



# УПРАВЛІННЯ ДАНИМИ ДОСЛІДЖЕНЬ: ВАЖЛИВІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ РЕПОЗИТАРІЇВ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ДАНИХ

---

СВІТЛАНА ОЛЕКСАНДРІВНА ЧУКАНОВА,

*КАНД.ПЕД.Н.*

*НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЄВО-МОГИЛЯНСЬКА  
АКАДЕМІЯ»*

*НАУКОВА БІБЛІОТЕКА*

Дані , на думку Крістін Боргман, - це

- «Результат досліджень та внесок до наукових публікацій і подальшого їх поширення та вивчення»
- «Важлива форма дослідницького капіталу»
- «Інтерпретоване відтворення інформації у формалізованій манері для здійснення комунікації чи обробки»
- «Факти, числа, літери, символи, що описують об'єкт, ідею, стан, ситуацію чи інші фактори». (с. 1 -120)

Управління Дослідницькими Даними (УДД) є рушієм для розвитку наукової інфраструктури, на її думку

Borgman, C.L. (2007) *Scholarship in the Digital Age : Information, infrastructure, and the Internet*. Cambridge, MA. : MIT Press

ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ ДАНИХ  
включає в себе  
наступні етапи:

---



# ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ ДАНИХ

DataONE

# планування дослідження

---

ОПИС ТОГО, ЯКІ ДАНІ БУДУТЬ ЗІБРАНІ, І ЯК КЕРУВАТИ НИМИ  
ТА НАДАВАТИ ДО НИХ ДОСТУП ПРОТЯГОМ ТРИВАЛОСТІ  
ДОСЛІДЖЕННЯ

# збір даних

---

ОПИС ТОГО, ЯКІ ДАНІ БУДУТЬ ЗІБРАНІ, І ЯК КЕРУВАТИ НИМИ  
ТА НАДАВАТИ ДО НИХ ДОСТУП ПРОТЯГОМ ТРИВАЛОСТІ  
ДОСЛІДЖЕННЯ

# забезпечення якості

---

ДАНИХ ВІДБУВАЄТЬСЯ ШЛЯХОМ ПЕРЕВІРОК ТА  
ВЕРИФІКАЦІЙ

# ОПИС

---

ДАНИХ ВІДБУВАЄТЬСЯ ПОСЕРЕДНИЦТВОМ ЯКІСНИХ  
МЕТАДАНИХ



# збереження

---

ДАНИХ ОСОБЛИВО ДОВГОТРИВАЛЕ ВІДБУВАЄТЬСЯ ШЛЯХОМ  
РОЗМІЩЕННЯ ДАНИХ У ЕЛЕКТРОННОМУ АРХІВНІ,  
РЕПОЗИТАРІЇ, ЦЕНТРИ ДАНИХ

# Відкриття

---

НОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ МОЖЛИВЕ ЛИШЕ ЗА НАЯВНОСТІ  
ЯКІСНОГО ОПИСУ ДАНИХ (МЕТАДАНИХ, СУПРОВІДНОЇ  
ІНФОРМАЦІЇ);

# інтеграція

---

ДАНИХ З РІЗНИХ ДЖЕРЕЛ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ДЛЯ  
ФОРМУВАННЯ ОДНОРІДНОГО НАБОРУ ДАНИХ, ЯКИЙ МОЖНА  
ЛЕГКО ПРОАНАЛІЗУВАТИ

# аналіз

---

ДАНИХ ВІДБУВАЄТЬСЯ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ

# Репозитарії для даних - мета їх використання

---

re3data.org  
REGISTRY OF RESEARCH DATA REPOSITORIES

# Репозитарій даних

---

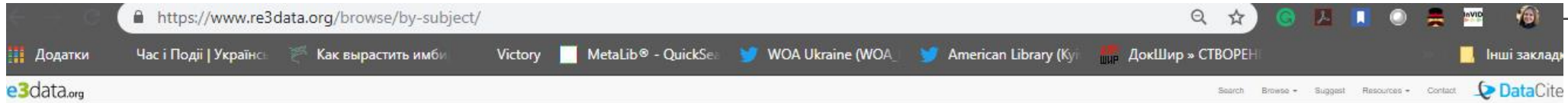
Сховище для даних та пакетів даних дослідження, яке сприяє надаванню доступу до цих матеріалів громаді, фінансовим установам та іншим дослідникам

**re3data.org**  
 REGISTRY OF RESEARCH DATA REPOSITORIES

Search... [Search](#)



# В цьому реєстрі можна обрати репозитарій



## Browse by subject

Graphical  Text

click to zoom into subjects or to select a bottommost subject in the hierarchy as filter for the re3data search page  
ctrl + click on a top subject to select it as filter

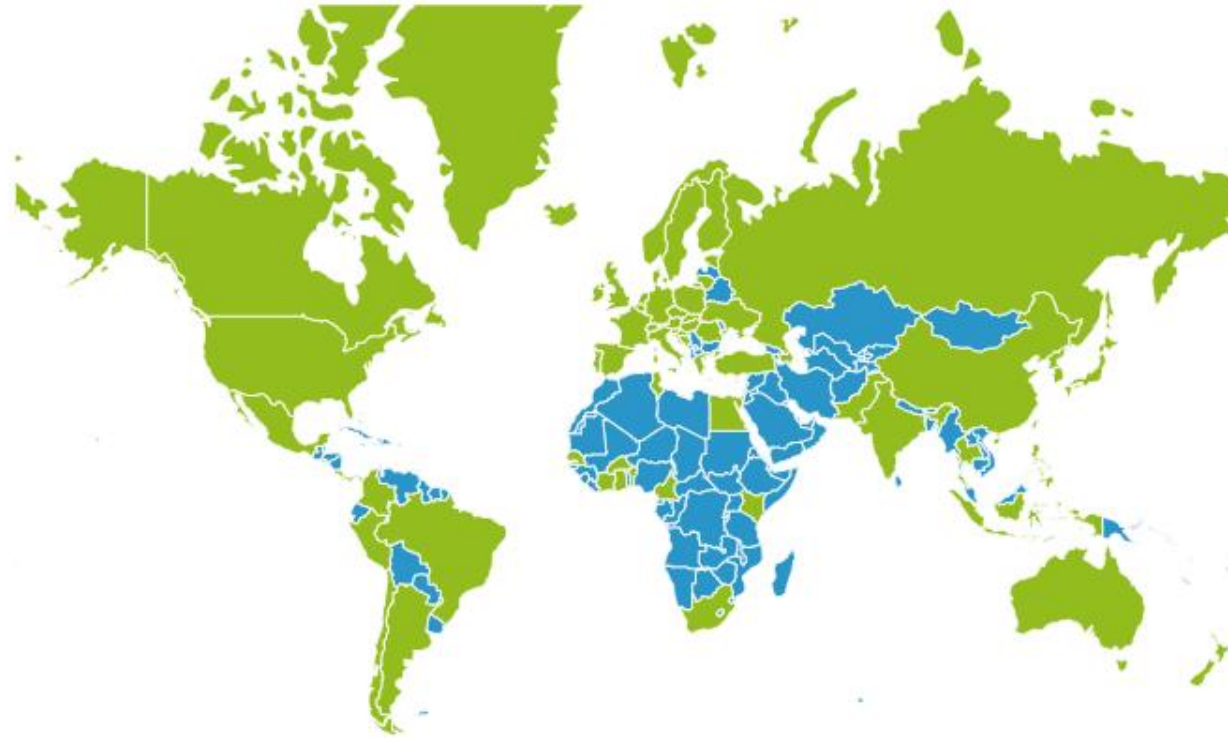




## Browse by country

Graphical

Text



## Browse by country

Graphical

[Text](#)



## Filter

Reset all

Subjects

Content Types

Countries

Russian Federation (1)

Ukraine (2)

Certificates

Data access

Data access restrictions

Database access

Data licenses

Data upload

Enhanced publication

Institution responsibility type

Institution type

Keywords

PID systems

Provider types

Quality management

Repository languages

Software

Repository types

Versioning

Search...

Search

Toggle short help

← Previous 1 Next →

Sort by ▾

Found 2 result(s)

## Ukrainian Geospatial Data Center



Subject(s)

Geosciences (including Geography) Astrophysics and Astronomy Natural Sciences Physics

Content type(s)

Networkbased data Images Structured graphics other

Country

Ukraine

The department specializes on developing complex distributed systems for satellite data processing. The main task given to the department is development, validation and implementation of different satellite data processing methods in the form of information services and certain systems

## World Data Center for Geoinformatics and Sustainable Development



WDC-Ukraine

Subject(s)

Geosciences (including Geography) Oceanography Geophysics Physics Astrophysics and Astronomy Natural Sciences Atmospheric Science and Oceanography Geophysics and Geodesy

Content type(s)

Standard office documents Scientific and statistical data formats Plain text

Country

Ukraine Russian Federation

Among the basic tasks of WDC-Ukraine there is collection, handling and storage of science data and giving access to it for usage both in science research and study process. That include contemporary tutoring technologies and resources of e-libraries and archives, remote access to own information resources for the wide circle of scientists from the universities and science institutions of Ukraine

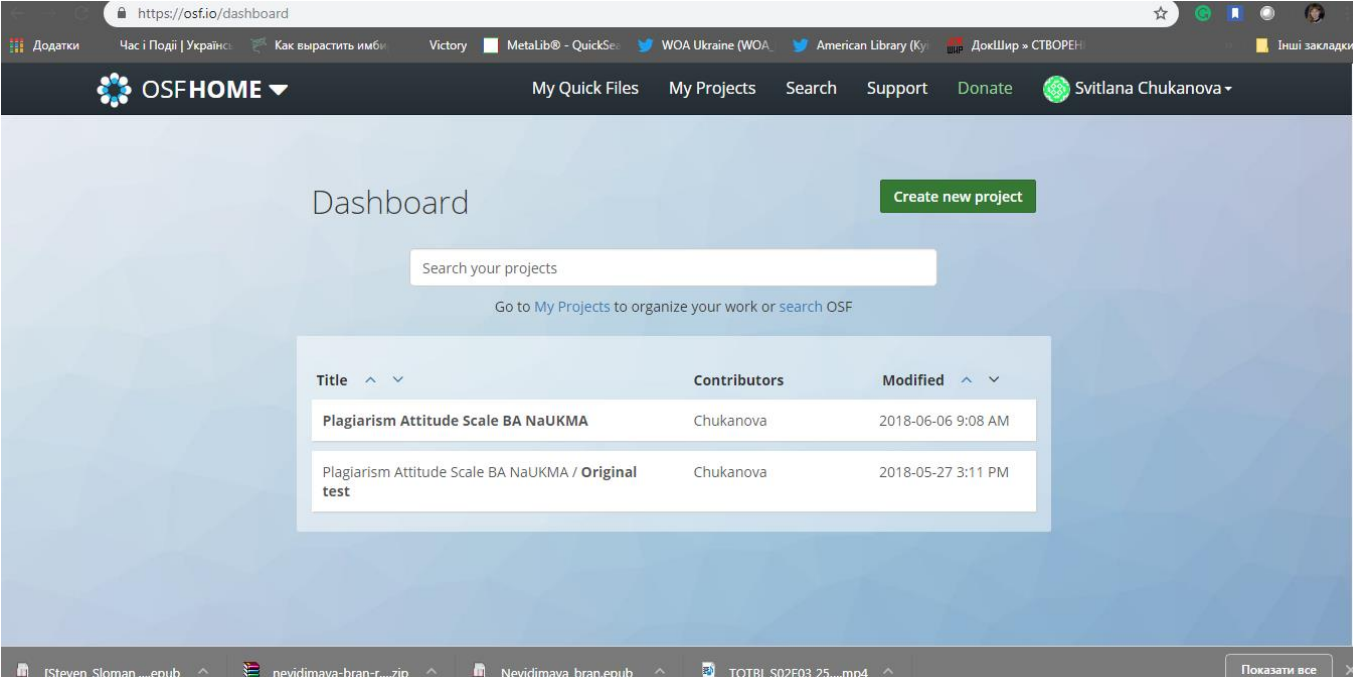
---

## Browse by content type

- [Archived data](#)
- [Audiovisual data](#)
- [Configuration data](#)
- [Databases](#)
- [Images](#)
- [Networkbased data](#)
- [Plain text](#)
- [Raw data](#)
- [Scientific and statistical data formats](#)
- [Software applications](#)
- [Source code](#)
- [Standard office documents](#)
- [Structured graphics](#)
- [Structured text](#)
- [other](#)

# Панель управління профілем у OSF

---



The screenshot shows the OSF dashboard for a user named Svitlana Chukanova. The page features a search bar for projects and a table listing the user's projects. The table has columns for Title, Contributors, and Modified. Two projects are listed: 'Plagiarism Attitude Scale BA NaUKMA' and 'Plagiarism Attitude Scale BA NaUKMA / Original test'.

Dashboard [Create new project](#)

Search your projects

[Go to My Projects](#) to organize your work or [search OSF](#)

Title	Contributors	Modified
Plagiarism Attitude Scale BA NaUKMA	Chukanova	2018-06-06 9:08 AM
Plagiarism Attitude Scale BA NaUKMA / <b>Original test</b>	Chukanova	2018-05-27 3:11 PM

Платформа надає змогу сформувати посилання для оформлення цитувань у форматах: APA, MLA, Chicago, а також пропонує пошуковий рядок для того, щоб знайти інші більш специфічні формати до певних видань. Таким чином, перестороги науковців щодо можливостей процитувати не лише опубліковані роботи, а й депоновані власноруч дані можуть бути подоланими сучасними інструментами, інтегрованими у більшість репозитаріїв для управління дослідницькими даними.

репозитарій від спільноти Open Science Framework. З назви зрозуміло, що організація підтримує відкриту науку, тому реєстрація на платформі та використанні більшості її інструментів є безкоштовним. OSF пропонує науковцю створити профіль на платформі та створити папку певного проекту, у яку і потрібно завантажити усі необхідні дані та описати їх.

# Повторне використання даних - циткування пакетів даних

---

Спільна декларація принципів цитування  
даних





The Future of Research Communications and e-Scholarship

# 8 принципів від Data Citation Synthesis Group

---

- 1 Importance - **важливість**
- 2 Credit and Attribution – **атрибуція, визнання**
- 3 Evidence - **доказ**
- 4 Unique Identification – **унікальний ідентифікатор**
- 5 Access – **доступ**
- 6 Persistence - **постійність**
- 7 Specificity and Verifiability – **специфікація та верифікація**
- 8 Interoperability and flexibility – **інтероперабельність та гнучкість**

# Важливість

---

Дані є такими самими  
продуктами дослідження як і  
наукові статті і мають бути  
цитовані за тим же принципом

# Атрибуція, визнання

---

Інструменти цитування даних повинні забезпечувати належне цитування даних та згадування усіх розробників, причетних до створення пакетів даних

# Доказ

---

У разі, якщо гіпотеза залежить від даних, відповідні дані повинні бути процитовані

# Унікальний ідентифікатор

---

Цитування даних повинно відбуватись на основі постійного та незмінного методу для ідентифікації, машинно розпізнаваного та визнаного світовою науковою спільнотою.

# Доступ

---

Цитування даних повинні забезпечити доступ до даних та відповідних метаданих, документації, кодів та інших матеріалів, що сприймаються як людьми, так і технікою з метою інформованого використання зазначених даних.

# Постійність

---

Унікальні ідентифікатори, метадані та їх розташування мають бути постійними і перевищувати строк існування самих даних



# Специфікація та верифікація

---

Цитування даних повинні забезпечити ідентифікацію, доступ та верифікацію визначених даних, що підтверджують гіпотезу. Цитування або метадані цитування повинні містити інформацію про походження та закріплення, достатню для проведення верифікації того, що дата створення, версія, порція завантажених даних відповідає набору даних, що був процитований у роботі.

# Інтероперабельність та гнучкість

---

Метод цитування даних повинен бути достатньо гнучким, щоб забезпечити варіативність підходів у різних наукових спільнотах, проте у той же час не відрізнятись докорінно, щоб не порушити інтероперабельність цитування даних відповідно до загальноприйнятих норм.

# Дякую за увагу!

---

[CHUKANOVASO@UKMA.EDU.UA](mailto:CHUKANOVASO@UKMA.EDU.UA)