



# Відкрита наука: виклики та перспективи

*Оксана Бруй  
Листопад, 2021*





# Відкрита наука

Відкрита наука. Базові складники

Відкрита наука в світі

Відкрита наука в Україні

Відкрита наука в КПІ





# Відкрита наука



EN English

[Home](#) > [Research and innovation](#) > [Strategy](#) > [Strategy 2020-2024](#) > [Our digital future](#) > [Open Science](#)

## Open Science

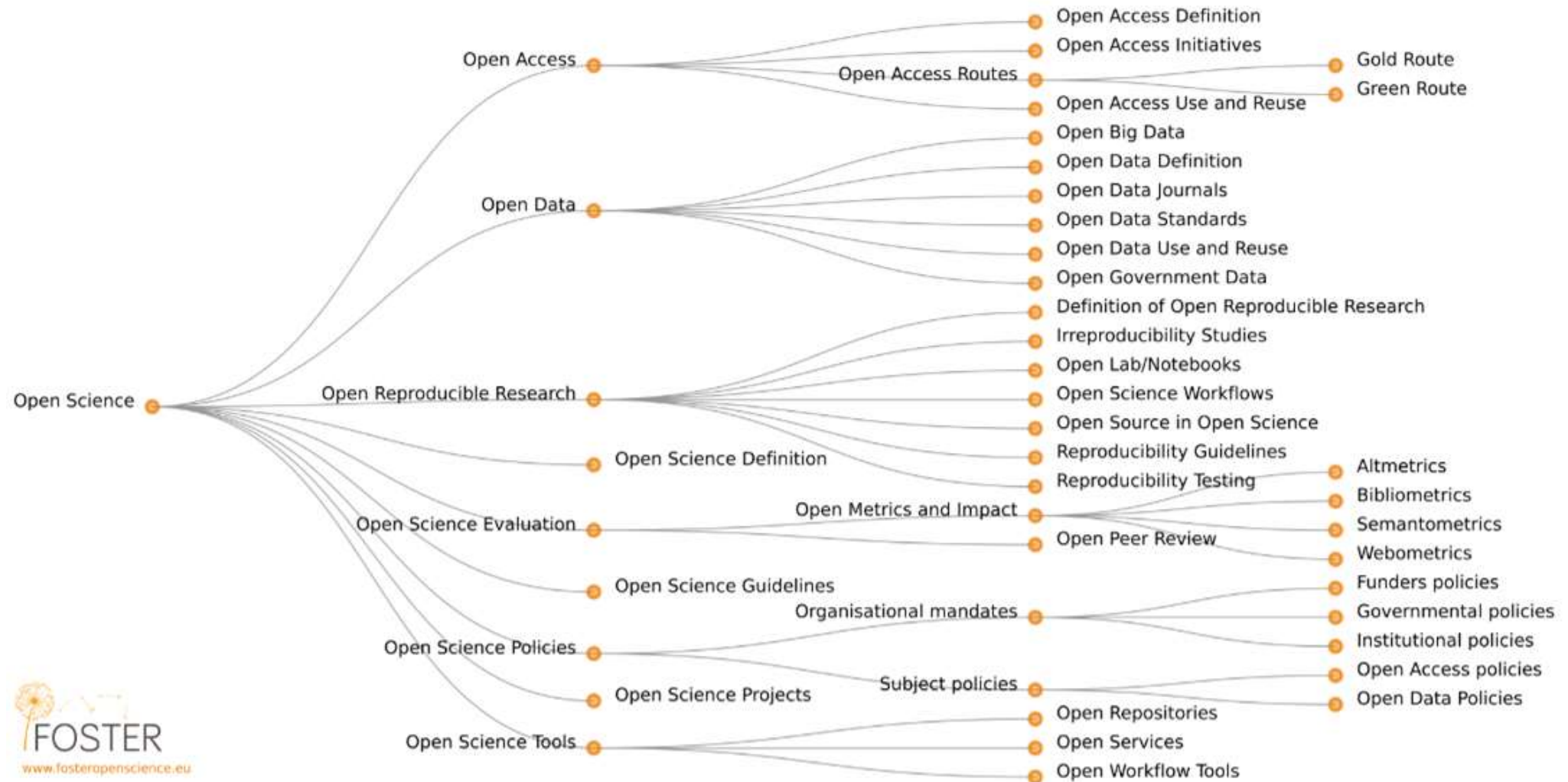
An approach to the scientific process that focuses on spreading knowledge as soon as it is available using digital and collaborative technology.





# Відкрита наука

## Open Science Taxonomy







# Відкрита наука

## Відкриті освітні ресурси (Open Education Resources) - UNESCO

- ✓ матеріали для викладання (teaching), навчання (learning) та досліджень (research)
- ✓ в будь-якому форматі
- ✓ на будь-якому носії (цифровому або іншому)
- ✓ знаходяться в суспільному надбанні або охороняються авторським правом
- ✓ видані за відкритою ліцензією, котра дозволяє безкоштовний доступ, повторне використання, перепрофілювання, адаптацію та поширення іншими способами без обмежень або з лімітованими обмеженнями



# Відкрита наука

## Відкрита методологія (Open Methodology)

відкриті методи та інструменти, які використовуються дослідниками для досягнення наукових результатів і надання їх у загальний доступ

- ✓ відкриті записники (Open Notebooks), у яких публічно документується щоденна дослідницька робота
- ✓ відкриті робочі процеси (Open Workflow) - документовані та прозорі робочі процеси
- ✓ відкриті анотації (Open Annotations) - відкриті та спільні класифікації та коментарі
- ✓ Open source – ПЗ відкритого коду





# Відкрита наука

## Громадянська наука (Citizen science)

- ✓ добровільна участь непрофесійних вчених у дослідженнях та інноваціях на різних етапах процесу та на різних рівнях участі, від формування програм і політики досліджень до збору, обробки та аналізу даних та оцінки результатів дослідження
- ✓ активна взаємодія з громадянами та суспільством може покращити дослідження та їх результати та зміцнити довіру суспільства до науки
- ✓ це може підвищити – актуальність та ефективність, забезпечуючи відповідність потребам, очікуванням та цінностям суспільства, прозорості, наукової грамотності та впевненості громадськості у дослідженнях





# Відкрита наука

## Відкрите оцінювання (Open evaluation)

- ✓ Відкрите рецензування (Open peer review)
  - ✓ Відкриті ідентичності (Open identities) : автори та рецензенти знають особистість один одного
  - ✓ Відкриті звіти (Open reports): звіти про історію рецензування публікуються разом із відповідною статтею (а не залишаються конфіденційними)
  - ✓ Відкрита участь (Open participation): широка спільнота (а не лише запрошені рецензенти) може внести свій внесок у процес рецензування
- ✓ Відкриті метрики (Open metrics)
  - ✓ Альтметрики (перегляди, обговорення, рекомендації etc)
  - ✓ Вебометрики



# Відкрита наука. Відкритий доступ

- ✓ Передумови
  - ✓ Зростання цін на наукові журнали
  - ✓ Розвиток ІТ - Зміни в науковій комунікації (канали, зворотній зв'язок)
- ✓ Початок наукової дискусії – **середина 20 ст., США**
  - ✓ Як пришвидшити розвиток науки в глобальному вимірі
- ✓ Перший відкритий архів з фізичних наук - **arXiv.org -1991 р.**
  - ✓ Пауль Гінспарг (Національна Лабораторія Лос Аламос, США)
- ✓ Перший інституційний репозитарій – **ETH E-Collection – 1991 р.**
  - ✓ Швейцарський державний інститут технологій





# Відкрита наука. Відкритий доступ

- ✓ 2002 р. - Будапештська ініціатива Відкритого доступу (BOAI)
  - сформульовано поняття ВД
    - ✓ Безкоштовний онлайнний доступ до наукової літератури
    - ✓ Вільне використання для досліджень, навчання та інших цілей
    - ✓ За автором зберігається право на контроль над своєю роботою і право на посилання та цитування

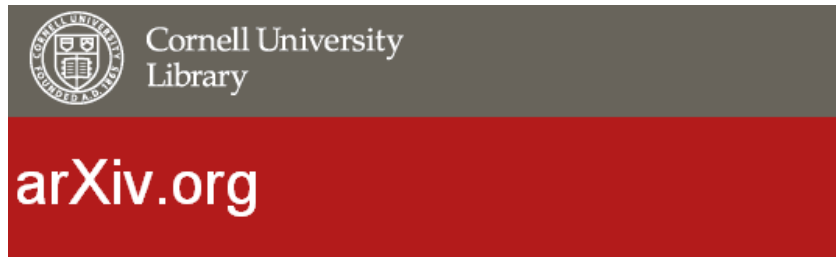
<http://www.budapestopenaccessinitiative.org/>





# Відкрита наука. Відкритий доступ

- ✓ Зміна моделі наукової комунікації
  - ✓ **Зелений шлях** – архіви (репозитарії) відкритого доступу – самоархівування
  - ✓ **Золотий шлях** – журнали відкритого доступу – нова фінансова модель



Open access to 1,402,578 e-prints in Physics, Mathematics, Computer Science, Quantum and Systems Science, and Economics

Subject search and browse:

14 May 2018: [Search interface updated to version 0.3](#)

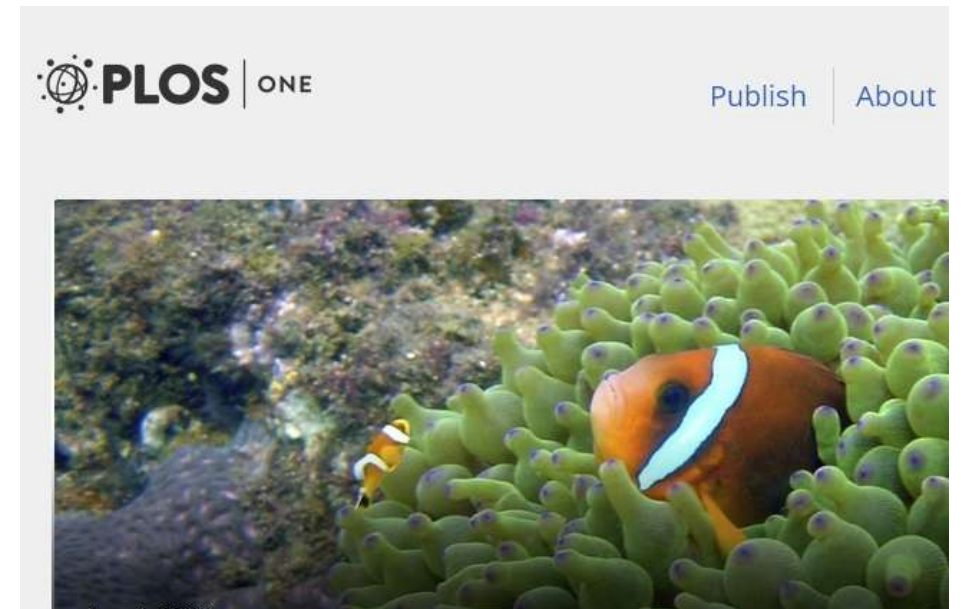
4 May 2018: [New search interface updated to version 0.2](#)

17 Apr 2018: [New search interface launched](#)

See cumulative "What's New" pages. Read [robots beware](#) before attempting any aut

## Physics

- [Astrophysics](#) ([astro-ph new](#), [recent](#), [search](#))



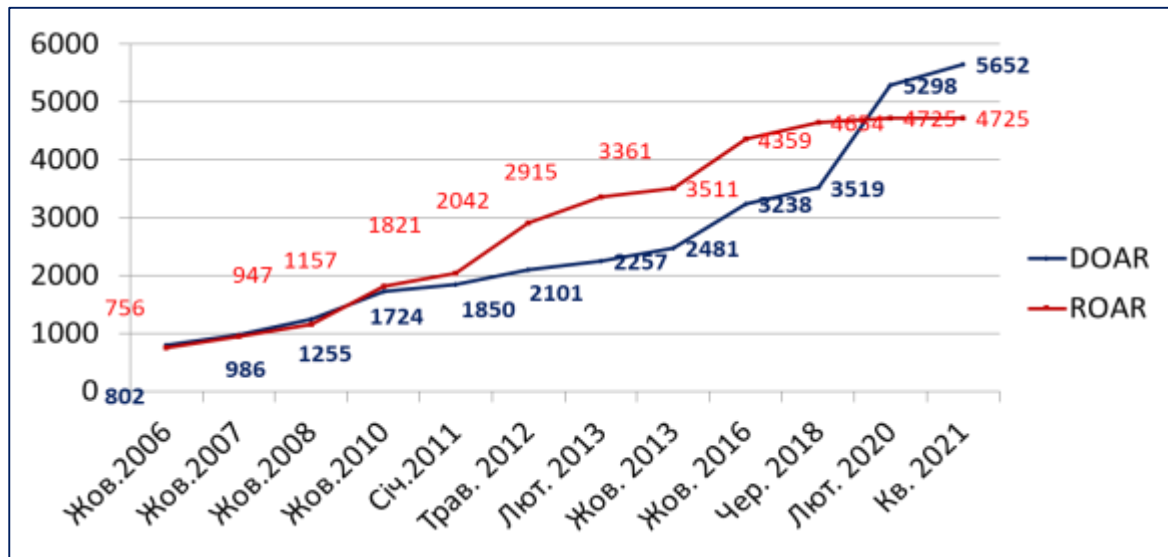


# Відкрита наука. Відкритий доступ

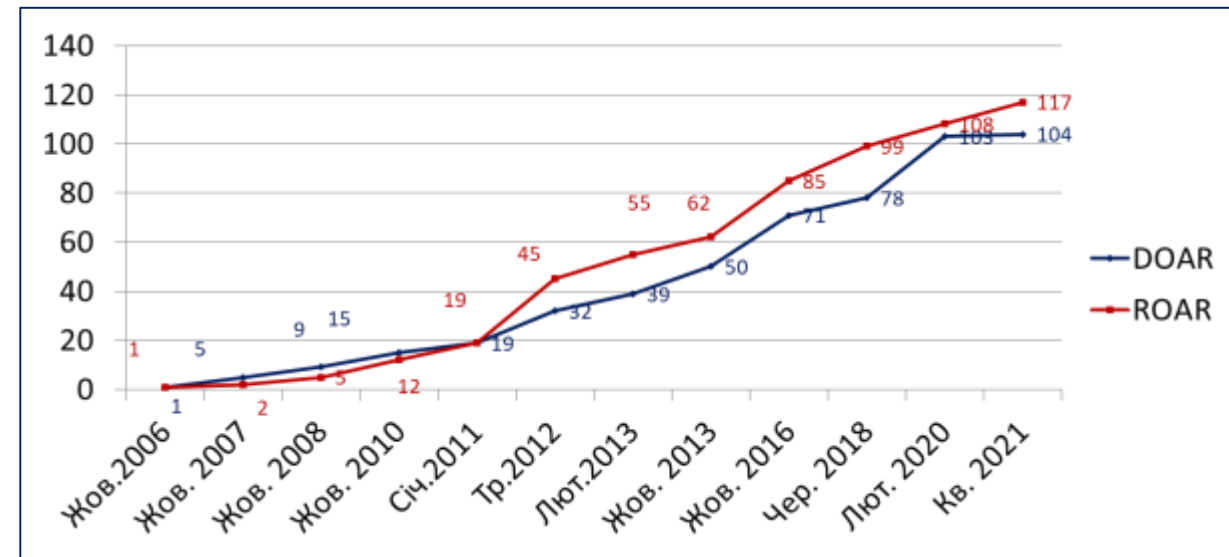
## Архіви (репозитарії) відкритого доступу – дерикторії

✓ Registry of Open Access Repositories (ROAR) - <http://roar.eprints.org/>

✓ Directory of Open Access Repositories (DOAR) - <https://v2.sherpa.ac.uk/opendoar/>



✓ Репозитарії в світі



✓ Репозитарії в Україні



# Відкрита наука. Відкритий доступ

Директорія журналів відкритого доступу

<http://www.doaj.org/>

✓ 2002 р. – 33 журнали, 7 країн

✓ 2020 р.

✓ 14 301 журнал

✓ 300 журналів з України

✓ 2021 р.

✓ 16 212 журналів

✓ 376 журналів з України





# Відкрита наука. Відкритий доступ

Ліцензії Creative Commons <http://creativecommons.org>

## Базові поняття

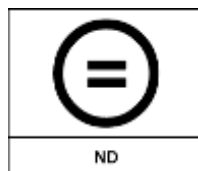
✓ Зазначення авторства



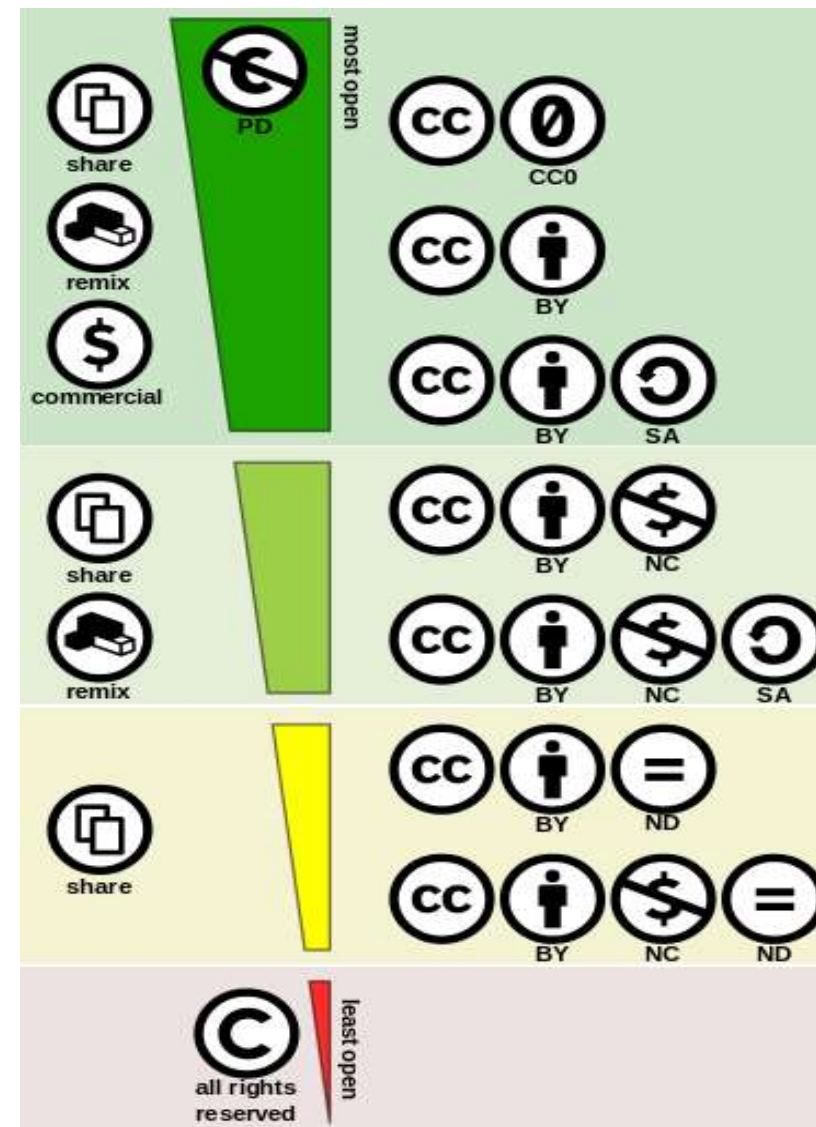
✓ Поширення на тих самих умовах



✓ Без похідних



✓ Некомерційне використання







# Відкрита наука. Відкриті дані досліджень

Принципи FAIR щодо управління даними досліджень

F  
Findable



Відшукуваність

A  
Accessible



Доступність

I  
Interoperable



Інтероперабельність

R  
Reusable



Багаторазовість  
використання



# Відкрита наука. Відкриті дані досліджень

Репозитарії даних



<https://www.re3data.org/>



# Відкрита наука. Єврокомісія

Відкритий доступ до результатів досліджень та даних допомагає:

- ✓ спиратися на попередні результати досліджень (поліпшення якості)
- ✓ заохочувати співпрацю та уникати дублювання зусиль (підвищення ефективності)
- ✓ прискорити інновації (швидке зростання)
- ✓ залучити громадян та суспільство (підвищення прозорості)

*Єврокомісія відстоює думку, що не потрібно платити за інформацію, яка фінансується з державного «гаманця» щоразу, коли в ній є потреба. Більше того, ця інформація має бути на користь європейського бізнесу та громадськості\**

\*Витяг з Guidelines to the Rules on Open Access to Scientific Publications and Open Access to Research Data in Horizon 2020

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants\\_manual/hi/oa\\_pilot/h2020-hi-oa-pilot-guide\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-pilot-guide_en.pdf)



# Відкрита наука. Єврокомісія

**2006:** „Study on the economic and technical evolution of the scientific publication markets in Europe“

**2006:** Європейський дослідницький консультативна рада (EURAB) рекомендує OA

**2007:** „Council Conclusions on Scientific Information in the Digital Age“

**2007:** Європейська дослідницька рада (ERC) закріплює OA

**2008:** Open-Access-Pilot в FP7

**2010:** закріплення OA в двох ключових ініціативах "Europa 2020"

- Digital Agenda
- Innovationsunion

**2010:** OpenAir (Open Access Infrastructure for Research in Europe): проект Єврокомісії по створенню інфраструктури для підтримки дослідників в FP7

**2008-2011:** різні консультації

**2011:** Гентська декларація – OpenAir (Гент, Бельгія)

**2012:** Комюніке Європейського парламенту, Рекомендації для держав-членів, Закріплення OA в Horizon 2020

**2012:** Пояснювальна записка Європейської комісії, щодо відкритого доступу до публікацій в Horizon 2020

**2013:** Press release. Open access to research publications reaching 'tipping point'

**2016:** Open innovation, open science, open to the world - a vision for Europe



# Відкрита наука. Єврокомісія

## Політики Єврокомісії

- ✓ Відкрита наука є пріоритетом політики Європейської комісії та стандартним методом роботи в рамках її програм фінансування досліджень та інновацій, оскільки вона покращує якість, ефективність та оперативність досліджень
- ✓ Комісія вимагає від бенефіціарів фінансування досліджень та інновацій робити свої публікації доступними у відкритому доступі та робити свої дані максимально відкритими та настільки закритими, наскільки це необхідно
- ✓ Horizon Europe

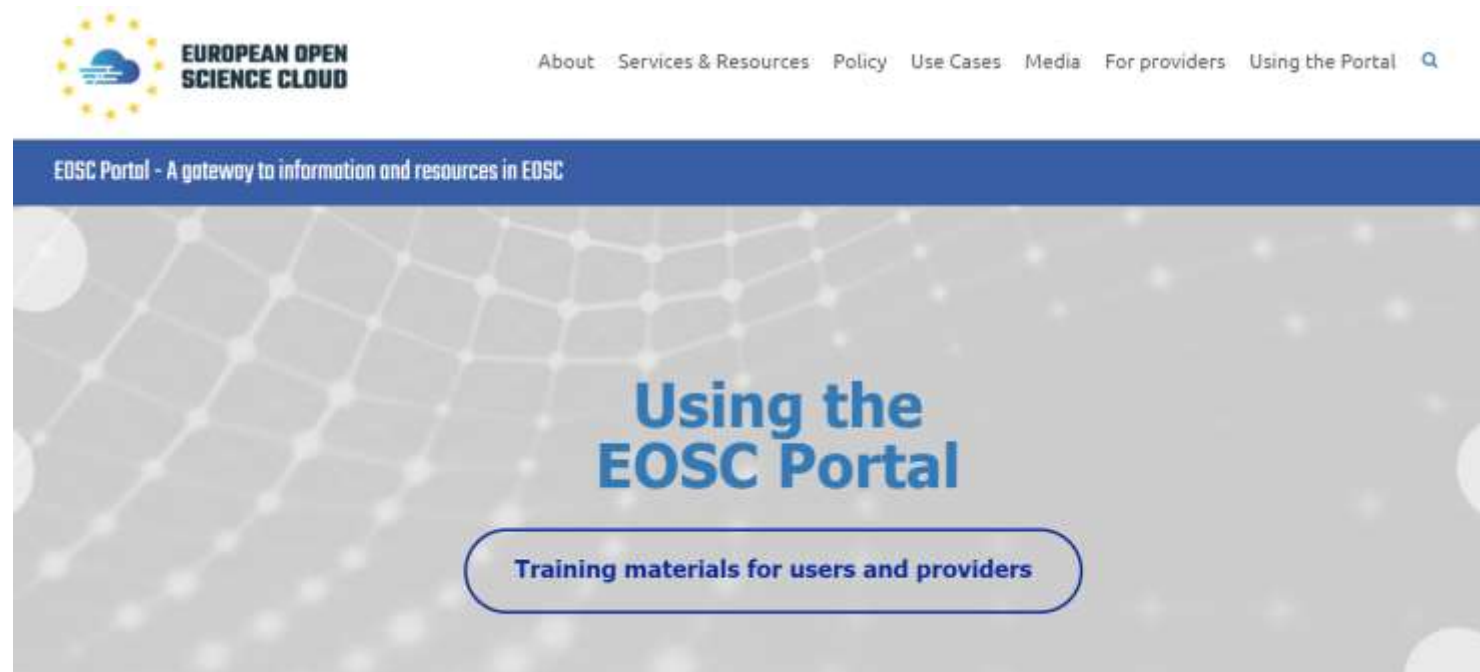
The screenshot shows the top navigation bar of the European Commission website, including the logo and the text "European Commission". Below this is a search bar with the text "English" and a "Search" button. The main content area has a blue header with the text "Open Science" and a sub-header "An approach to the scientific process that focuses on spreading knowledge as soon as it is available using digital and collaborative technology. Expert groups, publications, news and events." Below this is a section titled "The EU's open science policy" with a sub-section "8 ambitions of the EU's open science policy" and a sub-section "Future of open science under".



# Відкрита наука. Єврокомісія

Європейська хмара European Open Science Cloud (EOSC) ініціатива, спрямована на розвиток інфраструктури, яка надає своїм користувачам послуги, що сприяють практиці відкритої науки

- ✓ Старт проєкту - 2015 р.
- ✓ Запуск порталу EOSC – листопад 2018 <https://eosc-portal.eu/>





# Відкрита наука. Єврокомісія

Європейська хмара European Open Science Cloud (EOSC) – проєкти

- ✓ European Future Innovation System Centre - <https://www.efiscentre.eu/>
- ✓ EOSC-hub - Integrating and managing services for the European Open Science Cloud - <https://www.eosc-hub.eu/>
- ✓ OpenAIRE-Advance - OpenAIRE Advancing Open Scholarship - <https://www.openaire.eu/advance/>
- ✓ ....







# Відкрита наука. Єврокомісія

## Цілі Horizon Europe

- ✓ гарантувати, що бенефіціари зберігають права інтелектуальної власності, необхідні для виконання своїх зобов'язань щодо відкритого доступу
- ✓ вимагати, щоб дані дослідження відповідали принципам FAIR та були відкритими за замовчуванням (виняток - комерційна таємниця)
- ✓ сприяти запровадженню практик відкритої науки, починаючи від поширення результатів досліджень якомога раніше й ширше, до громадянської науки та розробки нових показників для оцінки досліджень та винагороди дослідників
- ✓ залучати громадян, організації громадянського суспільства та кінцевих користувачів до процесів спільного проектування і спільної творчості та сприяти відповідальним дослідженням та інноваціям
- ✓ розвивати Європейська хмара відкритої науки (EOSC)
- ✓ фінансувати розробку видавничої платформи відкритого доступу для розміщення публікацій бенефіціарів Horizon 2020 (а пізніше Horizon Europe)



# Відкрита наука. Рада Європейського Союзу

Висновки щодо майбутнього управління Європейським дослідницьким простором (European Research Area) – 19 листопада 2021 р.

- ✓ Забезпечити відкритий обмін знаннями та повторне використання результатів досліджень, у тому числі через розвиток Європейської хмари відкритої науки (EOSC)
- ✓ Розробити законодавчу та нормативну базу ЄС щодо авторського права та даних відносно досліджень
- ✓ Просування у реформуванні системи оцінювання для досліджень, дослідників та установ для покращення їх якості, ефективності та впливу

<https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-14126-2021-INIT/en/pdf>



Brussels, 19 November 2021  
(OR. en)

14126/21

RECH 520  
COMPET 846

**NOTE**

---

From: Permanent Representatives Committee (Part 1)  
To: Council  
Subject: Conclusions on the future governance of the European Research Area (ERA)  
*Approval*

---



# Відкрита наука. ЮНЕСКО

Рекомендації ЮНЕСКО з відкритої науки

Прийнято на 41 сесії – листопад 2021 р.

<https://en.unesco.org/science-sustainable-future/open-science/recommendation>

<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000379949.locale=en>

UNESCO  
United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization  
"Building peace in the minds of men and women"

IN BRIEF WHAT WE DO WHERE WE WORK PARTNERS JOIN US RESOURCES

Home > Open Science > UNESCO Recommendation on Open Science

## Open Science

### UNESCO Recommendation on Open Science

At the 40th session of UNESCO's General Conference, 193 Member States tasked the Organization with the development of an international standard-setting instrument on Open Science in the form of a UNESCO Recommendation on Open Science to be adopted by Member States in 2021.

The Recommendation is expected to define shared values and principles for Open Science, and identify concrete measures on Open Access and Open Data, with proposals to bring citizens closer to science and commitments to facilitate the production and dissemination of scientific knowledge around the world. The Recommendation will be developed through a regionally balanced, multistakeholder, inclusive and transparent process.


Home  
UNESCO Recommendation on Open Science  
Multistakeholder Consultations on Open Science  
Open Science Advisory



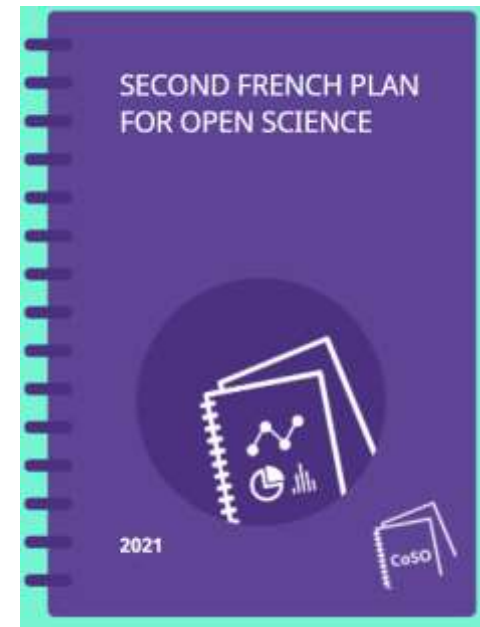
# Відкрита наука. Світ

## Національні плани з відкритої науки

- ✓ Франція - <https://www.ouvrirlascience.fr/second-national-plan-for-open-science/>
- ✓ Нідерланди - [https://www.openscience.nl/files/openscience/2019-02/nationalplanopenscience\\_en.pdf](https://www.openscience.nl/files/openscience/2019-02/nationalplanopenscience_en.pdf)
- ✓ Естонія - <https://www.etag.ee/wp-content/uploads/2017/03/Open-Science-in-Estonia-Principles-and-Recommendations-final.pdf>

 Open Science in Estonia  
Open Science Expert Group of the Estonian Research Council  
Principles and Recommendations for Developing National Policy

Open Science Expert Group of the Estonian Research Council  
July 2016





# Відкрита наука. Світ

## Плани з відкритої науки в окремих університетах

- ✓ Delft University of Technology
- ✓ Norwegian University of Science and Technology

The screenshot shows the NTNU website with a navigation menu at the top: NTNU, Studies, Research and Innovation, Life and housing, and About NTNU. A search bar is located on the right. The breadcrumb trail reads: Home / Strategy / Policy for Open Science. The main content area is titled 'Policy for Open Science at NTNU' and includes a download link for the policy document from 02.10.2020. A sidebar on the left lists various 'About NTNU' categories like Faculties and departments, Campuses, and Organization.

NTNU Studies Research and Innovation Life and housing About NTNU Search...

Home / Strategy / Policy for Open Science

About NTNU

- Faculties and departments
- Campuses
- Organization
- Facts and figures
- Libraries
- Contact
- Maps and rooms
- Vacancies
- NTNU Photo Library

### Policy for Open Science at NTNU

The policy is approved by the NTNU Rector 2 October 2020, and is effective from this date. NTNU University Library manages the document.

#### 1. Purpose of the document

The document describes goals, requirements, guidelines, and principles for NTNU's Policy for Open Science. Details related to implementation of these are described in the document [Guidelines for the Policy for Open Science](#).

#### 2. Scope

Open science refers to a set of principles for greater openness and transparency in the research process, as well as open access to the results of research and teaching activity.

The Policy for Open Science applies to all activities at NTNU, including

Download:

[Policy for Open Science at NTNU from 02.10.2020 \(pdf\)](#)

[NTNU Strategy and other policies](#)

The screenshot shows the TU Delft website with a navigation menu at the top: TU Delft, About, How to search, and Include full text. A search bar is located on the right. The main content area is titled 'TU Delft Strategic Plan Open Science 2020-2024' and includes a title, author, date, and abstract. The abstract discusses the university's commitment to open science and its impact on research and education.

TU Delft About How to search Include full text search

## TU Delft Strategic Plan Open Science 2020-2024

**Title**  
TU Delft Strategic Plan Open Science 2020-2024: Research and Education in the Open Era

**Author**  
Heeringa, I.M. (TU Delft Management Support)

**Date**  
2019

**Abstract**  
Open Science is creating new forms of scientific interaction that were impossible or undreamed of in an earlier age. This has a strong impact on core academic processes like research, education and innovation. It is, for instance, easier to replicate an experiment if the relevant data sets are digitally available to any scientist who wishes to corroborate her colleague's findings.

TU Delft has a long history of engagement with Open Science. Yet, with its Open Science Programme 2020-2024, Research and Education in the Open Era, TU Delft wishes to take Open Science to the next level: a situation in which Open Science has become the default way of practising research and education, and the "information era" has become the "open era". It is TU Delft's ambition to be forerunner in this revolutionary process. This is reflected in the TU Delft Strategic Framework 2018-2024, with "openness" as one of its major principles.

Активация Windows

The TU Delft Open Science Programme 2020-2024 tackles all areas of scholarly engagement where researchers limit the flow of



# Відкрита наука. Україна

**2005** - Постанова ВР України „Про Рекомендації парламентських слухань з питань розвитку інформаційного суспільства в Україні”

- ✓ створення на основі фундаментальних та прикладних досліджень вітчизняними виробниками новітніх конкурентоспроможних інформаційно-комунікаційних технологій, засобів інформатизації і **комп'ютерних програм, зокрема з відкритими кодами**
- ✓ створення в електронній формі фондів архівів, бібліотек, музеїв та закладів культури, формування відповідних інформаційно-бібліотечних та інформаційно-пошукових систем ... а також забезпечення широкого доступу населення до зазначених систем та ресурсів, зокрема шляхом розвитку систем електронних **інформаційних ресурсів з відкритим доступом**
- ✓ розробку відповідних навчальних програмних засобів та електронних науково-технічних, освітніх та навчально-методичних ресурсів, зокрема підручників, навчальних посібників, методичних розробок та забезпечення **відкритого безкоштовного Інтернет-доступу** до цих ресурсів, **створених за рахунок коштів Державного бюджету України**





# Відкрита наука. Україна

**2005** - Постанова ВР України „Про Рекомендації парламентських слухань з питань розвитку інформаційного суспільства в Україні”

- ✓ створення на основі фундаментальних та прикладних досліджень вітчизняними виробниками новітніх конкурентоспроможних інформаційно-комунікаційних технологій, засобів інформатизації і **комп'ютерних програм, зокрема з відкритими кодами**
- ✓ створення в електронній формі фондів архівів, бібліотек, музеїв та закладів культури, формування відповідних інформаційно-бібліотечних та інформаційно-пошукових систем ... а також забезпечення широкого доступу населення до зазначених систем та ресурсів, зокрема шляхом розвитку систем електронних **інформаційних ресурсів з відкритим доступом**
- ✓ розробку відповідних навчальних програмних засобів та електронних науково-технічних, освітніх та навчально-методичних ресурсів, зокрема підручників, навчальних посібників, методичних розробок та забезпечення **відкритого безкоштовного Інтернет-доступу** до цих ресурсів, **створених за рахунок коштів Державного бюджету України**





# Відкрита наука. Україна

**2007** – Закон України Про Основні засади розвитку інформаційного суспільства в Україні на 2007-2015 роки

- ✓ забезпечити **вільний доступ до результатів наукових досліджень**, створених за рахунок коштів Державного бюджету України

**2008** – Наказ ВАК та НАНУ «Про затвердження Порядку передавання електронних копій друкованих наукових фахових видань на зберігання до Національної бібліотеки імені В.І.Вернадського»

- ✓ з метою забезпечення збереження видань та їх надання в загальний доступ в режимі on-line (інтернет)

**2015** – Наказ МОН № 758 «Про оприлюднення дисертацій та відгуків офіційних опонентів»



# Відкрита наука. Україна

**2016** – Національний репозитарій академічних текстів

- ✓ Розпорядження Кабінету Міністрів України від 22.07.2016 №504 «Про створення Національного репозитарію академічних текстів»
- ✓ Постанова Кабінету Міністрів України від 19.07.2017 №541 «Положення про Національний репозитарій академічних текстів» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/541-2017-%D0%BF#Text>



🔍 Пошук академічних текстів

🔍🔍 Розширений пошук академічних текстів



ПРО НАЦІОНАЛЬНИЙ РЕПОЗИТАРІЙ



УСІ НОВИНИ НА ПОРТАЛІ



# Відкрита наука. Україна

## 2016 – Національний репозитарій академічних текстів (НРАТ)

НРАТ складається з центрального репозитарію, що підтримується розпорядником Національного репозитарію, і локальних репозитаріїв, що підтримуються інституціональними учасниками, які включають в електронній формі такі види академічних текстів:

- дисертації на здобуття наукових ступенів та автореферати дисертацій;
- кваліфікаційні випускні роботи здобувачів вищої освіти;
- статті у наукових виданнях, у тому числі всі статті (сукупність статей), на підставі захисту яких присуджено науковий ступінь;
- монографії, у тому числі ті, на підставі захисту яких присуджено науковий ступінь;
- наукові видання;
- звіти у сфері наукової і науково-технічної діяльності;
- депоновані наукові роботи;
- підручники, навчальні посібники та інші науково- та навчально- методичні праці;
- публікації, розміщені авторами на Інтернет-платформах для обміну науковими публікаціями.

**Безоплатний і вільний доступ користувачів Національного репозитарію до інформації, що в ньому міститься...**



# Відкрита наука. Україна

## Ліцензії Creative Commons

**КАРТА ПРОХОДЖЕННЯ ПРОЕКТУ**

**ПРОЕКТ ЗАКОНУ УКРАЇНИ**

від 01.02.2018 р. N 7539

Про внесення змін до деяких законодавчих актів  
України щодо врегулювання питань авторського  
права і суміжних прав

**Суб'єкт законодавчої ініціативи:** Кабінет Міністрів України

**Автор законодавчої ініціативи:** Гройсман В. Б.

**Відповідальний комітет:** Комітет з питань науки і освіти

**Голова комітету:** Л. Гриневич

Проходження проекту за стадіями

	Одержаний ВР України	01.02.2018	- Пояснювальна записка - Порівняльна таблиця
	Не прийнятий (направлений на повторне перше читання)	15.05.2018	

**ДОДАТКОВО:**

Висновок Головного науково- експертного управління	07.03.2018
---	------------

Використання ліцензій,  
доступних у цифровій  
формі, що можуть  
надаватись засобами  
електронного зв'язку у  
вигляді публічної  
пропозиції

[http://search.ligazakon.ua  
/l\\_doc2.nsf/link1/JH5TF00  
I.html](http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/JH5TF00I.html)



# Відкрита наука. Україна

Ліцензії Creative Commons



## КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ ПОСТАНОВА

від 21 жовтня 2015 р. № 835  
Київ

**Про затвердження Положення про набори даних, які  
підлягають оприлюдненню у формі відкритих даних**

Будь-яка особа може вільно копіювати, публікувати, поширювати, використовувати, зокрема в комерційних цілях, у поєднанні з іншою інформацією або шляхом включення до складу власного продукту відкриті дані з обов'язковим посиланням на джерело їх отримання.

Умовою будь-якого подальшого використання відкритих даних є обов'язкове посилання на джерело їх отримання (у тому числі гіперпосилання на веб-сторінку відкритих даних розпорядника інформації

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/835-2015-%D0%BF#Text>



# Відкрита наука. Україна

Ліцензії Creative Commons



## КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ ПОСТАНОВА

від 12 червня 2019 р. № 493  
Київ

### **Про внесення змін до деяких постанов Кабінету Міністрів України щодо функціонування офіційних веб-сайтів органів виконавчої влади**

Кабінет Міністрів України **постановляє:**

Внести до постанов Кабінету Міністрів України зміни, що додаються.

Прем'єр-міністр України

**В.ГРОЙСМАН**

Інд. 49

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
постановою Кабінету Міністрів України  
від 12 червня 2019 р. № 493



# Відкрита наука. Україна

## Ліцензії Creative Commons

### Право інтелектуальної власності на вміст

**38. Офіційний веб-сайт повинен містити інформацію про права інтелектуальної власності, яка:**

розташована внизу на кожній сторінці із вмістом та помітна;

стверджує, що матеріали на офіційному веб-сайті є об'єктами права інтелектуальної власності, яке захищається відповідно до законодавства;

описує умови, за дотримання яких конкретний матеріал може бути використаний іншими особами.

**39. Вміст офіційного веб-сайту повинен розповсюджуватися вільно за умови зазначення авторства.**

Рекомендовано визначати порядок розповсюдження вмісту офіційного веб-сайту згідно з умовами публічної ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International license.

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/835-2015-%D0%BF#Text>





# Відкрита наука. Україна

Дорожня карта інтеграції України до Європейського дослідницького простору (ERA-UA)

- ✓ 2018 <https://mon.gov.ua/storage/app/media/kolegiya-ministerstva/2018/05/1-dorozhnya-karta-integratsii-ukraini-do-evro.pdf>
- ✓ 2021 <https://mon.gov.ua/ua/news/mon-predstavlyaye-dorozhnyu-kartu-integraciyi-do-yevropejskogo-doslidnickogo-prostoru>

Відкритий доступ

Відкрита наука

Відкриті інновації

Дослідницькі дані та FAIR

Відкриті ліцензії

Відкрита інфраструктура

Національний репозитарій академічних текстів



# Відкрита наука. Україна

Проект Закону України «Про внесення змін до Закону України “Про наукову і науково-технічну діяльність”» - громадське обговорення –  
**до 5 листопада 2021** <https://mon.gov.ua/ua/news/mon-proponuye-udoskonaliti-pravovi-normi-shodo-doslidnickoyi-infrastrukturi-ta-nadannya-derzhavnoyi-pidtrimki-molodim-vchenim>

Відкрита наука

Відкритий доступ

FAIR-дані

Принципи FAIR

Відкритий доступ до дослідницької інфраструктури



# Відкрита наука. Україна

Робоча група МОН із розроблення Національного плану щодо відкритої науки – 6 червня 2021 р.

Витяг з Плану дій із впровадження Ініціативи “Партнерство “Відкритий Уряд” у 2021—2022 роках:

Затвердження національного плану щодо відкритої науки:

- створить нормативно-правові передумови для формування державної політики відкритої науки
- надасть заінтересованим сторонам відкритий доступ до приладів, інструментів та інших засобів отримання наукового результату
- забезпечить опрацювання дослідницьких даних з урахуванням принципів FAIR
- сприятиме прискоренню обігу наукової інформації
- забезпечить доступ до актуальної наукової інформації без будь-якої дискримінації
- створить умови для більш ефективного використання результатів досліджень та розробок, виконаних із залученням бюджетних коштів
- зробить більш прозорим науковий та освітній простір.

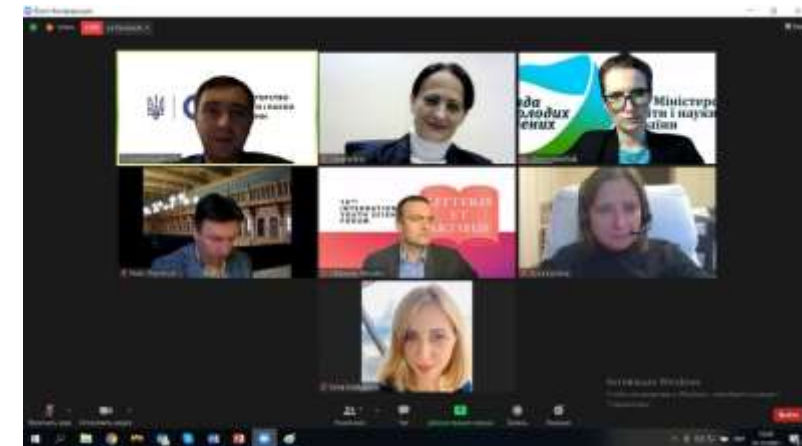


# Відкрита наука. Україна

Національний план відкритої науки – презентація та обговорення - 25 листопада 2021 р.

1. Забезпечення відкритого доступу до наукових результатів та науково-технічної інформації
2. Створення умов для роботи науковими даними за принципами FAIR
3. Розвиток українських е-інфраструктур та інтеграція до європейських е-інфраструктур та їх об'єднань
4. Популяризація науки, поширення наукових знань та залучення громадян до участі у науковій та науково-технічній діяльності
5. Удосконалення системи наукової та науково-технічної діяльності
6. Підвищення рівня обізнаності та формування компетентності з відкритої науки

<https://www.facebook.com/litterisetartibus/videos/589179165702252>





# Відкрита наука. КПІ

Мандат Відкритого Доступу – 22 жовтня 2014 р.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/35673>

- ✓ Журнали відкритого доступу
- ✓ Матеріали конференцій у відкритому доступі
- ✓ Відкритий електронний архів наукових та освітніх матеріалів (ELAKPI)



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

НАКАЗ № 2-368

м. Київ

«22» \_\_\_\_\_ 10 \_\_\_\_\_ 2014 р.

Про реалізацію Програми впровадження платформи Відкритого доступу до наукових та освітніх інформаційних ресурсів НТУУ «КПІ»

З метою реалізації Стратегії розвитку НТУУ "КПІ" на період 2012-2020 роки, затвердженої конференцією трудового колективу 24 жовтня 2011 року, підвищення ефективності висвітлення результатів наукових досліджень університету науковими виданнями НТУУ «КПІ» та впровадження платформи Відкритого доступу до наукових та освітніх інформаційних ресурсів НТУУ «КПІ», та на виконання рішення Вченої ради університету від 06.10.2014 р.

### НАКАЗУЮ:

1. Прийняти Мандат Відкритого доступу як декларацію впровадження платформи Відкритого доступу до наукових та освітніх інформаційних ресурсів НТУУ «КПІ». (Додаток 1)

Додаток 1

Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут» (НТУУ «КПІ»)

### Мандат Відкритого Доступу

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» підтримує ідею відкритого доступу з метою поширення своїх наукових та освітніх матеріалів у мережі Інтернет, збільшення цитованості науковців та розширення електронної складової наукового та навчального процесів НТУУ «КПІ».

Відкритий доступ до наукової інформації – це основа сучасного інформаційного суспільства, розвитку науки, освіти та культури в світі, запорука для подальшої інтеграції України до світової академічної спільноти.

Під відкритим доступом розуміється доступність матеріалів через мережу Інтернет, що дозволяє будь-якому користувачеві читати, завантажувати, копіювати, розповсюджувати, шукати чи через посилання зв'язуватися з повними текстами документів без фінансових, юридичних чи технічних бар'єрів, крім тих, що пов'язані з доступом до Інтернет.

НТУУ «КПІ» підтримує два шляхи відкритого доступу: журнали відкритого доступу та архіви (репозитарії) відкритого доступу.

НТУУ «КПІ» розвиває журнали відкритого доступу шляхом корпоративного проєкту для наукових видань університету на єдиній технічній платформі Open Journal Systems (OJS) з наступним приєднанням до проєкту «Наукова періодика України» (УРАН) або безпосередньо в рамках проєкту «Наукова періодика України» (УРАН).



# Відкрита наука. КПІ

Відкритий електронний архів наукових та освітніх матеріалів (ELAKPI)

39 717 документів (21.11.2021)

35 883 - у відкритому доступі

ELAKPI



**ELAKPI – Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського** – накопичує, зберігає, розповсюджує та забезпечує довготривалий, постійний та надійний доступ через Інтернет до наукових та освітніх матеріалів професорсько-викладацького складу, співробітників, студентів, аспірантів та докторантів КПІ ім. Ігоря Сікорського.

[Наказ «Про реалізацію Програми впровадження платформи Відкритого доступу до наукових та освітніх інформаційних ресурсів НТУУ «КПІ»](#)

[Наказ «Про підвищення рівня висвітлення результатів наукових досліджень та цитованості наукових матеріалів науковців НТУУ «КПІ»](#)

[Положення про ELAKPI – відкритий електронний архів наукових та освітніх матеріалів НТУУ «КПІ»](#)

[Порядок передачі наукових та освітніх матеріалів до ELAKPI](#)

[Доступ до матеріалів ELAKPI](#)

[Розміщення матеріалів в ELAKPI](#)

[Контакти](#)





# Відкрита наука. КПІ

Наукові журнали у відкритому доступі на OJS – **37 видань**

<http://journals.uran.ua/publisher/view/kpi>

The screenshot shows the website for the National Technical University of Ukraine 'Kyiv Polytechnic Institute' (KPI) journal publisher. The header features the logo of 'Наукова періодика України' (Scientific Periodicals of Ukraine) and navigation buttons for 'ЗАРЕЄСТРУВАТИСЯ' (Register) and 'УВІЙТИ' (Login). Below the header, the full name of the university is displayed: 'Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"'. A brief description follows: 'Київський політехнічний інститут (з 2016 року – Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського») - КПІ ім. Ігоря Сікорського) заснований у 1929 році. За роки існування він підготував майже 370 тисяч фахівців, з них понад 60 тисяч – у роки незалежності України.' Below this, the text 'Журнали видавця' (Publisher's Journals) is visible. At the bottom, there is information about the journal 'Адаптивні системи автоматичного управління' (Adaptive Systems of Automatic Control), including its ISSN numbers (ISSN 2522-9575 for online, ISSN 1560-8956 for print) and a note that it is a 'Міжвідомчий науково-технічний збірник' (Inter-agency scientific and technical collection). A Windows activation watermark is present in the bottom right corner.

ЗАРЕЄСТРУВАТИСЯ УВІЙТИ

Наукова періодика України

Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Київський політехнічний інститут (з 2016 року – Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського») - КПІ ім. Ігоря Сікорського) заснований у 1929 році. За роки існування він підготував майже 370 тисяч фахівців, з них понад 60 тисяч – у роки незалежності України.

Журнали видавця

Адаптивні системи автоматичного управління  
ISSN 2522-9575 (Онлайн), ISSN 1560-8956 (Друк)

Друковане видання «Адаптивні Системи Автоматичного Управління». Міжвідомчий науково-технічний збірник.

ФБ ДГС 1200x630...jpg

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в "Параметры".





# Відкрита наука. КПІ

Наукові журнали у відкритому доступі на DOAJ – 14 видань КПІ

<https://doaj.org/>

The screenshot shows the DOAJ website interface. At the top, there is a navigation bar with the DOAJ logo and links for SUPPORT, APPLY, and SEARCH. Below this, there are links for SEARCH, DOCUMENTATION, ABOUT, and LOGIN. The main search area features a search bar with the text 'Kyiv Polytechnic Institute' and a dropdown menu for 'Publisher'. Below the search bar, there is a button labeled 'SHARE OR EMBED'. The search results section displays '14 indexed journals'. On the left, there are options to refine search results, including 'With a DOAJ Seal' and 'Without article processing charges (APCs)'. On the right, there are options to sort by 'Relevance' and results per page (set to 10). The page number is 'Page 1 of 2'. The first result is 'Storinki Istorii'.

DOAJ

SUPPORT ▾ APPLY ▾ SEARCH 🔍

SEARCH ▾ DOCUMENTATION ▾ ABOUT ▾ LOGIN ↗

SEARCH

Journals ?

Kyiv Polytechnic Institute Publisher 🔍

◀ SHARE OR EMBED

14 indexed journals

# Refine search results

SEE JOURNALS...

With a DOAJ Seal

Without article processing charges (APCs)

Sort by

Relevance ▾

Results per page

10 ▾

« First < Prev Page 1 of 2 Next »

Storinki Istorii

Last updated on 20 Jul 2021



# Відкрита наука. КПІ

## Наукові конференції КПІ у відкритому доступі на OJS и OCS

- ✓ 80 конференцій – зареєстровано на OCS
- ✓ 48 конференцій - відкрито у проекті «Наукові конференції України»
- ✓ 9 конференцій - відкрились у проекті «Наукова періодика України» на OJS – матеріали у відкритому доступі



## Стратегії розвитку бібліотек: від ідеї до втілення

[ДОМАШНЯ СТОРІНКА](#) [ПРО НАС](#) [УВІЙТИ](#) [ОБЛІКОВИЙ ЗАПИС](#) [ПОШУК](#) [ПОТОЧНІ КОНФЕРЕНЦІЇ](#) [АРХІВ](#) [БІБЛІОТЕКА КПІ](#)  
[РЕЄСТРАЦІЯ](#) [МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ](#)

[Домашня сторінка](#) > [Стратегії розвитку бібліотек: від ідеї до втілення](#)

### Стратегії розвитку бібліотек: від ідеї до втілення

#### Поточні конференції

[ІІІ МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ "СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ БІБЛІОТЕК: ВІД ІДЕЇ ДО ВТІЛЕННЯ - 2022"](#)

Scientific and Technical Library of the Igor Sikorsky Kiev Polytechnic Institute

37, Peremogy av., Kyiv, 03056, Ukraine

Kyiv, UA



Допомога

#### КОРИСТУВАЧ

Ім'я користувача

Пароль

Запам'ятати мене

[Увійти](#)

#### СПОВІЩЕННЯ

- [Дивитися](#)
- [Передплатити / Відмовитися від передплати](#)

[ЗМІСТ КОНФЕРЕНЦІЇ](#)

