



ZENODO ДЛЯ ДОСЛІДНИКІВ: ЯК ЗРОБИТИ СВОЇ ДАНІ ДОСТУПНИМИ ТА КОРИСНИМИ



СЕРГІЙ НАЗАРОВЕЦЬ



Що таке відкрита наука і чому це важливо?

🔓 Відкрита наука = відкритий доступ до досліджень, даних та методів

- Це підхід до наукової діяльності, який передбачає, що результати досліджень (публікації, дані, програмне забезпечення, освітні ресурси) повинні бути вільно доступними для всіх.
- Відкрита наука стимулює **співпрацю, прозорість, ефективність і швидший науковий прогрес.**

Як відкритість впливає на кар'єру дослідника?

- Підвищує **видимість** і **цитованість** робіт
- Допомагає виконати **вимоги грантодавців**
- Полегшує національну та міжнародну **співпрацю**
- Підвищує **довіру до результатів дослідження** через прозорість і відтворюваність
- Покращує **онлайн-присутність** і репутацію дослідника



Відкрита наука в Бердянському державному педагогічному університеті

Стратегія розвитку відкритої науки:

<https://doi.org/10.5281/zenodo.15007308>

Дорожня карта впровадження стратегії:

<https://doi.org/10.5281/zenodo.15007537>

Звіт з реалізації нацплану у 2024 році:

<https://doi.org/10.5281/zenodo.15025894>



Принципи FAIR та CARE

Принципи FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable)

- **Findable** – дані мають унікальний ідентифікатор та чітко описані метадані.
- **Accessible** – дані можна отримати через відкриті протоколи доступу.
- **Interoperable** – дані представлені у стандартизованому форматі, який можна інтегрувати з іншими джерелами.
- **Reusable** – дані мають чіткі ліцензії та достатньо інформації для повторного використання.

Принципи CARE (Collective Benefit, Authority to Control, Responsibility, Ethics)

- **Collective Benefit** – дані мають служити суспільному благу.
- **Authority to Control** – громади мають право контролювати використання своїх даних.
- **Responsibility** – відповідальне ставлення до контексту, в якому створюються/використовуються дані.
- **Ethics** – дотримання етичних стандартів при зборі, зберіганні та поширенні даних.



Zenodo — це місце, де будь-який дослідник може безкоштовно зберігати та ділитися своїми роботами так, щоб їх легко знаходили й цитували

- Створено в межах європейської ініціативи **OpenAIRE**
- Працює на інфраструктурі **CERN**, яка гарантує надійність і довготривале збереження
- Платформа фінансується **Європейською комісією**, тому безплатний для користувачів.

Які типи матеріалів можна зберігати в Zenodo?

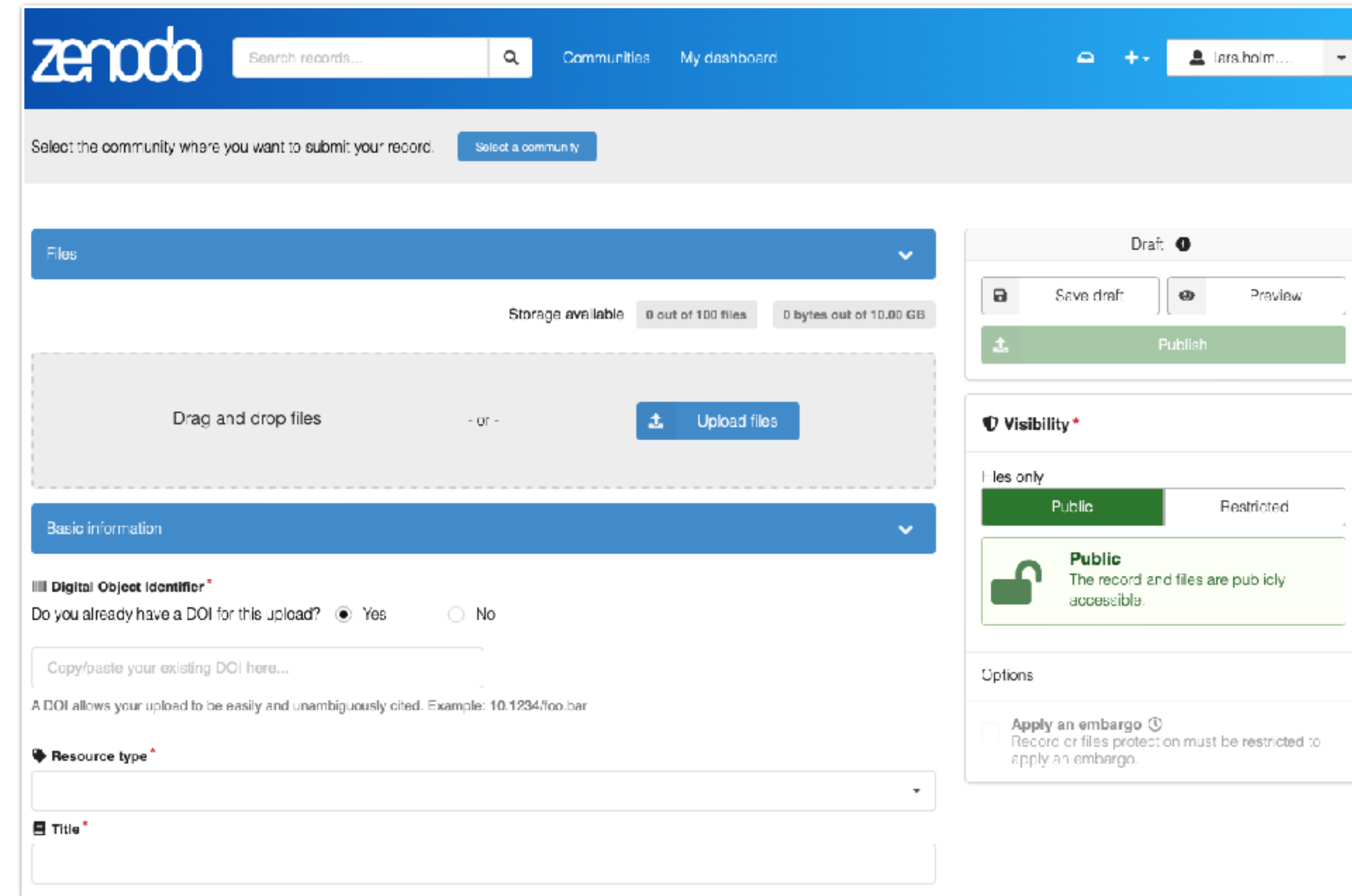
 **Наукові публікації:** статті, препринти, постпринти, технічні звіти, тези тощо

 **Дослідницькі дані:** експериментальні результати, анкети, статистичні дані, якісні дослідження, аудіо- та відеоматеріали

 **Програмне забезпечення та код:** скрипти, моделі, інструменти — із можливістю інтеграції з GitHub

 **Освітні матеріали:** презентації, постери, навчальні курси, методичні розробки

 **Мультимедійні матеріали,** скановані документи, 3D-моделі тощо



The screenshot shows the Zenodo upload page. At the top is a blue header with the Zenodo logo, a search bar, and links for 'Communities' and 'My dashboard'. Below the header is a grey bar with a prompt to 'Select the community where you want to submit your record.' and a 'Select a community' button. The main content area is divided into several sections. On the left, there's a 'Files' section with a dropdown arrow, a 'Storage available' indicator showing '0 out of 100 files' and '0 bytes out of 10.00 GB', and a large dashed box for 'Drag and drop files' with an 'Upload files' button. Below this is a 'Basic information' section with a dropdown arrow. It contains a 'Digital Object Identifier' section with a question 'Do you already have a DOI for this upload?' and radio buttons for 'Yes' and 'No'. There's a text input field for 'Copy/paste your existing DOI here...' and a note that 'A DOI allows your upload to be easily and unambiguously cited. Example: 10.1234/foo.bar'. Below that is a 'Resource type' dropdown menu. At the bottom is a 'Title' field. On the right side, there's a 'Draft' section with 'Save draft' and 'Preview' buttons, and a 'Publish' button. Below that is a 'Visibility' section with 'Public' and 'Restricted' options, and a 'Public' status indicator with a lock icon and the text 'The record and files are publicly accessible.' At the bottom right is an 'Options' section with a checkbox for 'Apply an embargo' and a note that 'Record or files protection must be restricted to apply an embargo.'

<https://zenodo.org/>

Zenodo дозволяє легко додавати наукові матеріали

1. Натиснути **New Upload** на головній сторінці
2. Завантажити файл будь-якого формату до 50 Гб
3. Заповнити **метадані**: назва, автори, дата, анотація, ключові слова
4. Вибрати відповідну **ліцензію**
5. Вказати **спільноту** (наприклад, BSPU Open Science)
6. Опублікувати – матеріал автоматично **отримує DOI** та стає доступним онлайн

Basic information

Digital Object Identifier

Do you already have a DOI for this upload?

☒ Yes
☐ No

Copy/paste your existing DOI here...

A DOI allows your upload to be easily and unambiguously cited. Example: 10.1234/foo.bar

Resource type

Title

+

Add titles

Publication date

2023-08-28

In case your upload was already published elsewhere, please use the date of the first publication. Format: YYYY-MM-DD, YYYY-MM, or YYYY. For intervals use DATE/DATE, e.g. 1939/1945.

Creators

+

Add creator

Description

Paragraph

▼

B

I

+

Add description

Licenses

Creative Commons Attribution 4.0 International

The Creative Commons Attribution license allows re-distribution and re-use of a licensed work on the condition that the creator is appropriately credited. [Read more](#)

Edit

Remove

+

Add standard

+

Add custom

Ліцензії та права доступу в Zenodo

Автор сам обирає ліцензію при завантаженні.

Для відкритих матеріалів рекомендовано:

- **CC-BY** (з посиланням на автора)
- **CC0** (максимально відкритий доступ, без обмежень)

Для програмного забезпечення:

- **MIT** – мінімальні обмеження, широке застосування.
- **GPL** – зобов'язання поширювати похідні роботи з тією ж ліцензією.

Дозволяється також встановлювати **обмеження на доступ** (наприклад, тимчасове ембарго або закритий доступ).

Change standard license

Recommended

All

Data

Software

☐

Apache License 2.0

A permissive license whose main conditions require preservation of copyright and license notices. Contributors provide an express grant of patent rights. Licensed works, modifications, and larger works may be distributed under different terms and without source code.

☐

Creative Commons Attribution 4.0 International

The Creative Commons Attribution license allows re-distribution and re-use of a licensed work on the condition that the creator is appropriately credited.

☐

Creative Commons Attribution Share Alike 4.0 International

Permits almost any use subject to providing credit and license notice. Frequently used for media assets and educational materials. The most common license for Open Access scientific publications. Not recommended for software.

☐

Creative Commons Zero v1.0 Universal

CC0 waives copyright interest in a work you've created and dedicates it to the world-wide public domain. Use CC0 to opt out of copyright entirely and ensure your work has the widest reach.

☐

GNU General Public License v3.0 or later

Permissions of this strong copyleft license are conditioned on making available complete source code of licensed works and modifications, which include larger works using a licensed work, under the same license. Copyright and license notices must be preserved. Contributors provide an express grant of patent rights.

☐

MIT License

A short and simple permissive license with conditions only requiring preservation of copyright and license notices. Licensed works, modifications, and larger works may be distributed under different terms and without source code.

Cancel

Change license

Інтеграція Zenodo з іншими платформами

- **ORCID:** публікації в Zenodo можна зв'язати з вашим науковим профілем ORCID для формування відкритого портфоліо
- **ROR (Research Organization Registry):** автоматично додає до запису афіліацію з БДПУ — гарантує правильну ідентифікацію закладу
- **GitHub:** Zenodo може автоматично створювати архів кожного релізу проєкту GitHub і надавати DOI
- **OpenAIRE:** Zenodo повністю відповідає стандартам відкритої науки ЄС, що важливо для звітування за європейськими грантами

Add creator

☒ Person ☐ Organization

Search for persons by name, identifier, or affiliation...

Family name *

Nazarovets

Given names

Serhii

Identifiers

0000-0002-5067-4498 ✕

Affiliations

berdy|

Add berdy

Berdyansk State Pedagogical University (BDPU)
Berdyansk, Ukraine — Education

Source: ROR (Preferred)

Benesse Educational Research and Development Institute (BERD)
Tokyo, Japan — Facility

Source: ROR (Preferred)

BERD@NFDI
Mannheim, Germany — Other

Source: ROR (Preferred)

Berry (India)
Vadodara, India — Company

Source: ROR (Preferred)

zenodo Search records... Communities My dashboard

Berdyansk State Pedagogical University Open Science

<https://bdpu.org.ua/> Organization Berdyansk State Pedagogical University ROR

Records Requests **Members** Curation policy About

Members

Invitations

Search in members ...

☒ 3 members selected Member since

☒	Halyna Potapenko Berdyansk State Pedagogical University	4 days ago
☒	Natalia Tsybuliak Berdyansk State Pedagogical University	9 days ago

Berdyansk State Pedagogical University Open Science Community

— офіційна університетська спільнота у Zenodo, яка виконує роль репозитарію відкритої науки БДПУ

- **Централізоване збереження дослідницьких результатів** усіх кафедр і наукових підрозділів БДПУ в єдиному відкритому просторі.
- **Підвищення академічної видимості:** кожен завантажений матеріал стає доступним у Zenodo, OpenAIRE, Google Scholar тощо.
- **Інтеграція в глобальну академічну екосистему** через підтримку принципів відкритої науки (FAIR, CARE) і міжнародних ініціатив (EOSC, DORA)

<https://zenodo.org/communities/bdpu-science>

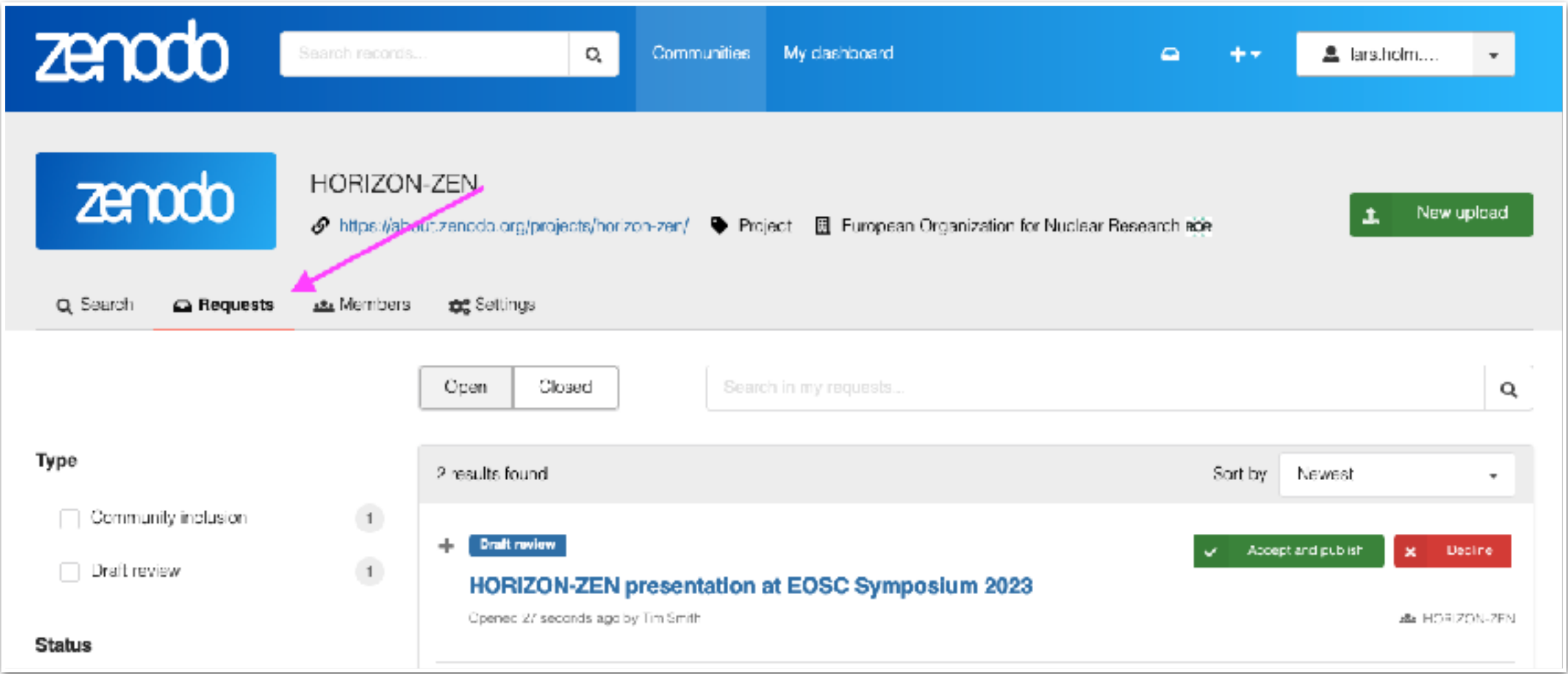
Що можна розміщувати у BSPU Open Science?

 **Наукові тексти:** рецензовані статті, препринти, матеріали конференцій, тези доповідей

 **Дослідницькі дані:** набори кількісних і якісних даних, опитування, зображення, аудіозаписи, таблиці, лабораторні журнали

 **Освітні матеріали:** навчальні курси, методичні посібники, презентації, лекції, силабуси

 **Інституційна документація:** публічні звіти про наукову діяльність, стратегічні документи, політики з відкритої науки



Roles	Reader	Curator	Manager	Owner
Can view files in restricted records	X	X	X	X
Can accept/decline submissions	-	X	X	X
Can edit records metadata	-	X	X	X
Can invite members	-	-	X	X
Can manage members	-	-	X	X
Can modify community settings	-	-	-	X
Can delete community	-	-	-	X

<https://help.zenodo.org/docs/communities/>

Як додати документ до спільноти БДПУ в Zenodo

🧩 Додайте спільноту під час створення нового запису або пізніше — до вже опублікованого матеріалу через функцію редагування.

📌 Якщо ви не впевнені, яку ліцензію вибрати або як описати файл — зверніться до координатора BSPU Open Science

<https://zenodo.org/communities/bdpu-science>

Select a community

All

My communities



Berdiansk State Pedagogical University Open Science

This community hosts research outputs from Berd...

Organization

Manager

Select

«

<

1

>

»

Close

Zenodo як інструмент для реалізації DMP у БДПУ

План управління дослідницькими даними (Data Management Plan, DMP) — це документ, що описує, як зберігаються, організовуються, документуються, ліцензуються та поширюються дослідницькі дані протягом і після проєкту

Zenodo повністю відповідає ключовим вимогам DMP, зокрема:

- відкритий доступ до результатів
- можливість надання DOI
- вибір ліцензій
- архівування на довгострокову перспективу



The screenshot shows the Zenodo interface for a record titled "Шаблон Плану управління дослідницькими даними Бердянського державного педагогічного університету". The header includes the Zenodo logo, a search bar, and links to "Communities" and "My dashboard". Below the header, there is a community profile for "Berdyansk State Pedagogical University Open Science" with a small image of a building. The record details show it was published on March 24, 2025, as version v1, and is categorized as an "Output management plan". The title is in Ukrainian. The producers are listed as "Berdyansk State Pedagogical University (Producer)" and "Suchikova, Yana (Editor)". The data curator is "Nazarovets, Serhii". A detailed description at the bottom states that this is an official template for DMPs approved by the university, developed according to FAIR and CARE principles, and international recommendations for data management.

zenodo Search records... Communities My dashboard

 Berdyansk State Pedagogical University Open Science

Published March 24, 2025 | Version v1 Output management plan Open

Шаблон Плану управління дослідницькими даними Бердянського державного педагогічного університету

Berdyansk State Pedagogical University (Producer)  Suchikova, Yana (Editor)¹ 

Show affiliations

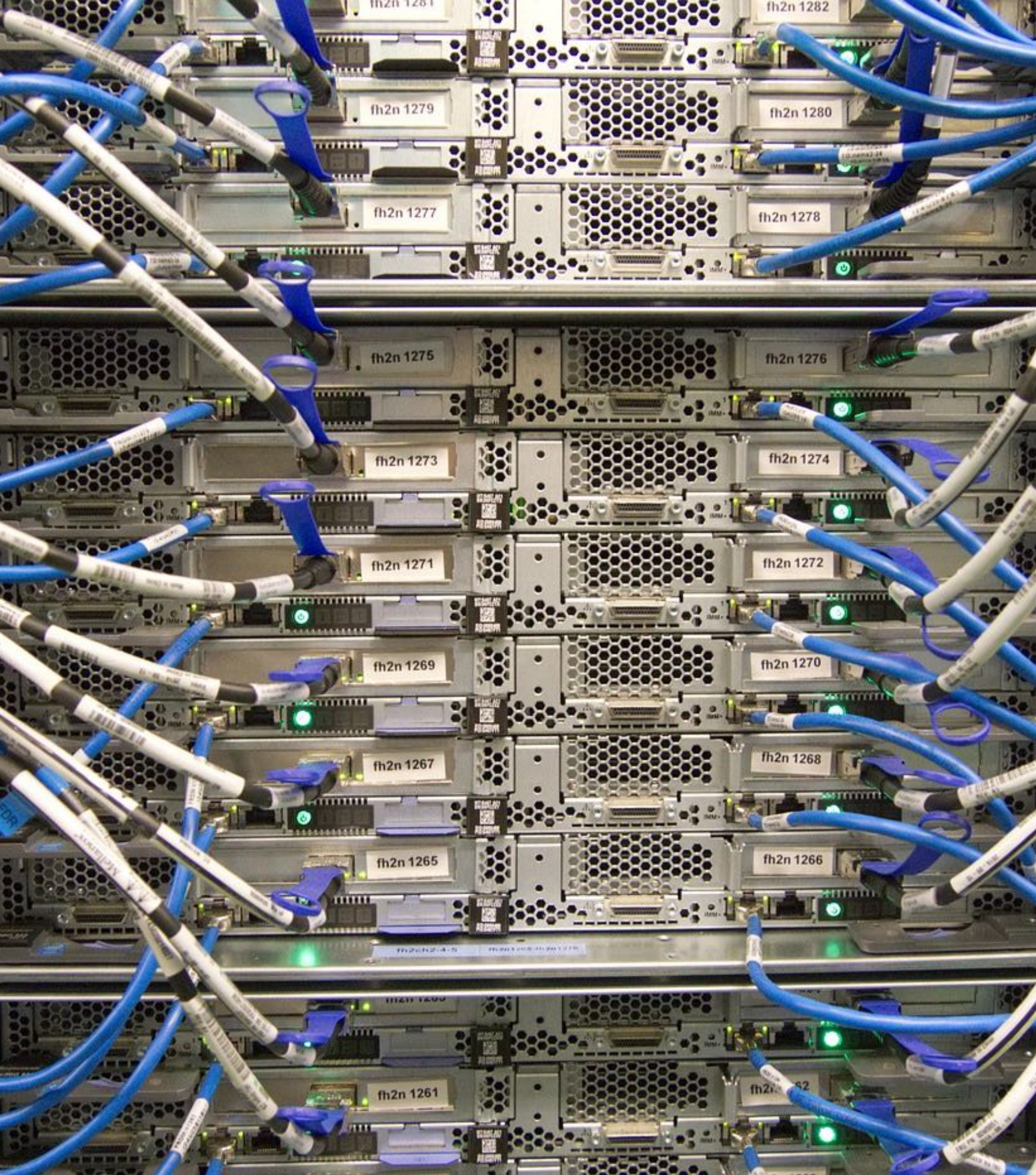
Contributors

Data curator: Nazarovets, Serhii¹ 

Show affiliations

Цей документ є **офіційним шаблоном Плану управління дослідницькими даними (ПУДД)**, затвердженим Бердянським державним педагогічним університетом (БДПУ) для використання в наукових проєктах. Шаблон розроблено відповідно до політики відкритої науки, принципів FAIR (Findability, Accessibility, Interoperability, Reusability) і CARE (Collective Benefit, Authority to Control, Responsibility, Ethics), а також міжнародних рекомендацій щодо якісного управління даними.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.15077251>



Чому БДПУ використовує Zenodo?

- Платформа дозволяє кожному досліднику БДПУ бути частиною міжнародної мережі відкритих досліджень
- Усі дослідницькі результати, розміщені в Zenodo, доступні онлайн безплатно для всіх: студентів, науковців, освітян, громадськості
- Дані зберігаються на інфраструктурі CERN, що гарантує архівування, збереження і стабільний доступ на роки вперед
- Спільнота BDPU Open Science забезпечує реалізацію політики відкритої науки університету та полегшує моніторинг публікаційної активності, обліку даних та формування звітності

Бердянський державний педагогічний
університет

26 березня 2025 року

Сергій Назаровець



0000-0002-5067-4498



sergiy.nazarovets@gmail.com



@serhii@mstdn.science

zenodo

Log in to account

Sign in with ORCID

 Sign in with GitHub

Sign in with OpenAIRE

OR

Email Address



Password



Log in