерфейсами («dark patterns»), некоректними підписками, оманливою рекламою та непрозорими умовами цифрових сервісів.

Після Brexit СМА отримала повну автономію у сфері цифрових ринків, формуючи власну модель регулювання. Велика Британія створює нормативну базу, здатну реагувати на виклики ШІ, блокчейн-платформ, автоматизованої торгівлі та нових типів цифрових посередників.

Таким чином, роль СМА у цифровій економіці поступово перетворюється на стратегічний механізм забезпечення збалансованого розвитку ринків, які швидко змінюються під впливом інноваційних технологій. Завдяки поєднанню аналітичних інструментів, регуляторних повноважень і цифрової експертизи регулятор створює умови, що одночасно підтримують інноваційність бізнесу та запобігають посиленню ринкової концентрації, забезпечуючи стабільність і прозорість цифрового середовища.

Регуляторна діяльність СМА знижує ризики монополізації, сприяє відкритості ринків, стимулює появу нових бізнес-моделей і підвищує рівень захисту споживачів у цифровому середовищі. Створюючи чіткі правила поведінки для великих платформ, СМА гарантує, що розвиток нових технологій відбуватиметься у рамках справедливих та прозорих механізмів ринкової взаємодії. У більш широкому контексті це забезпечує підвищення

довіри до цифрових послуг, формування конкурентних стимулів для інновацій та зміцнення позицій Великої Британії як одного з лідерів цифрової економіки.

Список використаних джерел

1. Competition and Markets Authority. How the UK's digital markets competition regime works. 10.02.2025. URL: <https://www.gov.uk/guidance/how-the-uks-digital-markets-competition-regime-works> (дата звернення: 06.11.2025).
2. Egerton-Doyle V., Hunter J. The UK's New Digital Markets Regime: Unfettered Discretion and Power for the CMA. Linklaters Competition Blog. 07.10.2024. URL: <https://legalblogs.wolterskluwer.com/competition-blog/the-uks-new-digital-markets-regime-unfettered-discretion-and-power-for-the-cma> (дата звернення: 06.11.2025).
3. Competition and Markets Authority. CMA Digital – Data and Technology Insight blog. 08.11.2024. URL: <https://surl.li/dqlppt> (дата звернення: 06.11.2025).
4. Competition and Markets Authority. The CMA's Digital Markets Strategy. July 2019. URL: <https://surl.li/pobbge> (дата звернення: 06.11.2025).
5. Competition and Markets Authority. Consultation on new digital markets competition guidance. 19.12.2024. URL: <https://connect.cma.gov.uk/cma-new-digital-markets-regime> (дата звернення: 06.11.2025).

Ключові слова: конкуренція, цифрові ринки, платформи, антимонопольний регулятор, цифрова трансформація

Keywords: competition, digital markets, platforms, antitrust regulator, digital transformation.

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

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	255
---	-----

Задерейко Олександр

Іванов Володимир

АНАЛІЗ МЕТОДІВ ВИЛУЧЕННЯ КЛЮЧОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ З ЮРИДИЧНИХ ТЕКСТІВ	262
--	-----

Гура Володимир

Курчук Роман

ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ЗАГАЛЬНИЙ РЕГЛАМЕНТ ЗАХИСТУ ДАНИХ (GDPR): НАПРЯМИ ДІЇ, ВПЛИВ І ВИКЛИКИ.....	265
--	-----

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