

МАТЕРІАЛИ

ІХ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ

КОНФЕРЕНЦІЇ

19 ГРУДНЯ 2025 РІК • М. ВІННИЦЯ, УКРАЇНА

НАУКОВИЙ ПРОСТІР:
АНАЛІЗ, СУЧАСНИЙ СТАН,
ТРЕНДИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

ISBN 978-617-8582-03-6

DOI 10.62732/liga-ukr-19.12.2025



УДК 082:001

Н 34

Голова оргкомітету: Коренюк І.О.

Верстка: Білоус Т.В.

Дизайн: Бондаренко І.В.

Рекомендовано до видання Вченою Радою Інституту науково-технічної інтеграції та співпраці. Протокол № 50 від 18.12.2025 року.



Конференцію зареєстровано Державною науковою установою «УкрІНТЕІ» в базі даних науково-технічних заходів України та інформаційному бюлетені «План проведення наукових, науково-технічних заходів в Україні» (Посвідчення № 461 від 10.06.2025).

Матеріали конференції знаходяться у відкритому доступі на умовах ліцензії CC BY-SA 4.0 International.

Н 34

Науковий простір: аналіз, сучасний стан, тренди та перспективи: матеріали ІХ Всеукраїнської студентської наукової конференції, м. Вінниця, 19 грудня, 2025 рік / ГО «Молодіжна наукова ліга». — Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2025. — 982 с.

ISBN 978-617-8582-03-6

DOI 10.62732/liga-ukr-19.12.2025

Викладено матеріали учасників ІХ Всеукраїнської мультидисциплінарної студентської наукової конференції «Науковий простір: аналіз, сучасний стан, тренди та перспективи», яка відбулася 19 грудня 2025 року у місті Вінниця, Україна.

УДК 082:001

ISBN 978-617-8582-03-6

© Колектив учасників конференції, 2025

© ГО «Молодіжна наукова ліга», 2025

© ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2025

Свириденко Богдан, здобувач вищої освіти

*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»,
Україна*

Науковий керівник: Деркач Тетяна Миколаївна, канд. техн. наук, доцент,

доцент кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем
*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»,
Україна*

СВІТОВІ ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ: АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД

Світові інформаційні ресурси становлять сукупність даних, знань, документів, інформаційних технологій та інформаційних систем, створених людством і залучених у глобальних комунікаційних та соціально-економічних процесах. Їх зміст охоплює наукову, освітню, культурну, політичну, економічну й технічну інформацію, що формує основу функціонування сучасного інформаційного суспільства [1].

Ключовим компонентом світових інформаційних ресурсів є глобальні телекомунікаційні мережі, зокрема Інтернет, який забезпечує доступ до масштабних масивів структурованих і неструктурованих даних. До них належать електронні бібліотеки, цифрові архіви, наукові репозитарії, відкриті державні ресурси, спеціалізовані бази даних та корпоративні інформаційні системи [3].

За змістовими та функціональними характеристиками світові інформаційні ресурси класифікують на документальні (книги, наукові статті, архівні фонди), електронні (цифрові бібліотеки, інформаційні системи, тематичні бази даних), статистичні, медіаресурси та аналітичні системи. Визначальною рисою цих ресурсів є глобальна доступність та можливість їх використання широким колом користувачів [7].

Інформаційні ресурси відіграють ключову роль у розвитку сучасної економіки, науки, міжнародного співробітництва та державного управління [2]. Значний внесок у забезпечення відкритості даних роблять міжнародні портали, зокрема Open Data Світового банку, що надають доступ до соціально-економічної, демографічної та аналітичної інформації, яка використовується у дослідженнях глобальних тенденцій [7].

Інформаційна система (ІС) у цьому контексті розглядається як сукупність інформаційних ресурсів, процесів і фахівців, що забезпечують збір, оброблення, зберігання та поширення інформації в межах організації. ІС можуть бути традиційними, тобто некомп'ютеризованими, або побудованими на основі апаратного та програмного забезпечення. Їх ключовою метою є перетворення первинних ("сировинних") даних на інформаційні продукти, необхідні користувачам для прийняття рішень [8].

Серед основних проблем розвитку світових інформаційних ресурсів виокремлюють нерівномірний доступ до інформації, зумовлений технологічними, економічними та інфраструктурними відмінностями між державами й регіонами. Важливим викликом залишається також дотримання авторського права, зокрема

неконтрольоване копіювання, відсутність єдиних механізмів захисту інтелектуальної власності та різні підходи до регулювання в різних країнах. Особливої уваги потребують питання інформаційної безпеки: сучасні інформаційні системи залишаються вразливими до несанкціонованого доступу, втручання в роботу, модифікації або знищення даних. Окремий аспект становить захист персональних даних, що вимагає впровадження якісних інструментів аутентифікації, шифрування і нормативного контролю [4].

Таким чином, світові інформаційні ресурси утворюють фундаментальну основу розвитку науки, економіки, міжнародної співпраці та суспільних комунікацій, забезпечуючи вільний обіг знань і глобальну інформаційну взаємодію [7].

Список використаних джерел:

1. Богуш А. М., Фурашев В. М. Інформаційні ресурси: навч. посіб. Київ: КНЕУ, 2020. 312 с.
2. Мельник Л. Г. Інформаційна економіка: підручник. Суми: Університетська книга, 2018. 528 с.
3. Castells M. The Rise of the Network Society. Oxford : Blackwell, 2010. 597 p.
4. UNESCO. World Trends in Freedom of Expression and Media Development. Paris : UNESCO Publishing, 2022. 148 p.
5. OECD Digital Economy Outlook 2020. Paris : OECD Publishing, 2020. 317 p.
6. Lesk M. Understanding Digital Libraries. Cambridge : Morgan Kaufmann, 2019. 456 p.
7. World Bank Open Data [Електронний ресурс]: офіц. вебсайт. – Режим доступу: <https://data.worldbank.org> (дата звернення: 06.12.2025).
8. Класифікація інформаційних систем [Електронний ресурс] // StudFile. – Режим доступу: <https://studfile.net/preview/7079801/page:33/> (дата звернення: 06.12.2025).