**Кудименко Лілія Григорівна,**

[ORCIDhttps://orcid.org/0000-0002-2322-3173](file:///D%3A%5C2025-08-10%5C%D0%92%D1%80%D0%BD%D0%B4%D1%87%D0%BA%5C%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8%5C2025-08-10%5C%D0%92%D1%80%D0%BD%D0%B4%D1%87%D0%BA%5C%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8%5C%D0%A1%D0%B5%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%8F%204%5CORCID%20https%3A%5Corcid.org%5C0000-0002-2322-3173),

молодша наукова співробітниця,

відділ наукової організації електронних інформаційних ресурсів,

Інститут інформаційних технологій,

Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського,

Київ, Україна

е-mail: kudymenko@nbuv.gov.ua

**ResearchOrganizationRegistry – новий стандарт у науковій комунікації**

Розглянуто новий проєкт у сфері наукової комунікації – Research Organization Registry (ROR), що пропонує сталі інструменти для точної ідентифікації всіх учасників дослідницьких процесів. Описано передумови створення ROR, зазначено цілі та переваги практичного застосування. Наголошено на провідній ролі ROR у розвитку відкритої науки та аналітики наукової діяльності.

*Ключові слова*: ROR, наукові організації, стійкий ідентифікатор, відкриті дані, дослідницька інфраструктура.

В епоху цифровізації науки та відкритих данихважливо забезпечити прозорість, доступність та точну ідентифікацію всіх учасників дослідницького процесу. Одним із ключових інструментів для цього став Research Organization Registry (ROR) – глобальний відкритий реєстр наукових організацій, що надає унікальні стійкі ROR ID для дослідницьких установ у всьому світі та дозволяє однозначно ідентифікувати їх в наукових публікаціях, грантах, базах даних та інших джерелах.

ROR – некомерційний проєкт, розвивається за підтримки ключових у науковому середовищі організацій: Crossref, DataCite та California Digital Library, які забезпечують технологічну основу, підтримку та сумісність ROR з іншими цифровими ідентифікаторами, такими як:

ORCID – для дослідників: ідентифікує вченого, незалежно від зміни імені чи багатомовності;

DOI – для результатів досліджень: ідентифікує публікацію, незалежно від багатомовності назви.

ROR застосовується для наукових організацій: ідентифікує установу та надійно пов’язує результати досліджень з нею, незважаючи на варіативність чи багатомовність назв.

Завдяки успішній інтеграції ROR допомагає упорядкувати інформацію, робить її чіткою та легкою для обміну між програмними системами, щоб статті в журналах, набори даних та інші результати досліджень можна було надійно пов’язати з університетами, спонсорами, компаніями, лабораторіями та іншими установами.

До появи ROR у науковому середовищі не існувало універсального та відкритого способу однозначної ідентифікації організацій, і було багато плутанини: у різних базах даних одні й ті самі установи могли бути представлені по-різному, з варіаціями назв, адрес чи перекладів.Постала необхідність систематизувати інформацію про наукові заклади та створити відкритий реєстр, де кожному університету, дослідницькому інституту чи іншій установі надається унікальний постійний ідентифікатор, за допомогою якого можна точно і однозначно вказати, де працює вчений, хто проводив дослідження, або яка організація отримала грант. Це своєрідна цифрова візитівка, незмінна у всіх базах даних.

З метою визначення вимог до такого Реєстру в 2016 році група з 17 організацій створила ініціативу «Org ID». В різних містах світу проводилися семінари, конференції з залученням компетентних фахівців наукової сфери. Висновки проведених заходів були узагальнені у трьох документах, після чого основний набір рекомендацій щодо управління та принципів продукту був затверджений. З’явився запит знайти організації для участі у впровадженні та веденні Реєстру.

У січні 2018 року в Жироні, Іспанія, відбулася зустріч зацікавлених сторін, на якій були присутні і представники всесвітньовідомих у науковому середовищі ORCID, DataCite та Crossref. Саме їм і було доручено підготувати пропозицію, яка відповідала б вимогам Робочої групи. Ця подія і стала практичним початком створення пілотного проєкту, який отримав назву «Реєстр дослідницьких організацій».

А вже в січні 2019 року в Дубліні, Ірландія, на відкритій зустрічі було запущено Першу версію Реєстру, відому як Мінімально життєздатний реєстр (MVR), який включав ідентифікатори ROR та метадані для 91 625 організацій.

На сьогодні таких записів – понад 115 000, отже, ROR має глобальне охоплення та активно взаємодіє з іншими ключовими структурами у науковій екосистемі:

– ORCID: для зв'язування вчених зі своїми афілійованими організаціями;

– Crossref і DataCite: для додавання ROR ID у метадані наукових публікацій;

– OpenAlex, Dimensions, Scopus: для аналізу наукової активності на інституційному рівні.

Усе більше видавництв та баз даних переходять до використання ROR для уніфікації даних про афіліації та підвищення якості аналітики. Проєкт також активно впроваджено у наукові репозитарії, грантові заявки та відомі системи: Lens, Europe PMC, Dryad, Zenodo, Figshare, DSpace, OJS тощо.

Найважливі функції ROR:

– збирати інформацію про інституційну приналежність дослідників;

– стандартизувати та усувати неоднозначність назв організацій;

– забезпечувати інституційну дослідницьку аналітику;

– спрощувати пошук досліджень;

– підключати спонсорів до досліджень, які вони фінансували;

– керувати інституційними угодами про відкритий доступ;

– дотримуватися національних рекомендацій щодо відкритої інфраструктури;

– покращувати метадані про приналежність у глобальній дослідницькій екосистемі.

Проєкт ROR постійно знаходиться у активній фазі розвитку, найближчим часом плануються такі удосконалення:

– поліпшення інтерфейсу та пошуку користувача;

– автоматизація оновлень та синхронізація з іншими базами;

– розвиток функціоналу для відстеження змін організацій (злиття, перейменування тощо);

– розширення глобального охоплення, особливо для країн, де представництво поки що неповне.

Висновок очевидний: Research Organization Registry (ROR) – важливий інфраструктурний елемент нової наукової екосистеми, що сприяє відкритій науці та створює основу для сталого розвитку наукової взаємодії. Це незамінний інструмент для дослідників, організацій, фондів та видавців, завдяки якому наукові організації набувають стабільної цифрової ідентичності, а дослідники та аналітики – можливості для точного аналізу та обліку наукової активності.

Використання ROR змінює підхід до роботи з науковими організаціями в глобальному інформаційному середовищі, стає новим стандартом у науковій комунікації та спрощує навігацію у швидко зростаючому світі академічних даних.

**LiliiaKudymenko,**

[ORCID https://orcid.org/0000-0002-2322-3173](file:///D%3A%5C2025-08-10%5C%D0%92%D1%80%D0%BD%D0%B4%D1%87%D0%BA%5C%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8%5C2025-08-10%5C%D0%92%D1%80%D0%BD%D0%B4%D1%87%D0%BA%5C%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8%5C%D0%A1%D0%B5%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%8F%204%5CORCID%20https%3A%5Corcid.org%5C0000-0002-2322-3173),

Junior Researcher,

Department of Scientific Organization of Electronic Information Resources,

Institute of Information Technologies,

V. I. Vernadskyi National Library of Ukraine,

Kyiv, Ukraine

е-mail: kudymenko@nbuv.gov.ua

**Research Organization Registry – a new standard in scientific communication**

A new project in the field of scientific communication, which offers stable tools for accurate identification of all participants in research processes – Research Organization Registry (ROR) – is introduced. The prerequisites for the creation of ROR are described, the goals and advantages of practical application are indicated. The leading role of ROR in the development of open science and analytics of scientific activity is emphasized.

*Keywords:*ROR, scientific organizations, persistent identifier, open data, research infrastructure.