

Видимість українських інституційних репозитаріїв: проблеми та можливості

Даніло Реєс

Університет Помпеу Фабра



Наталія Калюжна

*Лейбніцький інформаційний центр
науки та технологій*



Ірина Хорошок

*Наукова бібліотека Києво-
Могилянської академії*



Чому видимість є
важливою властивістю?





Прослуховування / Стріми

Завантаження

Перегляди

**Більше шансів, що роботу
буде
процитовано/прочитано**

Scholarly content in repositories



Цитування

**Репутація
репозитарію**

**Розширення
аудиторії**

Altmetrics

Поведінка користувачів

**Покращення
метрик**

**Створення
можливостей
для співпраці**



Перегляди

Збір даних

Етап 1

- Список українських репозитаріїв з OpenDOAR – Directory of Open Access Repositories (грудень 2024) - 98
 - 7 репозитаріїв виключено (дублікати, HPAT, репозитарій видавництва)
 - 14 репозитаріїв виключено через неактивні URL
 - 4 репозитарії додано із звіту консорціуму ORCID-Україна
- **81** активний репозитарій

Етап 2 Проведення опитування щодо практик підтримки інституційних репозитаріїв

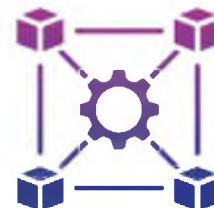
Які фактори впливають на
видимість репозитаріїв та
що ми аналізували?



1. Інтероперабельність / використання протоколу OAI



1. Використання протоколу OAI



OAI-PMH дозволяє репозиторіям обмінюватися метаданими у стандартизованому машинозчитуваному форматі, що дає змогу зовнішнім сервісам та агрегаторам збирати цю інформацію. Сприяючи інтероперабельності між репозиторіями та платформами пошуку, OAI-PMH значно покращує видимість і доступність результатів досліджень.

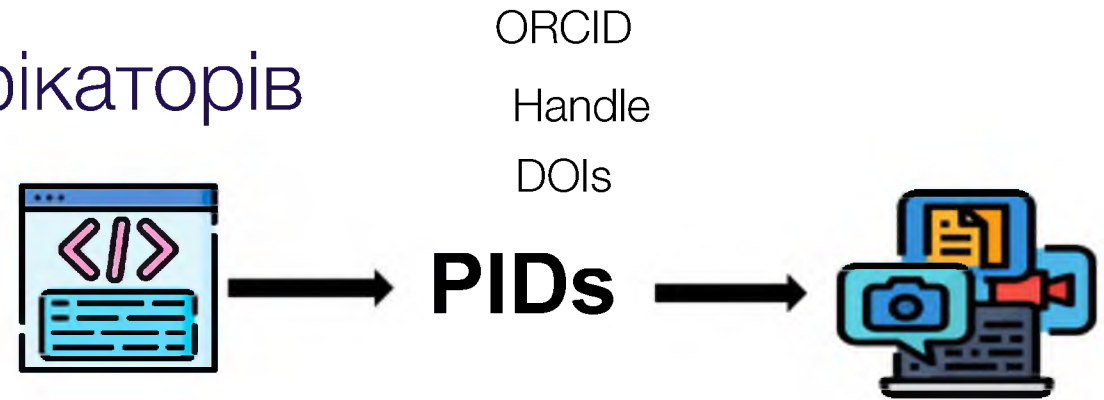
Крок 1. Ми перевірили чи використовують українські репозитарії OAI протокол та його статус через OAI Validator

The screenshot shows the OAI-PMH Validator website. At the top, there is a dark red header with the logo on the left and the text "Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH) Validator & data extractor Tool" on the right. Below the header, a white box contains the text "Download and evaluate XML metadata from OAI-PMH enabled digital libraries." Underneath, there are navigation tabs: "Validate URL" (selected), "Validate By Direct Input", "Download XML", "</> REST API", "About", and "References". A form field labeled "OAI-PMH URL:" contains the placeholder text "OAI-PMH URL" and a "Check now >" button. Below the form, an example URL is provided: "Example OAI-PMH URL: https://oai.datacite.org/oai". At the bottom, there are two columns of bullet points under the heading "Features include:". The left column lists: "View, print or download the output of all OAI-PMH supported commands." and "Detect problems with metadata records (e.g. invalid URLs, empty titles, invalid date formats etc.)". The right column lists: "Download all records from one or more digital libraries in parallel." and "Check compliance with OAI-PMH, Dublin Core (DC), Europeana Semantic Elements (ESE) and other standards."

2. Використання постійних ідентифікаторів



2. Використання постійних ідентифікаторів



Крок 2. Ми перевірили, чи присвоюють репозитарії DOIs. У випадку використання Handles - чи є вони активними Handle Resolver

dspace/handle/123456789/2080

50 USD

<https://hdl.handle.net/20.500.125xx/2245>

Handle.Net®

Resolve a Handle and View the Values

The web form below will enable you to resolve individual handles and view their associated values. It uses a proxy server, which understands both the Handle protocol and HTTP protocol.

If you type a handle into the text box, and that handle has a URL associated with it as one of its values, the proxy server will instruct your browser to display the location of that URL. If you select "Don't Redirect to URLs", the proxy will display the handle record.

The Handle proxy server uses caching to speed handle resolution. If you check "Authoritative Query", the proxy will bypass the cache, go directly to the responsible handle server, and then refresh the cache with the data for that handle.

Simply appending a handle to the URL <http://hdl.handle.net/> and giving the string to a browser as a location will also resolve that handle. The proxy also supports a REST API, returning handle records in JSON format. [Further documentation is available here.](#)

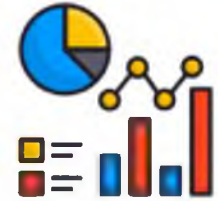
Handle:

Authoritative Query
 Don't Redirect to URLs
 Don't Follow Aliases

3. Використання метрик

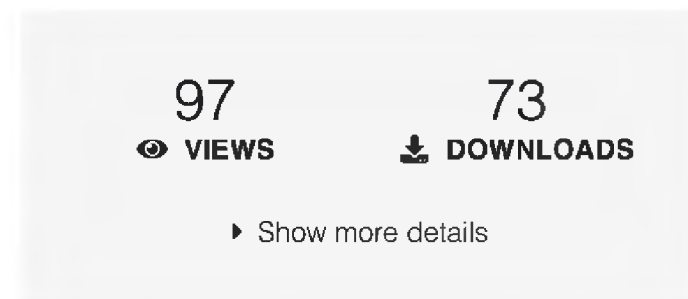
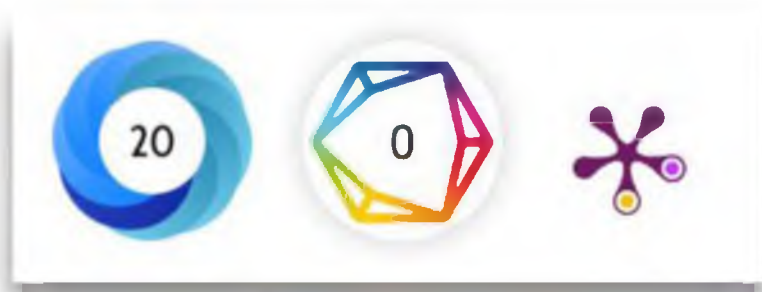


2. Використання метрик



Репозитарії можуть підвищити прозорість і видимість, відображаючи такі показники, як завантаження, перегляди, цитування та альтметричні показники безпосередньо на своїх сторінках записів. Ці показники дають цінну інформацію про охоплення та залученість до результатів досліджень. Застосовуючи різноманітні та відкриті метрики, репозитарії підтримують принципи Декларації DORA, яка заохочує відповідальне використання показників оцінювання досліджень.

Крок 3. Ми перевірили, чи використовують IP метрики пов'язані з контентом, переглянувши сторінки записів.



4. Доменний авторитет вебсайтів

4. Доменний авторитет вебсайту

Набір факторів позиціонування, які залежать від вебсайту в цілому, а не від конкретних вебсторінок. Він базується на якісних сигналах, пов'язаних з усією мережею, таких як кількість зворотних посилань, авторитетність сайтів, на які вони посилаються, а також вік і розмір сайту, серед інших факторів.



Крок 4. Авторитет домену перевірено за допомогою інструменту MozBar, надійного програмного забезпечення для отримання цієї метрики



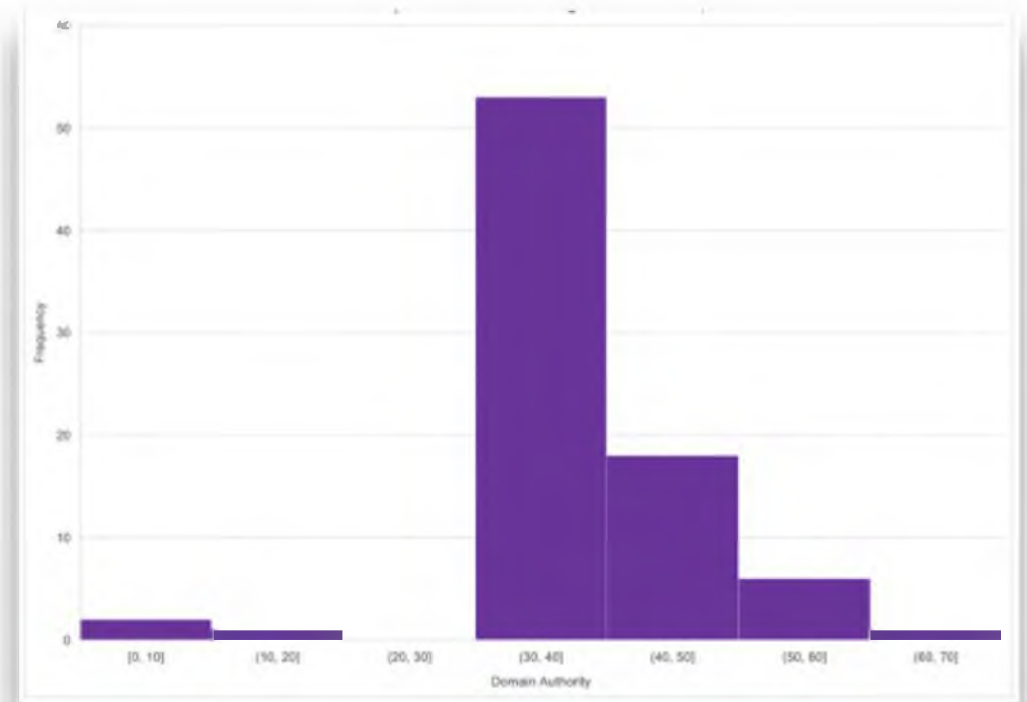
Логарифмічна шкала від 0 до 100

Результати



Результати

- Більшість репозитаріїв мають ДА від 35 до 45, що свідчить про помірну веб-присутність
- Є кілька винятків, тобто лише кілька репозитаріїв виділяються дуже високим або дуже низьким ДА
- Репозитарій з найвищим ДА - Інституційний репозитарій Харківського національного педагогічного університету імені Г.С. Сковороди з DA 64



Постійні ідентифікатори

87.7% (n=71) репозитаріїв включають синтанс Handle у свої URLs

3,7% (n=3) репозитарії мають активні Handle ідентифікатори

- Institutional repository of Taras Shevchenko National University of Kyiv (eKNUTSHIR)
- Electronic repository of the Ukrainian Catholic University (ErUCU)
- Electronic National University Odessa Law Academy Institutional Repository

Жоден репозитарій не присвоює DOIs

7.4% (n=6) здійснили інтеграцію ORCID

Альтернативні метрики



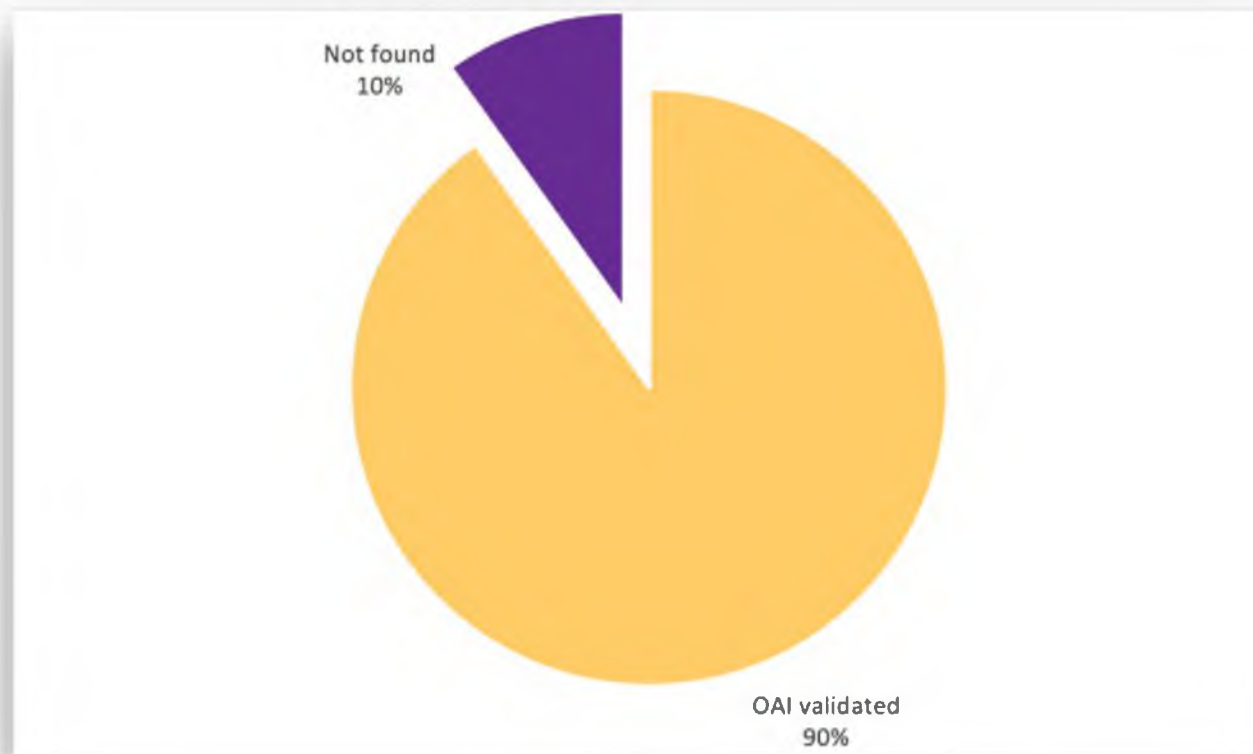
Лише один репозиторій використовує альтернативні метрики

→ Institutional repository of Taras Shevchenko National University of Kyiv (eKNUTSHIR)



3 репозитарії відображають перегляди/завантаження на рівні окремих записів

Використання протоколу OAI



90% (n=73)

Успішно використовують протокол, що свідчить про сумісність і відповідність стандартам

Результати опитування

- 14 липня - 30 вересня, 2025
- анкету надіслано на електронні адреси (81), вказані на вебсайтах репозитаріїв (за їх відсутності — на адресу директора бібліотеки)
- три хвили нагадування
- рівень відгуку 55,6%



Хто відповідає за підтримку ІР?

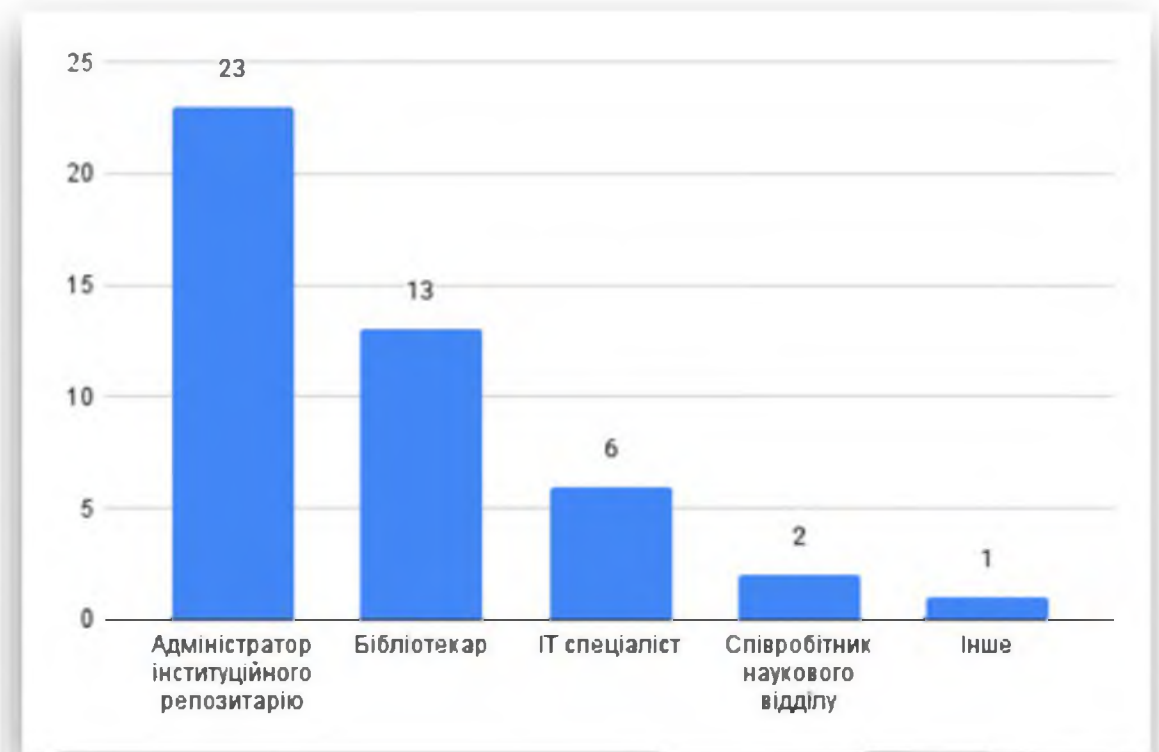
До якого структурного підрозділу належить ІР?

Бібліотека - 87%

Науковий відділ - 4%

ІТ відділ - 4%

Інше - 4%



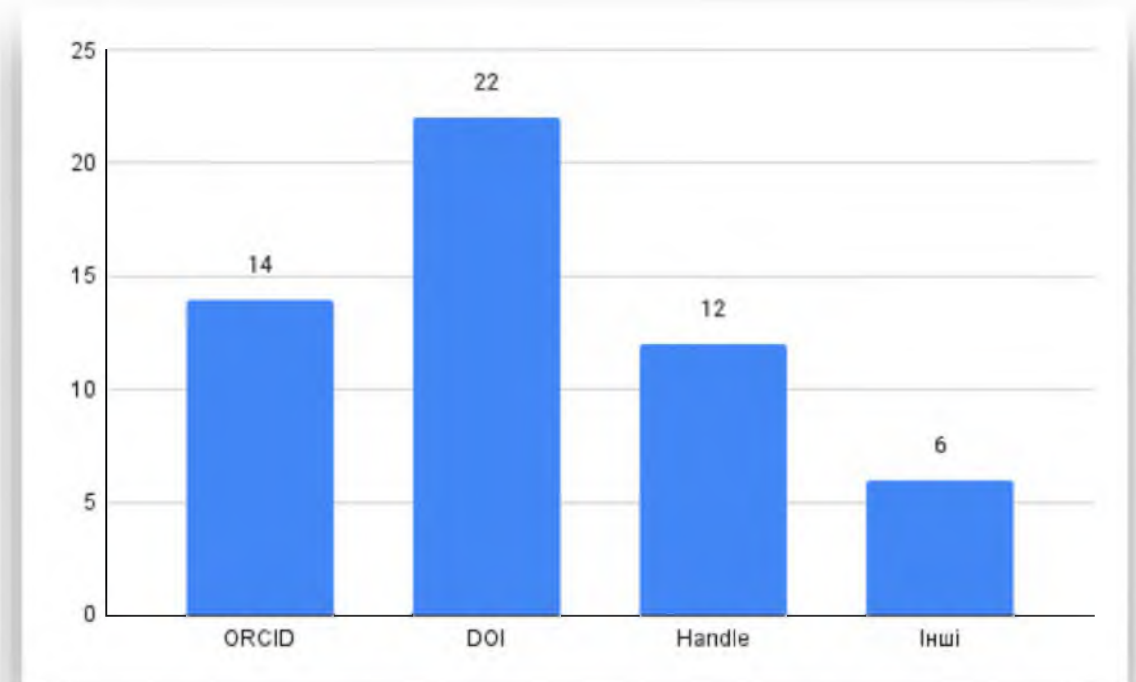
Чи використовує ваш репозитарій постійні ідентифікатори?

Так - 77,8%

Ні - 13,3%

Не знаю - 8,9%

24,4 % (n = 11) респондентів не знали про Національний консорціум ORCID і можливості інтеграції постійних ідентифікаторів у роботу репозитаріїв



Ми не використовуємо постійні ідентифікатори тому що:

- У нас немає фінансової підтримки для інтеграції - 4
- У нас немає фахівця для проведення інтеграції - 3
- Відсутність інституційної політики щодо використання постійних ідентифікаторів - 2

Ми не використовуємо OAI-PMH протокол тому що:

- Версія програмного забезпечення не підтримує OAI-PMH - 3
- Відсутність фахівців - 2
- Не бачимо у цьому потреби - 2

Рекомендації для покращення видимості інституційних репозитаріїв

- Використання активованих постійних ідентифікаторів
- Вчасне оновлення програмного забезпечення
- Використання альтернативних метрик

**Factors for enhancing visibility
in digital repositories: Metadata
quality, interoperability standards,
persistent identifiers, and SEO-GEO
optimization**

Danilo Reyes-Lillo

Universitat Pompeu Fabra, Spain
<https://orcid.org/0000-0002-0141-8324>

Cristófol Rovira

Universitat Pompeu Fabra, Spain
<https://orcid.org/0000-0002-6463-3216>

Alejandro Morales-Vargas

Universidad de Chile, Chile
<https://orcid.org/0000-0002-5681-8683>

Reyes-Lillo, D., Rovira, C., & Morales-Vargas, A. (2025). Factors for enhancing visibility in digital repositories: Metadata quality, interoperability standards, persistent identifiers, and SEO-GEO optimization. In J. Guallar, M. Vázquez, & A. Ventura-Cisquella (Coords). *Digital communication. Trends and good practices* (pp. 119-133). Ediciones Profesionales de la Información. <https://doi.org/10.3145/cuvicom.09.eng>



<https://doi.org/10.3145/cuvicom.09.eng>



Дякуємо за увагу!

Запитання? Напишіть нам

Даніло Реєс daniloandres.reyes01@estudiant.upf.edu

Наталія Калюжна Nataliia.Kaliuzhna@tib.eu

Ірина Хорошок khoroshok@ukma.edu.ua