

DATAVERSEUA

Репозитарій даних

09 жовтня 2026



Visit Our Website:
opendata.nas.gov.ua



Вхід в систему

- Єдиний вхід (SSO) за допомогою облікових даних національної академії наук
- Вхід за допомогою популярних провайдерів ORCID, Google

Log In

Username/Email

Password

Log In

[Forgot your password?](#)

Other options

Google

ORCID

RIT NOD

You can convert a Dataverse account to use one of the options above. [More information about account creation.](#)

[Sign up for a Dataverse account.](#)

Log In

Log in or sign up with your Google account — [more information about account creation.](#) Having trouble? Please contact [DataverseUA Support](#) for assistance.

Log In with Google

Other options

Username/Email

ORCID

RIT NOD

Log In

Log in or sign up with your ORCID account — [more information about account creation.](#) Having trouble? Please contact [DataverseUA Support](#) for assistance.

Create or Connect your ORCID

ORCID is an open, non-profit, community-based effort to provide a registry of unique researcher identifiers and a transparent method of linking research activities and outputs to these identifiers. ORCID is unique in its ability to reach across disciplines, research sectors, and national boundaries and its cooperation with other identifier systems. Find out more at orcid.org/about.

This repository uses your ORCID for authentication (so you don't need another username/password combination). Having your ORCID associated with your datasets also makes it easier for people to find the datasets you have published.

Other options

Username/Email

Google

RIT NOD

Установи у DataverseUA

Репозитарій Dataverse дозволяє ділитися, організовувати та архівувати ваші дані, а також демонструвати їх на вашому сайті. Також маєте повний контроль над вашими наборами даних: визначаєте, з ким ділитися даними та коли їх публікувати. Видимість вашого сайту також зростає, оскільки дані стають доступними для пошуку поряд із дослідженнями інших науковців.

The screenshot displays the DataverseUA website. At the top, there is a navigation bar with links for 'User Guide', 'Support', 'English', and 'Log In'. Below this, the 'DataverseUA' logo is visible, along with a 'Metrics' section showing '28,441 Downloads' and links for 'Contact' and 'Share'. A description states it is the 'Data repository of the institutes of the National Academy of Sciences of Ukraine.' A carousel of logos for partner institutions is shown, including the G.V. Kurdyumov Institute for Metal Physics of the N.A.S. of Ukraine, the Frantsevich Institute for Problems of Materials Science of NAS of Ukraine, the State Research Institution «Kyiv Academic University», and Sumy State University. A search bar is present with the text 'Search this dataverse...' and a link to 'Advanced Search'. On the left, a sidebar filters results by 'Dataverses (10)', 'Datasets (36)', and 'Files (775)', and lists categories like 'Organization or Institution (8)', 'Department (1)', and 'Research Group (1)'. It also shows 'Publication Year' counts for 2026 (7) and 2025 (29). The main content area shows '1 to 10 of 46 Results'. The first result is 'Primary cartographic data (1670–1913) for landscape analysis of Sumy city' by Tytarenko, Ihor; Pavlenko, Ivan, dated Mar 20, 2026, from Sumy State University. The second result is from the D. K. Zabolotny Institute of Microbiology and Virology of the National Academy of Sciences of Ukraine, dated Mar 11, 2026.

Підпорядкованість у репозитарії НАН України



Frantsevich Institute for Problems of Materials Science of NAS of Ukraine

(National Academy of Sciences of Ukraine)

Materials innovation for progress

DataverseUA >

Contact

Share

Frantsevych Institute for Problems of Materials Science of NAS of Ukraine is a leading center of scientific and technical developments in the field of theoretical foundations of new materials formation, technology for production and manufacture of products from these materials with special properties to meet the needs of nuclear energy, electronics, aircraft, general chemical, transport and agricultural engineering , direct conversion of energy into electrical, quantum electronics, instrument engineering, automation and other fields of technology. The Institute carries out fundamental research and technological developments in the fields of: powder metallurgy and composite materials; physical chemistry of inorganic compounds and solid chemistry; soldering of dissimilar materials; solid state physics; physics of high pressure phases; physicochemistry and technology of structural and functional ceramics; nanostructured materials. The institution has developed the scientific basis of advanced technologies for obtaining, processing and combining materials with a specified set of properties.



UHV ANALYSIS SYSTEM Centre

Search this dataverse...

Advanced Search

Dataverses (1)

Datasets (1)

Files (14)

Dataverse Category

Research Group (1)

Publication Year

1 to 2 of 2 Results

Sort

XPS experiment dataset for crystal Ti3PbBr5

Oct 6, 2023 - UHV ANALYSIS SYSTEM Centre

O.Y. Khyzhun; N. M. Denysyuk, 2023, "XPS experiment dataset for crystal Ti3PbBr5", <https://doi.org/10.48788/DVUA/IVKESW>, DataverseUA, V1

The X-ray photoelectron core-level and valence-band spectra of Ti3PbBr5 single crystals by the Bridgman–Stockbarger method have been measured. The p

UHV ANALYSIS SYSTEM Centre

(Frantsevych Institute for Problems of Materials Science of NAS of Ukraine)

DataverseUA > Frantsevich Institute for Problems of Materials Science of NAS of Ukraine >

Contact

Share

Center for collective use of appliances "High-vacuum analytical system UHV-ANALYSIS-SYSTEM" is designed to conduct research in the field of electronic structure, elemental and phase composition of the surface of solids without their destruction. This center was created on the basis of Frantsevych Institute for Problems of Materials Science of the National Academy of Sciences of Ukraine for the rational use of modern equipment by scientific institutions and organizations of the National Academy of Sciences of Ukraine. The main task of the Center " High-vacuum analytical system UHV-ANALYSIS-SYSTEM" is to provide scientists of the NAS of Ukraine the opportunity to conduct research on modern devices, which are serviced by qualified personnel capable of maintaining equipment in high quality working conditions and provide consulting services. Techniques used in the center: 1) X-ray photoelectron spectroscopy; 2) ultraviolet spectroscopy, Auger spectroscopy; 3) diffraction of slow electrons. Elements analyzed: all except hydrogen.

Search this dataverse...

Advanced Search

+ Add Data



G.V. Kurdyumov Institute for Metal Physics of the N.A.S. of Ukraine

(National Academy of Sciences of Ukraine)

DataverseUA >

Contact

Share

G. V. Kurdyumov Institute for Metal Physics of the N.A.S. of Ukraine (hereinafter, Institute) was founded in 1945. It is one of the largest scientific centres of fundamental research in the field of metal physics in Ukraine and Europe.

The scientists of the Institute carry out research on four basic scientific directions:

- Electronic structure and properties of metals and metal-based compounds
- Nanoscale and nanostructured systems
- Atomic constitution of metals and metal-containing heterophase structures
- Physics of strength and plasticity of metals and alloys



SPM&RS Centre

Search this dataverse...

Advanced Search

Dataverses (1)

Datasets (5)

Files (102)

Dataverse Category

Department (1)

1 to 6 of 6 Results

Sort

Study of the electronic structure of Mn2-xCoxP2O7·5H2O at x=0.6, using X-ray photoelectron spectroscopy

Oct 28, 2025 - SPM&RS Centre

Smolyak Svitlana; Karbivskyy Volodymyr, 2025, "Study of the electronic structure of Mn2-xCoxP2O7·5H2O at x=0.6, using X-ray photoelectron spectroscopy", <https://doi.org/10.48788/DVUA/RRGBK>, DataverseUA, V1

e peculiarities of diphosphate - Mn2-xCoxP2O7·5H2O, at x=0,6, have been studied out by the XPS spectroscopy.

Проект DataverseUA надає пріоритет відповідності стандартам метаданих, щоб полегшити зіставлення зі стандартними схемами та експорт у формат JSON (або XML для метаданих табличного файлу).

Підтримувані схеми метаданих

Metadata Fields

Choose the metadata fields to use in dataset templates and when adding a dataset to this dataverse.

- ☒ Use metadata fields from DataverseUA
- ☒ Citation Metadata (Required) [\[+\] View fields](#)
- ☐ Geospatial Metadata [\[+\] View fields](#)
- ☐ Social Science and Humanities Metadata [\[+\] View fields](#)
- ☐ Astronomy and Astrophysics Metadata [\[+\] View fields](#)
- ☐ Life Sciences Metadata [\[+\] View fields](#)
- ☐ Journal Metadata [\[+\] View fields](#)

Система ролей **Dataverse**

- ◇ Admin (Адміністратор) – повний контроль: створення, редагування, публікація, видалення, керування дозволами. Має 14 повних дозволів.
- ◇ Creator (Куратор) – створення та публікація наборів, керування дозволами на датасети
- ◇ Contributor (Співавтор) – редагування метаданих, ліцензії, надсилання на перевірку
- ◇ Dataset Creator – додавання нових наборів даних (без права публікації)
- ◇ Dataverse + Dataset Creator – створення підрепозитаріїв та наборів даних
- ◇ Dataverse Creator – створення лише нових під Dataverse (без датасетів)
- ◇ Member – перегляд і завантаження будь-яких (навіть непублікованих) датасетів та файлів у поточному репозитарії.
- ◇ File Downloader (присвоюється автоматично) – завантаження опублікованих файлів

 Для отримання додаткових ролей та прав доступу в **DataverseUA** необхідно подати запит через форму зміни прав доступу:

<https://opendata.bitp.kyiv.ua/registration/user-change-access/>

Метадані цитування

Відповідає стандартам: DDI Lite, DDI 2.5 Codebook, DataCite 4.0 і Dublin Core's DCMI Metadata Terms. Поле мови: Використовує контрольований словник ISO 639-1.

Геопросторові метадані

DDI Lite, DDI 2.5 Codebook, DataCite 4.0 і Dublin Core. Поле країни/нації: Використовує контрольований словник ISO 3166-1.

Метадані соціальних наук та гуманітарних дисциплін

DDI Lite, DDI 2.5 Codebook і Dublin Core.

Метадані астрономії та астрофізики

Можуть бути відображені на формат схеми VOResource Міжнародного віртуального обсерваторного альянсу (IVOA).

Базуються на метаданих Virtual Observatory (VO) Discovery та Provenance.

Метадані біологічних наук

Базуються на специфікації ISA-Tab. Включають контрольований словник з OBI Ontology та NCBI Taxonomy для організмів.

Метадані журналів

Базуються на Journal Archiving and Interchange Tag Set (версія 1.2).

Експериментальні метадані
(опціонально)

Метадані програмного
забезпечення **CodeMeta**

Базуються на схемі **CodeMeta
Software Metadata (версія
2.0)**.

Метадані обчислювальних
робочих процесів

Адаптовані з **Bioschemas
Computational Workflow
Profile (версія 1.0)** і **Codemeta**.

opendata.bitp.kyiv.ua
Сайт для підтримки
репозитарія

Реєстрація устонови

Запити на зміну прав доступу

Запит на розміщення даних



Репозитарій відкритих даних досліджень НАН України

Про нас ▾ Сервіси Події Новини Навчання ▾ Контакти Реєстрація

ua en
Вхід до кабінету

Репозитарій відкритих даних НАН України створено в рамках виконання науково-технічного проекту НАН України «Створення й впровадження відкритої науки в НАН України (OPENS)» на 2023-2024 рр. якій затверджено розпорядженням Президії НАН України від 07.02.2023 №67.

Метою цього проекту є збільшення представлення результатів досліджень України в інформаційному середовищі відкритої науки з застосування інформаційних засобів в інтересах розвитку науки в Україні та міжнародного співробітництва з оцінкою такого представлення за певними індикаторами.

Репозитарій відкритих даних НАН України забезпечує розміщення, включаючи документи в цифровій формі, крім наукових публікацій, отримуються в ході науково-дослідної діяльності та використовуються дослідницькому процесі і які необхідні для підтвердження висновків досліджень у наукових публікаціях.



Репозитарій відкритих даних досліджень НАН України

Про нас ▾ Сервіси Події Новини Навчання ▾ Контакти Реєстрація

ua en
Вітаємо, sergiysvistunov@gmail.com ▾

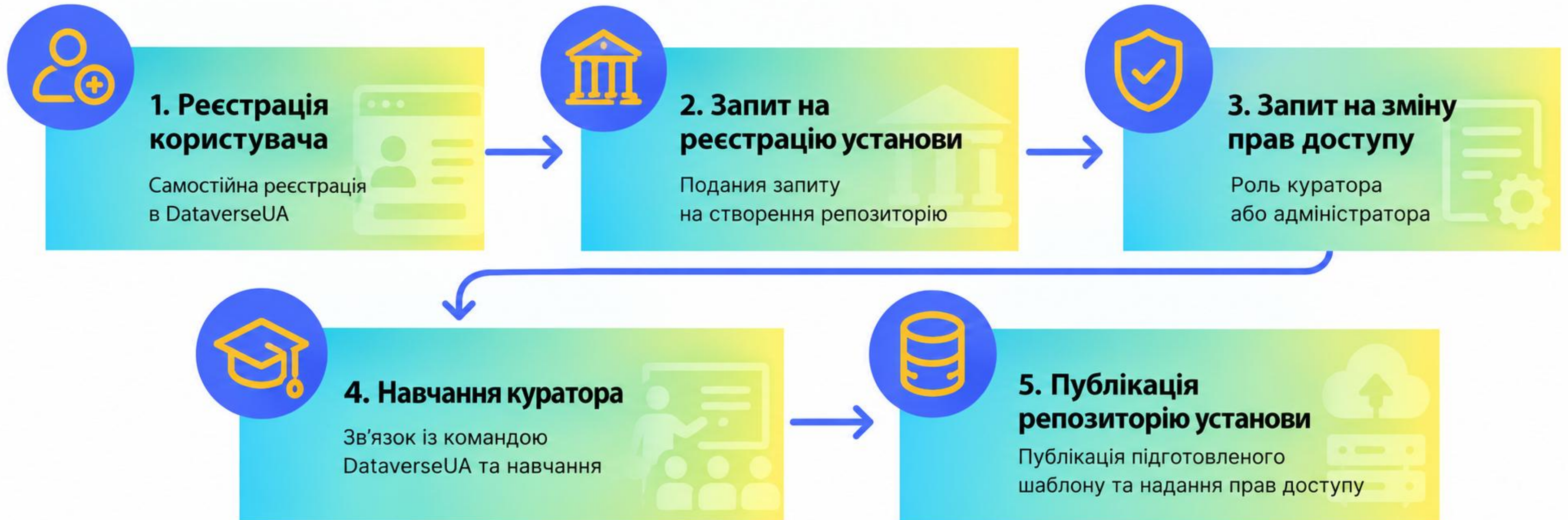
Головна → Кабінет користувача

Адміністратор Репозитарію

Запити на Реєстрацію установ		Запити на зміну прав доступу		Запити на розміщення даних	
Загальна кількість запитів які в роботі:	2	Загальна кількість запитів які в роботі:	2	Загальна кількість запитів які в роботі:	7
Кількість нових запитів:	1	Кількість нових запитів:	2	Кількість нових запитів:	1
Докладніше		Докладніше		Докладніше	

4-о березня в Мексико, Мексика в штаб-квартирі International Maize and Wheat

Створення репозиторію установи в DataverseUA



Додавання нового набору даних

1. Вибір колекції Dataverse

Перейдіть до установи Dataverse, у якій ви хочете створити новий набір даних

2. Початок створення набору даних

Натисніть кнопку «Додати дані» та виберіть «Новий набір даних» у меню.

Примітка: Якщо набір створюється в кореневій колекції, його розміщення можна змінити лише до завершення створення через випадаючий список «Хост Dataverse».

3. Заповнення обов'язкових полів

Щоб створити цитату даних із DOI, введіть:

- Назву набору даних
- Ім'я автора
- Опис
- Електронну пошту контактної особи
- Предмет

4. Додавання файлів

1. Перейдіть до розділу «Файли».
2. Натисніть «Вибрати файли для додавання» або завантажте файли з Dropbox.
 - Порада: Перетягуйте або завантажуйте декілька файлів одночасно.
3. Додайте опис і теги для кожного файлу через кнопку «Редагувати теги».
4. Для кожного файлу буде автоматично додано:
 - Контрольну суму MD5
 - Універсальний числовий відбиток (UNF) для табличних файлів

5. Завершення

Натисніть «Зберегти набір даних», щоб створити неопублікований набір даних.

Додаткова інформація

Після створення набору можна додати додаткові метадані, натиснувши «Редагувати» та вибравши «Метадані» у меню.



Версії набору даних



UHV ANALYSIS SYSTEM Centre

Exploring material structure with XPS at UHV-Analys

(Frantsevykh Institute for Problems of Materials Science of NAS of Ukraine)

DataverseUA > Frantsevykh Institute for Problems of Materials Science of NAS of Ukraine >

Contact Share Edit

Center for collective use of appliances "High-vacuum analytical system UHV-ANALYSIS-SYSTEM" is designed to conduct research in the field of electronic structure, elemental and phase composition of the surface of solids without their destruction. This center was created on the basis of Frantsevykh Institute for Problems of Materials Science of the National Academy of Sciences of Ukraine for the rational use of modern equipment by scientific institutions and organizations of the National Academy of Sciences of Ukraine. The main task of the Center "High-vacuum analytical system UHV-ANALYSIS-SYSTEM" is to provide scientists of the NAS of Ukraine the opportunity to conduct research on modern devices, which are serviced by qualified personnel capable of maintaining equipment in high quality working conditions and provide consulting services. Techniques used in the center: 1) X-ray photoelectron spectroscopy; 2) ultraviolet spectroscopy, Auger spectroscopy; 3) diffraction of slow electrons. Elements analyzed: all except hydrogen.

Search this dataverse...



Advanced Search

+ Add Data

☒ Datasets (0)

☒ Files (37)

Publication Year

2023 (2)

Publication Status

Draft (2)

Published (1)

Unpublished (1)

Author Name

N. M. Denysyuk (2)

O.Y. Khyzhun (2)

Denysyuk, Natalia (1)

1 to 3 of 3 Results

Sort

Analysis of Ti3PbI5 Compound by X-ray Photoelectron Spectroscopy

Draft

Unpublished



Jun 26, 2024

Denysyuk, Natalia; Khyzhun Oleh Yulianovych, 2024, "Analysis of Ti3PbI5 Compound by X-ray Photoelectron Spectroscopy", <https://doi.org/10.48788/DVUA/B9QSIU>, DataverseUA, DRAFT VERSION

Description of methods used for data collection/generation: Ti3PbBr5 single crystals were grown by the Bridgman-Stockbarger method, sample surfaces were polished and cleaned to remove contaminants, and samples were subjected to argon (Ar+) irradiation to create controlled surface...

XPS experiment dataset for crystal Ti3PbBr5



Oct 6, 2023

O.Y. Khyzhun; N. M. Denysyuk, 2023, "XPS experiment dataset for crystal Ti3PbBr5", <https://doi.org/10.48788/DVUA/IVKESW>, DataverseUA, V1

The X-ray photoelectron core-level and valence-band spectra for pristine and Ar+-ion irradiated surfaces of a Ti3PbBr5 single crystal grown by the Bridgman-Stockbarger method have been measured. The present X-ray photoelectron spectroscopy (XPS) results reveal high chemical stabi...

DataverseUA > Publishing House "Akademperiodyka" of the National Academy of Sciences of Ukraine >



Info – This draft version needs to be published. When ready for sharing, please publish it so that others can see these changes.



Submitted for Review – The draft version of this dataset is currently under review prior to publication.

Scientific periodicals of the National Academy of Ukraine

Draft

In Review

Unpublished



Radchenko, Anna; Didenko, Yulia; Didenko, Yulia; Havrysh, Andrii, 2025, "Scientific periodicals of the National Academy of Sciences of Ukraine", <https://doi.org/10.48788/DVUA/8EXTEW>, DataverseUA, DRAFT VERSION, UNF:6:iF4d09YEn/5dPdHsPaVafQ== [fileUNF]

Cite Dataset

Learn about [Data Citation Standards](#).

High-Resolution XPS Dataset for TIHgBr₃ Single Crystals

Dec 23, 2025 - UHV ANALYSIS SYSTEM Centre

O.Y. Khyzhun; N.M. Denysyuk; O.O. Foia, 2025, "High-Resolution XPS Dataset for TIHgBr₃ Single Crystals", <https://doi.org/10.48788/DVUA/PIPDML>, DataverseUA, V1

The obtained X-ray photoelectron spectroscopy (XPS) results provide detailed information on the electron energy levels, the chemical states of atoms, and the electronic structure of the material surface. High-resolution measurements were performed to determine the binding energy of the photoelectrons.

High-Resolution XPS Dataset for TIHgBr₃ Single Crystals

Draft

Dec 23, 2025 - UHV ANALYSIS SYSTEM Centre

O.Y. Khyzhun; N.M. Denysyuk; O.O. Foia, 2025, "High-Resolution XPS Dataset for TIHgBr₃ Single Crystals", <https://doi.org/10.48788/DVUA/PIPDML>, DataverseUA, DRAFT VERSION

The obtained X-ray photoelectron spectroscopy (XPS) results provide detailed information on the electron energy levels, the chemical states of atoms, and the electronic structure of the material surface. High-resolution measurements were performed to determine the binding energy of the photoelectrons.

Стандарт цитування даних

Цитата складається з семи компонентів. П'ять з них є зрозумілими для людини: автор(и), назва, рік, репозитарій даних (або розповсюджувач) і номер версії. Два компоненти є машинно-читабельними:



UHV ANALYSIS SYSTEM Centre

Exploring material structure with XPS at UHV-Analys

(Frantsevych Institute for Problems of Materials Science of NAS of Ukraine)

DataverseUA > Frantsevych Institute for Problems of Materials Science of NAS of Ukraine > UHV ANALYSIS SYSTEM Centre >

XPS experiment dataset for crystal Ti_3PbBr_5

Version 1.0



O.Y. Khyzhun; N. M. Denysyuk, 2023, "XPS experiment dataset for crystal Ti_3PbBr_5 ", <https://doi.org/10.48788/DV-UA/IVKESW>, DataverseUA, V1

Cite Dataset ▾

[Learn about Data Citation Standards.](#)

EndNote XML

RIS

BibTeX

Access Dataset ▾

Edit Dataset ▾

Link Dataset

Contact Owner

Share

Dataset Metrics ?

21 Downloads ?

Description ?

The X-ray photoelectron core level and valence band spectra for pristine and Ar⁺ ion irradiated

Завантаження файлів

У нашому репозитарії підтримується один метод завантаження файлів у набір даних — це Завантаження через HTTP. Файли можна завантажити під час створення набору даних або після його створення. Для цього натисніть кнопку “Edit” на сторінці набору, оберіть пункт “Files (Upload)” у меню або натисніть кнопку “Upload Files” над таблицею файлів на вкладці Files. У будь-якому випадку ви будете перенаправлені на сторінку завантаження файлів.

Деякі типи файлів у Dataverse мають додаткові можливості, включно з:

- Завантаженням у різних форматах,
- Попереднім переглядом,
- Збереженням метаданих на рівні файлу,
- Цитуванням даних із UNF,
- Інструментами для візуалізації та аналізу.

HTTP Upload

HTTP Upload — це поширений інструмент завантаження файлів через браузер. Ви можете завантажувати файли, вибираючи їх у провіднику або перетягуючи до віджета завантаження. Після завантаження файлів ви зможете:

Редагувати метадані файлів,
Обмежити доступ до файлів,
Додати теги.

Натисніть “Save Changes”, щоб завершити завантаження. Якщо файл завантажено помилково, ви можете видалити його перед збереженням, вибравши файл і натиснувши кнопку “Delete” над таблицею файлів.

Огляд набору даних



Sumy State University
(Ministry of Education and Science of Ukraine)

Quality education for the restoration of Ukraine

[DataverseUA](#) > [Sumy State University](#) >

Рентгенівська дифракція від наночастинок $\text{Cu}_2\text{Mg}_x\text{Zn}_{1-x}\text{SnS}_4$

Version 2.0



Бойко Богдан Русланович; Єрмаков Максим Сергійович; Васильєв Віталій Романович; Пшеничний Роман Миколайович; Д'яченко Олексій Вікторович; Гриненко Віталій Вікторович, 2024, "Рентгенівська дифракція від наночастинок $\text{Cu}_2\text{Mg}_x\text{Zn}_{1-x}\text{SnS}_4$ ", <https://doi.org/10.48788/DVUA/NAKRQP>, DataverseUA, V2

[Cite Dataset](#) [Learn about Data Citation Standards.](#)

Access Dataset ▾

Edit Dataset ▾

Link Dataset

Contact Owner

Share

Dataset Metrics ?

10 Downloads ?

Description ?

Наночастинки CZMTS синтезовані методом поліольного синтезу в інертній атмосфері аргону в лабораторних умовах. Отримані зразки передано для дослідження до Центру колективного користування науковим обладнанням «Лабораторія матеріалознавства геліоенергетичних, сенсорних та наноелектронних систем» для аналізу на рентгенівському дифрактометрі ДРОН-4-07. Результати було отримано електронною поштою. (2024-05-02)

Subject ?

Physics

Keyword ?

polyol synthesis, doping, nanoparticles, structure, optical characteristics

Notes ?

XRD (X-ray Diffraction) — рентгенівська дифракція, CZMTS - $\text{Cu}_2\text{MgZnSnS}_4$, НЧ - наночастинки.

License/Data Use Agreement

 CC0 1.0

Access Dataset ▾

Download Options ⬇

Download ZIP (466.6 KB)

Edit Dataset ▾

Files (Upload)

Metadata

Terms

Permissions ▶

Private URL

Thumbnails + Widgets

Deaccession Dataset

Огляд набору даних

FilesMetadataTermsVersions

Search this dataset...

Filter by
File Type: All Access: All

1 to 9 of 9 Files

1_CZTS_Mg_0.txt

Plain Text - 21.1 KB
Published Nov 13, 2024
2 Downloads
MD5: 4c2...b2d

Містить дані XRD, отримані від H4 Cu2ZnSnS4. В першій колонці наведено діапазони кутів Брегга (2θ) від 20° до 80° з кроком 0,05°, а друга колонка - інтенсивність випромінювання.

2_CZTS_Mg_10.txt

Plain Text - 21.1 KB
Published Nov 13, 2024
0 Downloads
MD5: 989...207

Містить дані XRD, отримані від H4 Cu2Mg0.1Zn0.9SnS4. В першій колонці наведено діапазони кутів Брегга (2θ) від 20° до 80° з кроком 0,05°, а друга колонка - інтенсивність випромінювання.

3_CZTS_Mg_20.txt

Plain Text - 21.1 KB
Published Nov 13, 2024
0 Downloads
MD5: ab4...777

Містить дані XRD, отримані від H4 Cu2Mg0.2Zn0.8SnS4. В першій колонці наведено діапазони кутів Брегга (2θ) від 20° до 80° з кроком 0,05°, а друга колонка - інтенсивність випромінювання.

4_CZTS_Mg_30.txt

Plain Text - 21.1 KB
Published Nov 13, 2024
0 Downloads
MD5: 778...88f

Містить дані XRD, отримані від H4 Cu2Mg0.3Zn0.7SnS4. В першій колонці наведено діапазони кутів Брегга (2θ) від 20° до 80° з кроком 0,05°, а друга колонка - інтенсивність випромінювання.

5_CZTS_Mg_40.txt

Plain Text - 21.1 KB
Published Nov 13, 2024
0 Downloads
MD5: 52f...42d

Містить дані XRD, отримані від H4 Cu2Mg0.4Zn0.6SnS4. В першій колонці наведено діапазони кутів Брегга (2θ) від 20° до 80° з кроком 0,05°, а друга колонка - інтенсивність випромінювання.

FilesMetadataTermsVersions

Citation Metadata

Persistent Identifier

doi:10.48788/DVUA/NAKRQP

Publication Date

2024-11-13

Title

Рентгенівська дифракція від наночастинок Cu:Mg_xZn_{1-x}SnS₄

Author

Бойко Богдан Русланович (Сумський державний університет)
Єрмаков Максим Сергійович (Сумський державний університет)
Васильєв Віталій Романович (Сумський державний університет)
Пшеничний Роман Миколайович (Сумський державний університет)
Д'яченко Олексій Вікторович (Сумський державний університет)
Гриненко Віталій Вікторович (Сумський державний університет)

Point of Contact

Use email button above to contact.
Д'яченко Олексій Вікторович (Сумський державний університет)

Description

Наночастинки CZMTS синтезовані методом поліольного синтезу. Отримані зразки передано для дослідження до Центру колективного користування матеріалознавства геліоенергетичних, сенсорних та наноелектронних матеріалів ДРОН-4-07. Результати було отримано електронною поштою.

Subject

Physics

Keyword

polyol synthesis
doping
nanoparticles
structure
optical characteristics

Notes

XRD (X-ray Diffraction) — рентгенівська дифракція, CZMTS - Cu:Mg_xZn_{1-x}SnS₄

Funding Information

Міністерство освіти і науки України: 0124U000541

Depositor

Бойко Богдан Русланович

Deposit Date

2024-11-13

FilesMetadataTermsVersions

Dataset Terms

License/Data Use Agreement

Our Community Norms as well as good scientific practices expect that proper credit is given via citation. Please see the citation shown on the dataset page.

CC0 1.0

Guestbook

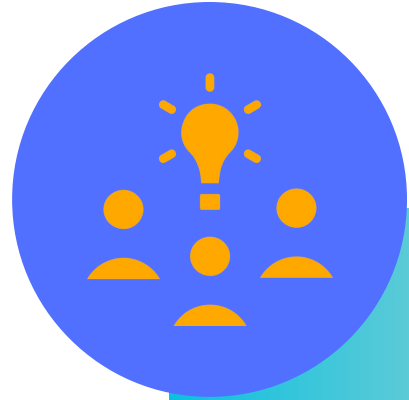
FilesMetadataTermsVersions

	Dataset Version	Summary	Contributors	
☐	2.0	Citation Metadata: Author (6 Changed); Description (1 Changed); Title (Changed); Additional Citation Metadata: (1 Changed); Files (Replaced: 1; Changed File Metadata: 7); View Details	Бойко Богдан Русланович, Ольга Крамаренко	2024-11-13
☐	1.2	Additional Citation Metadata: (1 Added); View Details	Ольга Крамаренко	2024-11-13
☐	1.1	Citation Metadata: Author (6 Changed); View Details	Ольга Крамаренко	2024-11-13
☐	1.0	This is the first published version.	Бойко Богдан Русланович, Ольга Крамаренко	2024-11-13

Download icon

More options icon

Ліцензування наукових даних



Ліцензії відкритого
доступу CC



Ліцензія CC-BY



Ліцензію CC-0

Шаблони метаданих у Dataverse

- Автоматизують заповнення типових полів
- Корисні для однотипних наборів даних
- Створюються на рівні всесвіту даних
- Можна копіювати, редагувати, видаляти
- Не впливають на вже опубліковані набори

DataverseUA > Frantsevich Institute for Problems of Materials Science of NAS of Ukraine >

Template Name * ?

*Asterisks indicate metadata fields that users will be required to fill out while adding a dataset to this dataverse.

*Asterisks indicate required fields

Citation Metadata ^

Title * ? Custom Instructions: (None - click to add)

Subtitle ? Custom Instructions: (None - click to add)

Dataset Template ?

Changing the template will clear any fields you may have entered data into.

None

None

XPS

*Asterisks indicate required fields

Citation Metadata ^

Dataset Template ?

Changing the template will clear any fields you may have entered data into.

None

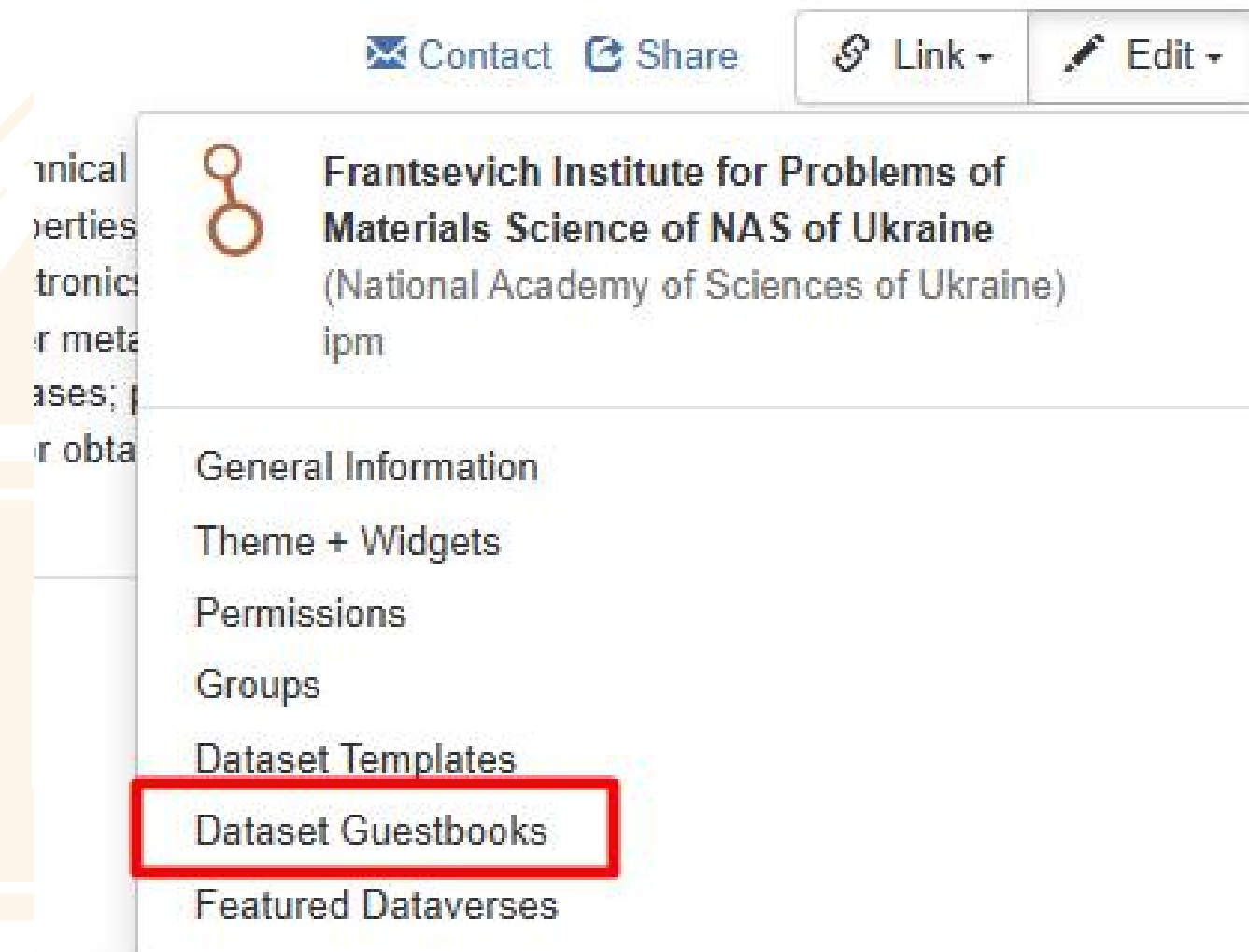
None

A. Romansky - DFT: Cu, Ag, Au

Citation Metadata ^

Гостьові книги в DataverseUA

- Фіксують, хто завантажує файли
- Можна додати власні запитання
- Дані можна експортувати (CSV або API)
- Обираються для кожного набору даних
- Дозволяють контролювати доступ і збирати статистику



Preview Guestbook

When downloading files the guestbook asks for the following information.

Guestbook Name XPS experiment dataset for crystal TI3PbBr5

Collected Data Account Information

- Name (Required)
- Email (Required)
- Institution (Required)
- Position (Required)

Custom Questions

- What do you plan to use this data for? (Required)



Restricted Files + Terms of Access

Guestbook

Guestbook

Select a guestbook to have a user provide additional information when downloading a file. To learn more about guestbooks, visit the [Dataset Guestbook](#) section of the User Guide.

Clear Selection

XPS experiment dataset for crystal TI3PbBr5

Preview Guestbook

Зв'язування даних у Dataverse

Основна ідея: Відображення набору даних у вашій колекції без зміни його фізичного розташування.

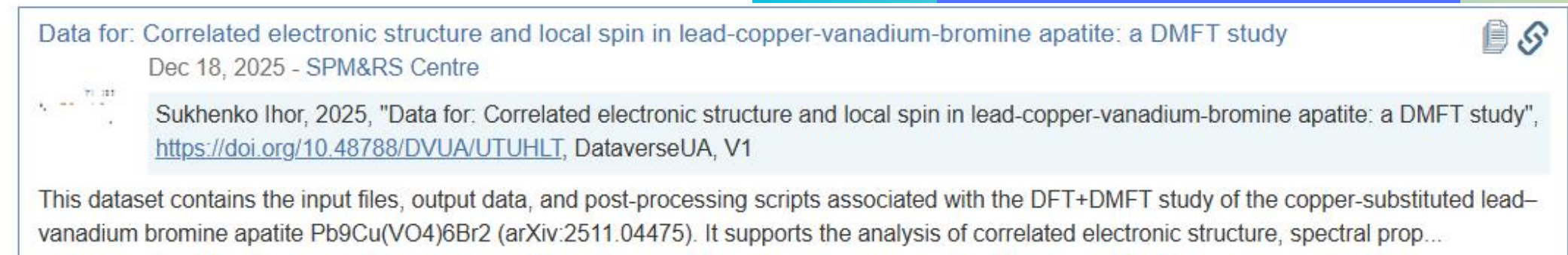
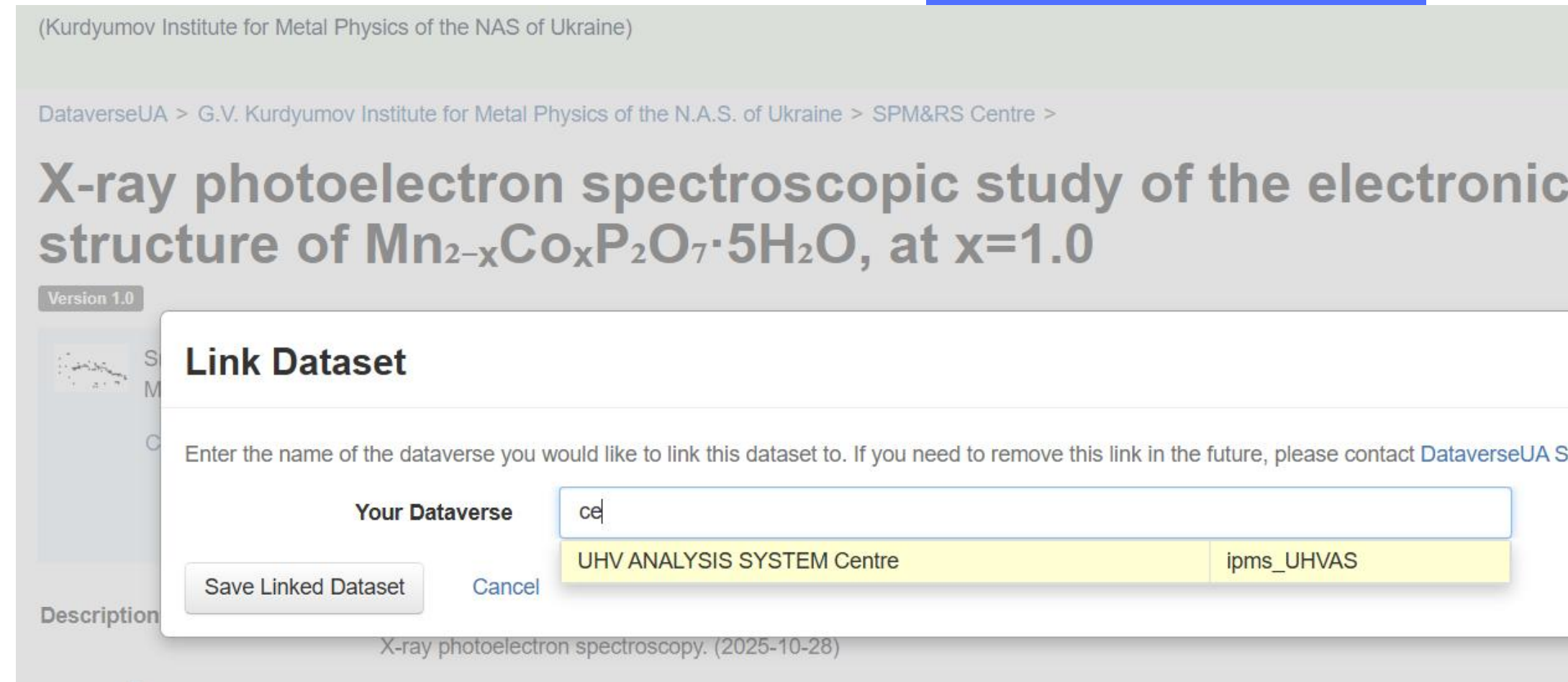
Як це працює: Знайдіть потрібний набір даних. Натисніть кнопку «Посилання» (Link) у верхньому правому куті. Виберіть свою колекцію Dataverse та натисніть «Зберегти».

Важливо знати:

Набір залишається під управлінням автора. Права на редагування не передаються.

Ваш акаунт повинен мати дозвіл «Зв'язати набір даних» для вашої колекції.

Чернетки з'являться у вашій колекції лише після того, як автор їх опублікує.



Від'язування набору даних

⚠ В інтерфейсі користувача наразі немає кнопки видалення встановлених зв'язків.

Процедура: Для видалення зв'язку необхідно звернутися до служби підтримки вашої інсталяції Dataverse.

Зв'язування цілих колекцій (Dataverse Collections)

Дозволяє вкласти одну колекцію в іншу для зручного пошуку.

Ця функція доступна лише адміну репозитарія DataverseUA

Contact DataverseUA Support

To: DataverseUA Support

From: dataverse@kau.edu.ua

Subject: n.denysiuk@ipms.kyiv.ua

Message: Вітаю! Прошу допомогти з видаленням зв'язку (unlinking) між набором даних та моєю колекцією, оскільки в інтерфейсі користувача ця функція зараз відсутня.

Назва набору даних: [Data for: Correlated electronic structure and local spin in lead-copper-vanadium-bromine apatite: a DMFT study]

Моя колекція Dataverse: [UHV ANALYSIS SYSTEM Centre]
Дякую за допомогу!

Please fill this out to prove you are not a robot. *

5 + 0 =

Link Dataverse

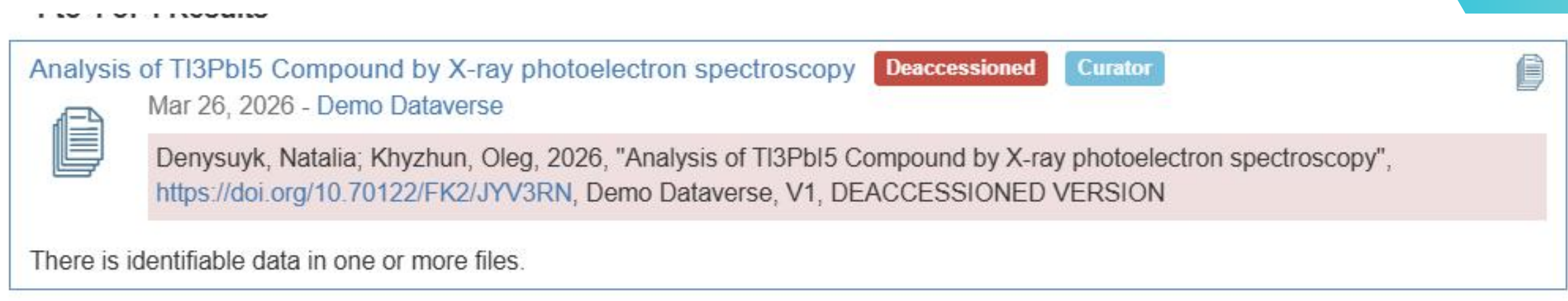
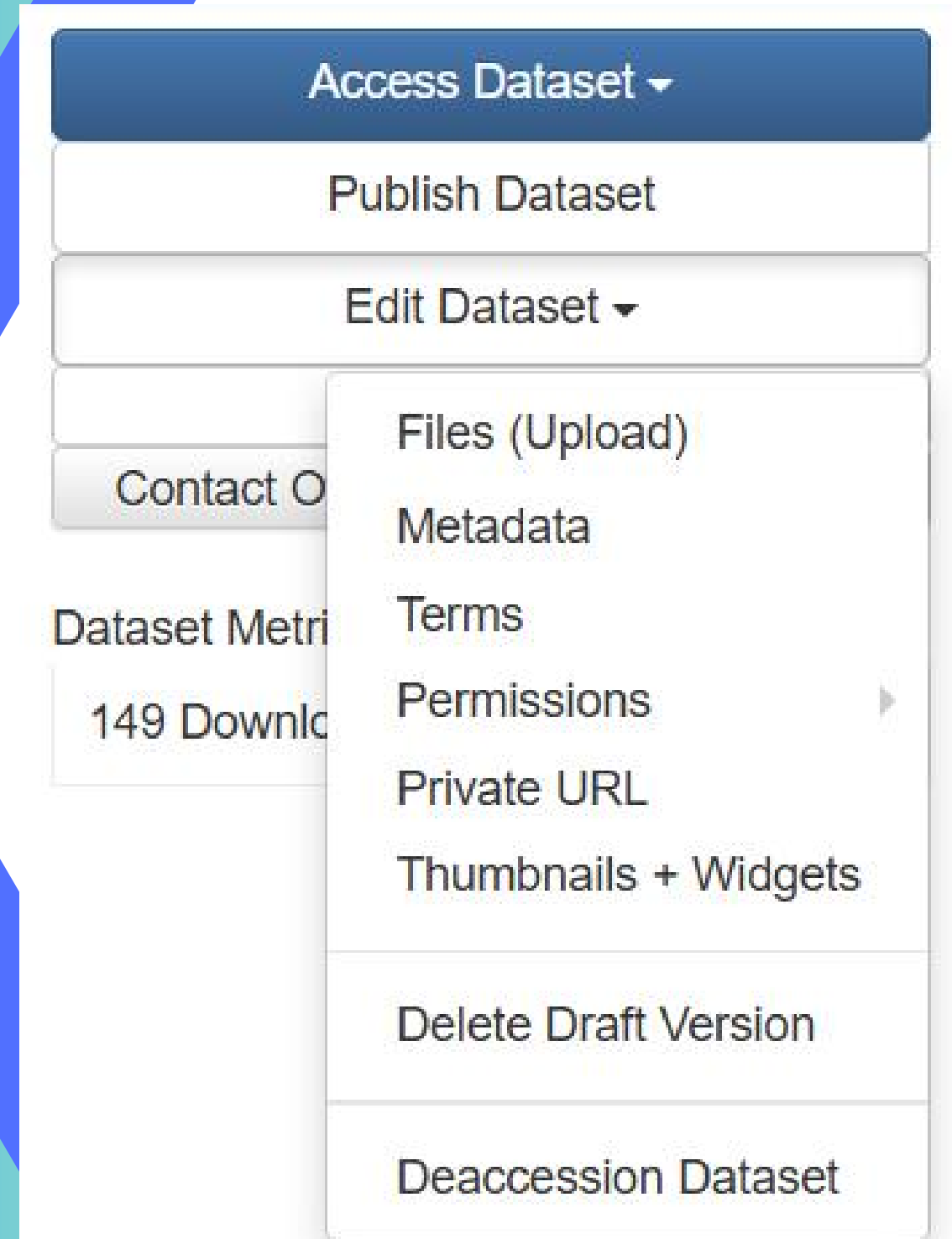
Choose which of your dataverses you would like to link this dataverse to.

Your Dataverse:

- D. K. Zabolotny Institute of Microbiology and Virology of the National Academy of Sciences of Ukraine
- G.V. Kurdymov Institute for Metal Physics of the N.A.S. of Ukraine
- Institute of Ecology of the Carpathians, National Academy of Sciences of Ukraine
- Institute of Industrial Economics, National Academy of Sciences of Ukraine**
- Institute of Physics of the National Academy of Sciences of Ukraine
- Publishing House "Akademperiodyka" of the National Academy of Sciences of Ukraine
- SPM&RS Centre
- State Research Institution «Kyiv Academic University»
- Sumy State University
- V.M. Glushkov Institute of Cybernetics of the NAS of Ukraine

Схема життєвого циклу

- Опубліковано → Редагування: Створення Draft-версії.
- Робота з Draft: Видалення правки або Публікація.
- Видалення даних: Перехід у стан Deaccessioned.
- Реанімація даних: Нове редагування → Нова Draft-версія → Публікація



Приклади міжнародних репозиторіїв: орієнтири для оформлення метаданих і README-файлів

<https://dataverse.org>

Наведені репозиторії дозволяють:

- Ознайомитися з практиками оформлення метаданих:
- опис, ключові слова, формат, ліцензії.
- Проаналізувати структуру README-файлів:
- зміст, контекст, інструкції щодо використання.
- Порівняти підходи до організації даних у суміжних тематиках.
- Визначити орієнтири для власного оформлення згідно з принципами FAIR

Команда репозитарія відкритих даних досліджень НАН України



Смоляк Світлана

Інститут металофізики ім. Г. В.
Курдюмова Національної академії
наук України
Відділ фізики наноструктур № 22
Старший науковий співробітник,
кандидат фізико-математичних
наук



Свістунов Сергій Якович

Інститут теоретичної фізики ім. М.М.
Боголюбова Національної академії
наук України
Відділ комп'ютерного забезпечення
наукових досліджень і науково-
технічної інформації
Завідувач, кандидат технічних наук



Денисюк Наталія

Інститут проблем матеріалознавства
ім. І. М. Францевича Національної
академії наук України
Відділ № 47 Спектроскопії поверхні
новітніх матеріалів
Науковий співробітник, кандидат
фізико-математичних наук