



OSCARS

Open Science Clusters' Action
for Research & Society



Open Science: нова культура досліджень поступ Карпатського національного університету імені Василя Стефаника

д.ф.м.н., професор Володимир Коцюбинський

Open Science: word cloud



Open Science is a modern approach to the scientific process, based on cooperative work and new ways of disseminating knowledge through digital technologies and collaborative tools.

infrastructure metadata **FAIR** findable, accessible, interoperable and reusable
skills and training rewards and recognition communication **trust** impact
persistent identifier (PID) digital skills cloud computing data management **digital object identifier (DOI)**
research infrastructure licenses **ethics** publishing share and find **pre-print** open science policies
open access publishing repositories **open research europe**

1. *Skills and training* – Emphasized as a major component, indicating the importance of educating researchers in Open Science practices.
2. *DOI* – Critical for uniquely identifying research outputs and ensuring they are citable and traceable.
3. *Ethics* – Essential to maintain integrity, transparency, and societal trust in science.
4. *Trust* – transparency and openness build public and scholarly trust.

F – Findable

Data should be easy to find for both humans and computers with assigning a globally unique and persistent identifier (DOI), metadata should be rich and searchable.

A – Accessible

Data should be retrievable using standardized protocols, access should be open when possible, but if restrictions exist (privacy), the process for access should be clearly described.

I – Interoperable

Data should be presented in a way that allows it to integrate with other data using standardized formats, vocabularies and understandability across disciplines.

R – Reusable

Data should be well-described so that it can be used in the future by others users with clear licenses, information support, and documentation of methods.

«As open as possible, as closed as necessary»



early and open sharing of research

(preregistration, registered reports, pre-prints)

research output management

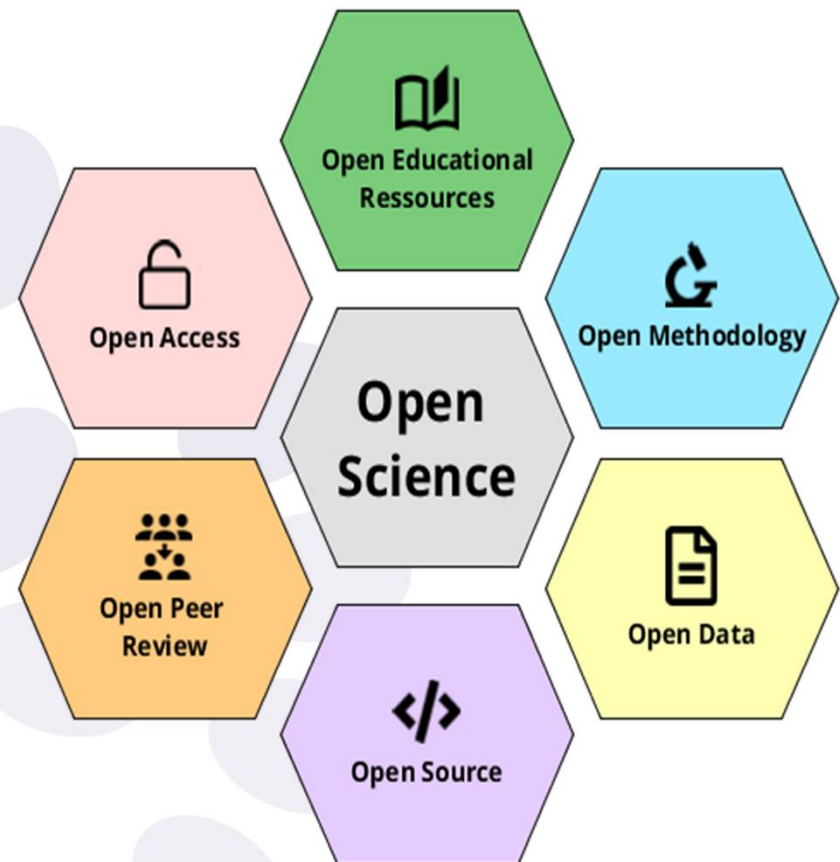
*measures to ensure **reproducibility** of research outputs*

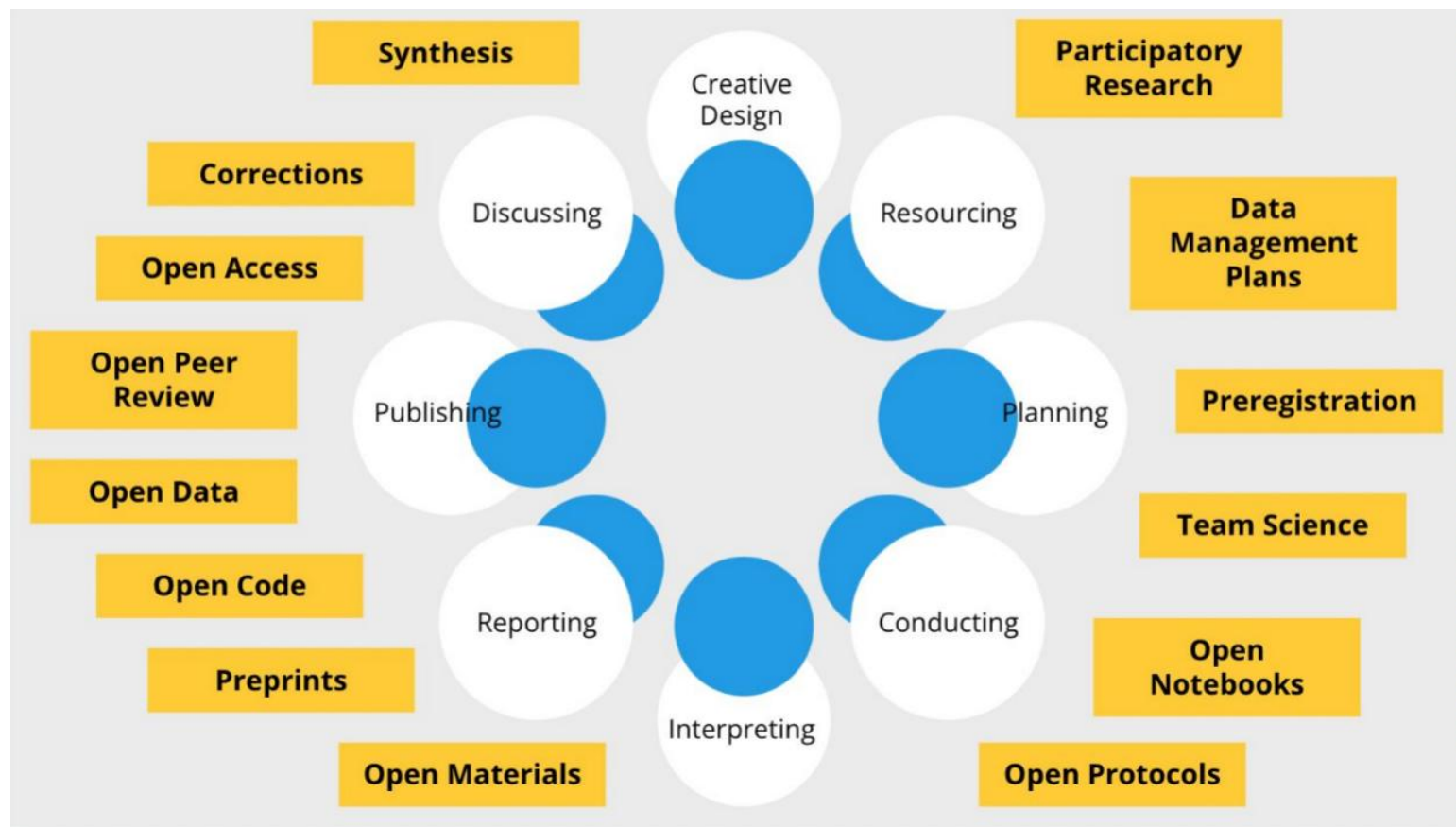
*providing **open access** to research outputs*

*(publications, data, software, models, algorithms, and workflows)
through deposition in repositories*

*participation in **open peer-review***

***involving all relevant knowledge actors** including
citizens, civil society and end users in the co-creation of R&I
agendas and contents*







Lack of Awareness and Training
Legal and Policy Framework Under Development
Inadequate Digital Infrastructure
*Cultural restriction and “traditional”
academic evaluation system*
Lack of Support for Early-Career Researchers
Problems with access to research infrastructure

1. *Забезпечення відкритого доступу до наукових результатів та науково-технічної інформації*
2. *Забезпечення відкритого доступу до дослідницької інфраструктури*
3. *Створення умов для проведення ефективної роботи з науково-технічною інформацією та об'єктами дослідницької інфраструктури, що наявні у відкритому доступі*
4. *Популяризація науки, поширення наукових знань та залучення громадян до участі в науковій та науково-технічній діяльності*
5. *Удосконалення системи оцінювання якості наукової та науково-технічної діяльності*
6. *Підвищення рівня поінформованості та формування компетентності з питань відкритої науки*

КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ РОЗПОРЯДЖЕННЯ

від 8 жовтня 2022 р. № 892-р
Київ

Про затвердження національного плану щодо відкритої науки

1. Затвердити національний план щодо відкритої науки (далі - національний план), що додається.
2. Міністерствам:
забезпечити виконання національного плану;
подавати щороку до 10 січня Міністерству освіти і науки інформацію про стан виконання національного плану.
3. Міністерству освіти і науки до 20 січня інформувати Кабінет Міністрів України про стан виконання національного плану.

Проект Закону України «Про внесення змін до деяких Законів України щодо реалізації принципів відкритої науки» розроблено з метою визначення основних засад державної політики щодо відкритої науки та гармонізації українського законодавства з європейськими нормами та практиками у сфері відкритого доступу до науково-технічної інформації.



Проект Закону імплементує положення актів законодавства Європейського Союзу в частині відкритої науки, а саме:

- Директиви (ЄС) 2019/790 Європейського Парламенту і Ради від 17 квітня 2019 року про авторське право та суміжні права на єдиному цифровому ринку та про внесення змін до Директив 96/9/ЄК та 2001/29/ЄК;*
- Директиви (ЄС) 2019/1024 Європейського Парламенту і Ради від 20 червня 2019 року про відкриті дані та повторне використання інформації державного сектору (переглянута);*
- Регламенту (ЄС) 2021/695 Європейського Парламенту і Ради від 28 квітня 2021 року про заснування Горизонт Європа – Рамкової програми з досліджень та інновацій, що встановлює її правила для участі та поширення і скасовує Регламенти (ЄС) № 1290/2013 та (ЄС) № 1291/2013.*

- *термінологія у сфері відкритої науки приводиться у відповідність до європейської;*
- *визначаються види й обсяг науково-технічної інформації, до якої має забезпечуватися відкритий доступ, умови, за яких має надаватися відкритий доступ і випадки, в яких до науково-технічної інформації відкритий доступ може не надаватися;*
- *визначаються вимоги до змісту й форми розміщення науково-технічної інформації, а також метаданих, що їх супроводжують, зокрема і у державних базах даних;*
- *встановлюється чіткий перелік видів наукових результатів, що підлягають обов'язковій публікації у відкритому доступі та конкретні строки їх розміщення у відкритому доступі;*
- *врегульовуються питання авторських та суміжних прав в частині відкритої науки:*
 - *створюється правова база для широкого використання глибинного аналізу тексту та даних в ході виконання наукових (науково-технічних) робіт;*
 - *вдосконалюється регулювання використання сирітських творів;*
 - *визначаються особливості використання наукових публікацій для створення похідних творів.*



EDUC-WIDE



Недавні записи

International Science Without Borders
SPEP-2025
The 45th meeting of the Steering Committee
International Day of Women and Girls in Science
Presentation of the Initial Results of Analytical Research and Strategic Planning of the Institutional Evaluation Reform

[ГОЛОВНА](#)[EDUC-WIDE](#)[INFORMATION](#)[PARTNERS](#)[TEAM](#)

OPEN SCIENCE

Open Science



EDUC WIDE universities have joined forces to make scientific research more accessible and transparent. We are convinced that science should serve society, therefore:

- We make science more accessible to a wide audience.
- We cooperate on joint research projects.
- We promote the exchange of ideas and research results between scientists from all over the world.
- We ensure the transparency of scientific research and increase public trust in science.

Архіви

April 2025
March 2025
February 2025
January 2025
December 2024
November 2024
October 2024
September 2024
July 2024
March 2024
July 2023
January 2023
November 2022
September 2022



Co-funded by the
European Union



CALL FOR PROJECTS



OSCARS brings together world-class European Research Infrastructures in the ESFRI roadmap and beyond to foster the uptake of Open Science in Europe.



Fostering the uptake of Open Science in Europe

[APPLY NOW](#)



*PNU-OpenLab becomes a superstructural facility for PNU research ecosystem
(for example PNU-NanoLab - Nanotechnology Lab for Materials Science, Energy, and Medicine)*

Creation of a Invenio-driven repository

Providing open access to the research infrastructure of the PNU

*Providing certified services to industry in the field of material properties investigation,
which is important for defence capabilities and the needs of Ukraine's critical infrastructure*



<https://nano-lab.pnu.edu.ua/en/contact/>



OpenLab Dataset



Recent uploads

April 8, 2025 (2.0)

Presentation

 Open

Radiation Safety: European-Ukrainian Approach

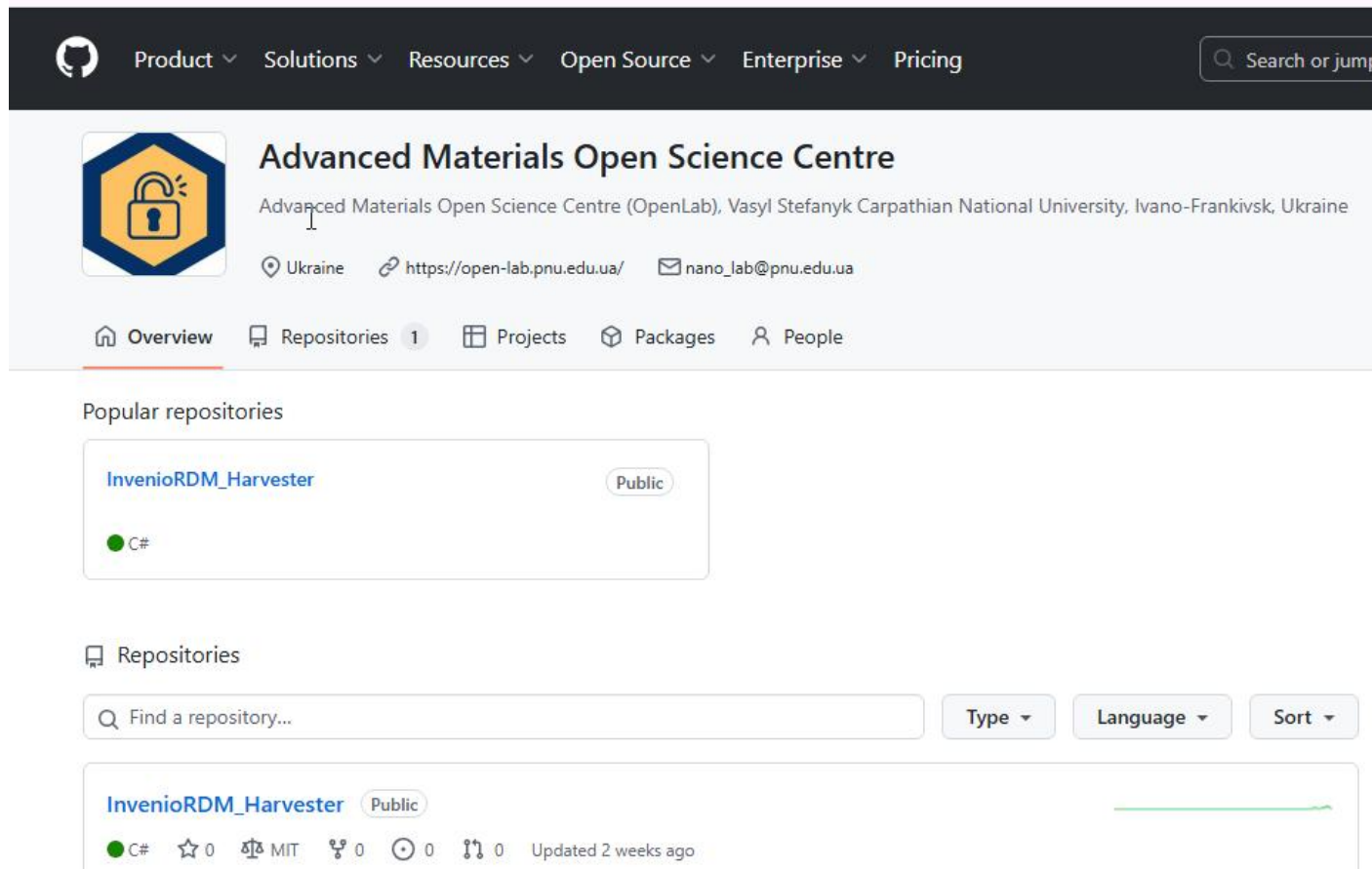
Kotsyubynsky, Volodymyr ; Boychuk, Volodymyra ; Turovska, Lillia 

The strategic goal of the course is to build a platform (theoretical course, practical classes, informational website) that combines informational, educational, and regulatory components contributing to the formation of an objective and justified positive civil position in matters related to the use of nuclear energy and sources of ionizing radiation...

Uploaded on April 10, 2025

 29  29





The screenshot shows the GitHub profile of the 'Advanced Materials Open Science Centre'. The profile header includes the organization's name, a description, location (Ukraine), website, and email. Below the header are tabs for Overview, Repositories (1), Projects, Packages, and People. The 'Popular repositories' section lists 'InvenioRDM_Harvester' as a public repository in C#. The 'Repositories' section shows a search bar and filters for Type, Language, and Sort. The first repository listed is 'InvenioRDM_Harvester', which is public, in C#, and has 0 stars, 0 forks, and 0 clones. It was updated 2 weeks ago.

Advanced Materials Open Science Centre
Advanced Materials Open Science Centre (OpenLab), Vasyl Stefanyk Carpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine
Ukraine <https://open-lab.pnu.edu.ua/> nano_lab@pnu.edu.ua

Overview Repositories 1 Projects Packages People

Popular repositories

[InvenioRDM_Harvester](#) Public
C#

Repositories

Find a repository... Type Language Sort

[InvenioRDM_Harvester](#) Public
C# ☆ 0 Forks 0 Clones 0 Updated 2 weeks ago





Questions ?

volodymyr.kotsuybysky@pnu.edu.ua

Thank You

volodymyr.kotsuybysky@pnu.edu.ua

