Київ, 08 лютого 2022 року

Збільшення кількості звернень до наукових публікацій: сім кроків разом з *CrossRef*

Тетяна ЯЦКІВ
Передплатне агентство "Укрінформнаука"

1. Використання цифрових ідентифікаторів
2. Міжнародна база даних *CrossRef*
3. Цифрові ідентифікатори DOI
4. Реєстрації списків літератури і перехресні посилання
5. Пошуковий сервіс *CrossRef*
6. Сервіс *Cited-by*
7. Реєстри Фінансуючих організацій
   і ідентифікаторів для організацій

Критерії оцінки діяльності дослідників

- Індекс цитування,
- Імпакт-фактор (IF),
- Індекс Хірша (h-індекс).

Історія науки

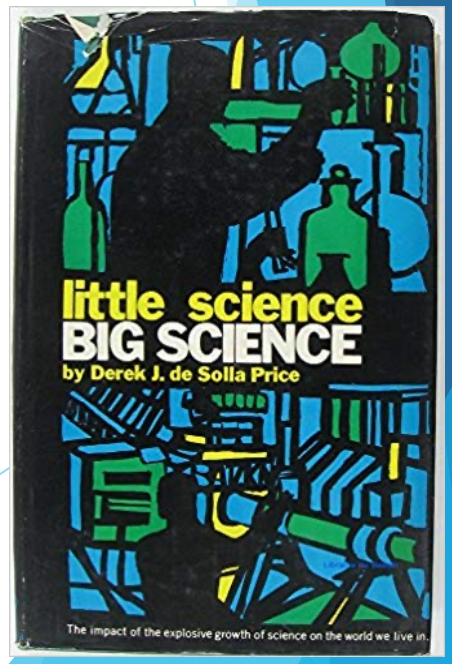
Дерек Прайс, Історик науки

Опубліковано близько 240 наукових праць.
Посилання у 2200 статтях.

Книга «Мала наука, велика наука»

Derek J. de Solla Price (1963).
Little Science, Big Science.
Columbia University Press, New York. 301p.

Посилання у 725 статтях



«При оцінці наукової продуктивності, на жаль, вдається вимірювати не те, що хотілося б, а лише те, що можливо.»

Дерек Прайс,

«Little Science, Big Science» *1963 р.*

Ідентифікатори у світовому інформаційному просторі

Ідентифікатори у світовому інформаційному просторі

International Standard Serial Number —

Міжнародний стандартний серійний номер

Ідентифікатори у світовому інформаційному просторі

ISSN 2413-4996

Key title:
Science and innovation

Abbreviated key title:
Sci. innov.

Ідентифікатори у світовому інформаційному просторі

Open Researcher and Contributor ID –

єдиний міжнародний реєстр вчених

Ідентифікатори у світовому інформаційному просторі

Цифровий ідентифікатор DOI (*The Digital Object Identifier)* —

ідентифікатор для наукових об'єктів

На початку 2000 року
провідні наукові видавці світу
об'єдналися в незалежну організацію —
Міжнародну асоціацію видавців *PILA*
(*Publishers International Linking Association, Inc.*).

PILA координує роботу
Агентства *CrossRef*, яке надає цифрові
ідентифікатори для наукових об'єктів

База даних *CrossRef* —
це депозитарій
цифрових ідентифікаторів *DOI* —
прямих посилань на наукові об'єкти,
які розміщені в інтернеті.

Метадані, пов'язані з DOI:

Основні дані:

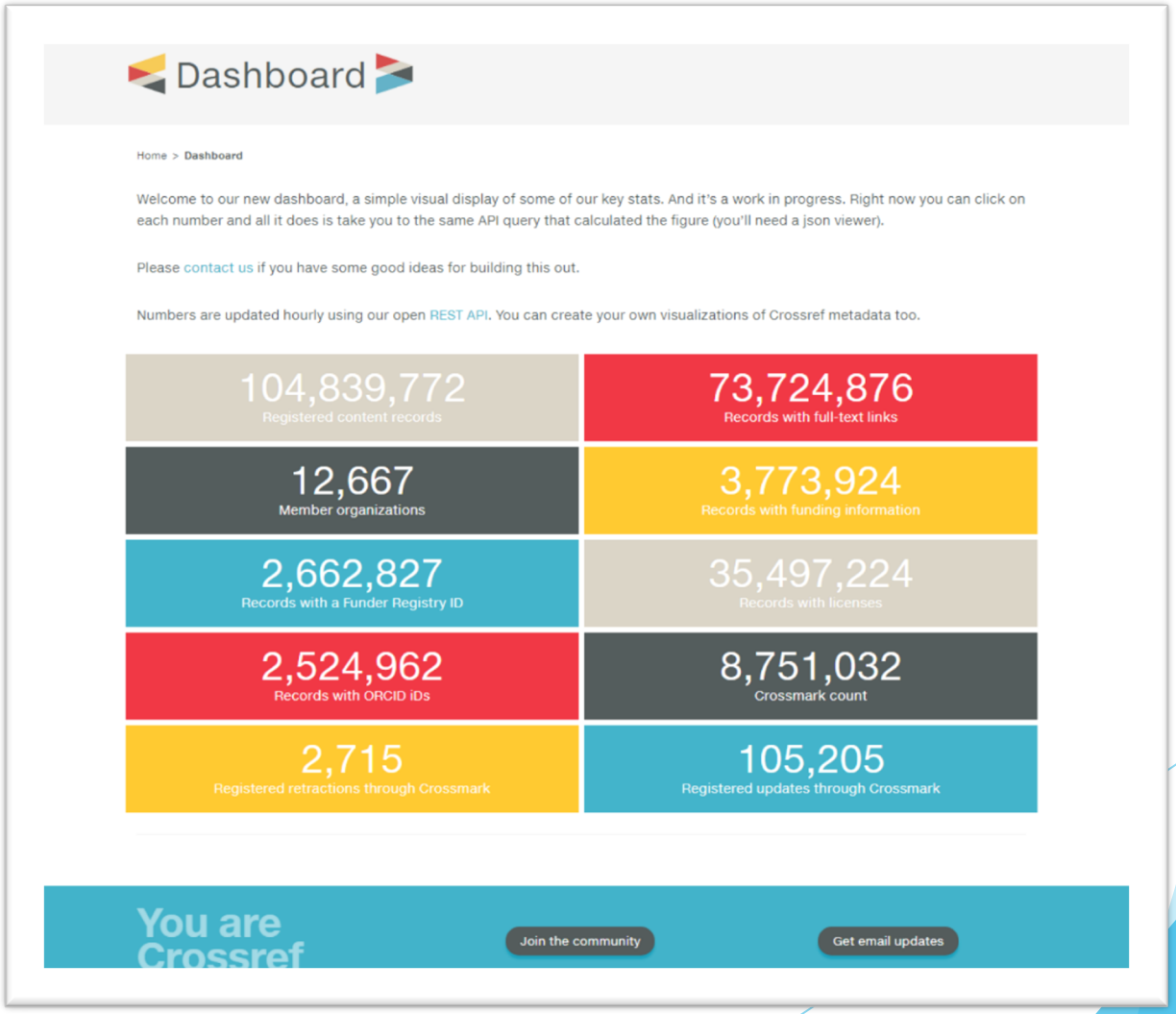
- Автори
- назва статті
- Установа, де виконувалась робота
- Анотація
- Ключові слова
- Списки джерел

Crossref

Депозитарій *CrossRef*
налічує більше 130 мільйонів записів

Основна частина (приблизно 80 %)
становлять публікації з журналів

Щомісяця депозитарієм фіксується більше 600 мільйонів запитів. Звернення відбуваються через пошукову систему *https://search.crossref.org/*



Crossref

Метадані об'єкту при реєстрації депонуються в центральному каталозі CrossRef, каталог завжди активний і завжди актуальний.

Індекс DOI пов'язано з конкретною URL-адресою.

Система спрямовує кінцевого користувача на знайдену сторінку в Інтернеті.

doi

URL-адреса

Програма *Амбассадор*

Meet our ambassadors

Ukraine - Anna Danilova

Anna Danilova, assistant to the Head of subscription agency "Ukrinformnauka", is a leading specialist of Publishing House "Academperiodyka", founded under the National Academy of Sciences (NAS) of Ukraine. Her primary focus is maintaining online platforms for the scientific journals of NAS of Ukraine; since 2014 she has been providing technical support for submission of the scientific publication metadata to Crossref. Anna takes active part in the organization and holding of conferences, seminars and workshops throughout Ukraine, where all attendees have an opportunity to get detailed information about Digital Object Identifiers (DOIs), additional Crossref services and guidance about submission of scientific publications to the database. She is an author of a number of articles, educational and training materials.

Данілова Анна - заступник директора передплатного агентства «Укрінформнаука», провідний спеціаліст Видавничого дому «Академперіодика» Національної академії наук України. Сфера її діяльності включає в себе роботу з інтернет-

https://www.crossref.org/community/our-ambassadors/

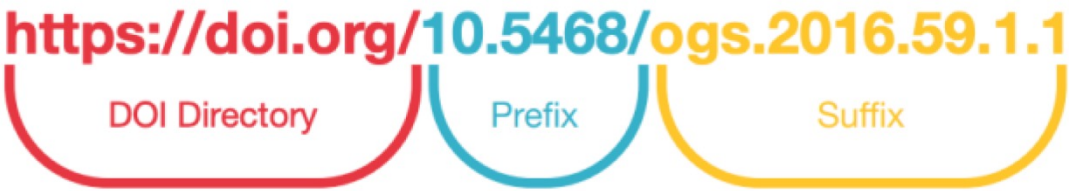
Цифровий ідентифікатор DOI — *The Digital Object Identifier*

Цифровий ідентифікатор DOI — *The Digital Object Identifier* — ідентифікатор для наукових публікацій, який допомагає підвищити видимість наукових статей в інформаційному просторі

Типи наукових об'єктів

- журнали та публікації,
- книги і глави книг,
- монографії,
- матеріали конференції,
- звіти,
- стандарти,
- дисертації,
- малюнки,
- таблиці

Структура цифрового ідентифікатора DOI



Цифровий ідентифікатор DOI повинен бути представлений у вигляді повного *URL*-посилання:

https://doi.org/10.5468/ogs.2016.59.1.1

Рекомендовані представлення DOI:

1. В якості прямого посилання:

Soleimani N, Mohabati Mobarez A, Farhangi B. Cloning, expression and purification flagellar sheath adhesion of Helicobacter pylori in Escherichia coli host as a vaccination target. Clin Exp Vaccine Res. 2016 Jan;5(1):19-25. https://doi.org/10.7774/cevr.2016.5.1.19

2. Відображення тексту «*Crossref*» з прихованим посиланням на статтю:

Galli, S.J., and M. Tsai. 2010. Mast cells in allergy and infection: versatile effector and regulatory cells in innate and adaptive immunity. Eur. J. Immunol. 40:1843–1851. Crossref

3. Короткий формат індексу *ShortDOI* (http://shortdoi.org/)

Представлення цифрового ідентифікатора DOI в друкованому науковому журналі

Цифровий ідентифікатор DOI
в усіх випадках повинен відображатися
як посилання

Це посилання на сторінку, з якою він пов'язаний

Користувачі легко можуть їх скопіювати
для своєї подальшої роботи

Депонування метаданих

Перший варіант:
створення *XML*-файлу
та завантаження його до системи *CrossRef*
за допомогою програмних інтерфейсів.

Другий варіант:
завантаження метаданих у ручному режимі
з використанням *Web Deposit Form*.

Третій варіант:
використання вбудованого механізму передачі даних
для журналів, інтернет-сайти яких розміщено
на платформі *Open Journal System (OJS)*.

Четвертий варіант:
використання сервісу *Metadata Manager*

Реєстрація пристатейних списків

Основною вимогою бази даних *Crossref*
є обов'язкове розміщення
на домашній сторінці статті
інтернет-сайту наукового журналу
посилань на першоджерела,
які використовуються
в пристатейних списках літератури,
у вигляді
повного формату цифрового
ідентифікатора DOI

Пошуковий сервіс

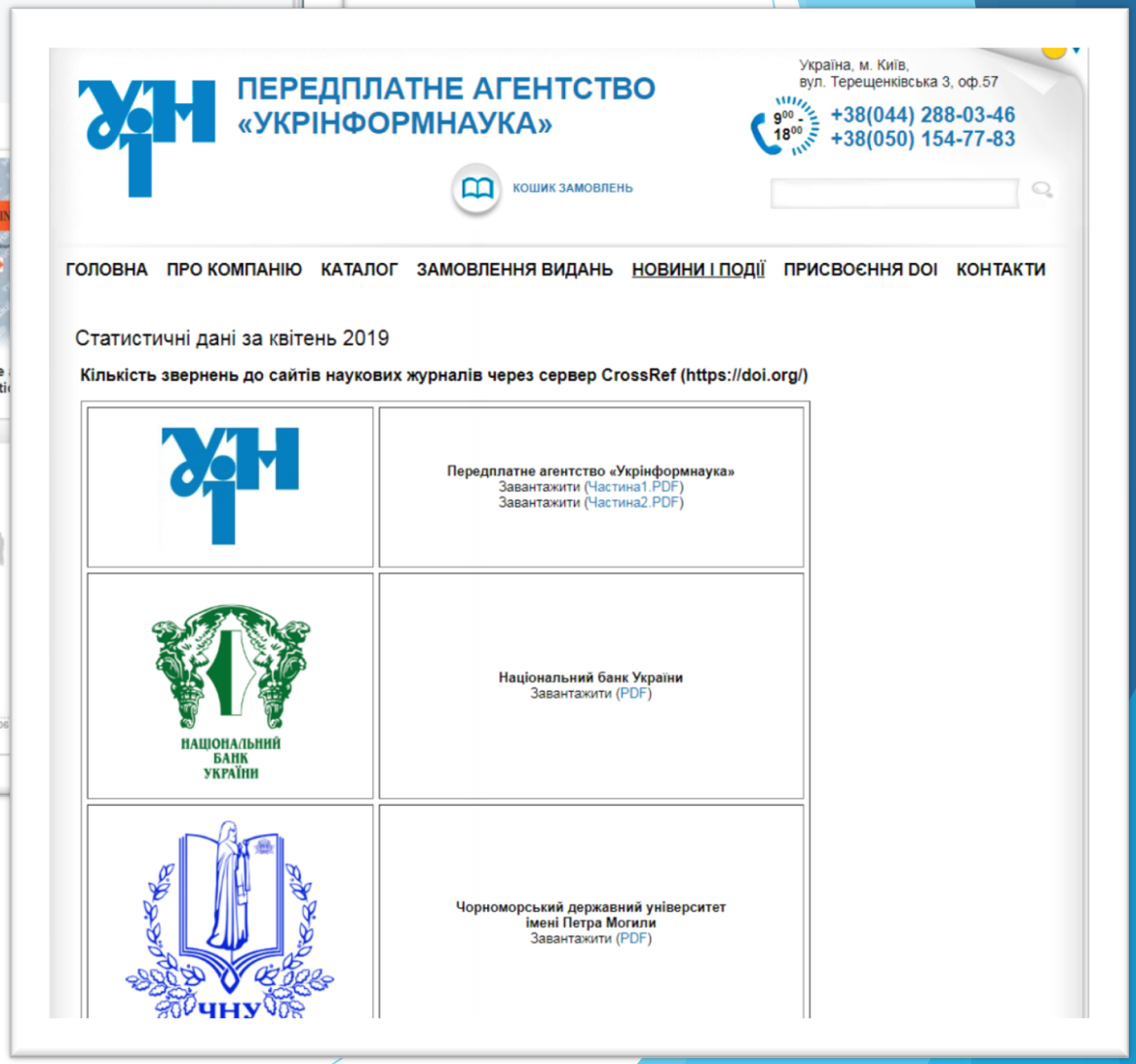
Користувачі відправляють запити до каталогу *CrossRef*

Запит включає будь-які відомі метадані (назва журналу, автор, назва статті)

Система шукає відповідну інформацію, яка проіндексована і знаходиться в базі *CrossRef*

Пропонує користувачу перелік об’єктів

Щомісячні звіти



Сервіс *Cited-by*

За допомогою даного сервісу користувачі бази даних *CrossRef* мають можливість дізнаватися, в яких статтях і журналах є посилання на їх контент і отримати інформацію про кількість цитувань

Фінансуючі організації
Funders to join Crossref as members

У реєстрі міститься інформація про фінансуючи організації, які надають гранти

Інформації про те, хто фінансував дослідження і де вони були опубліковані

Видавці можуть аналізувати джерела фінансування для своїх авторів

Ідентифікатор організацій
The Recearch Organization Registry

База даних *ROR* надає
для кожної дослідницької організації
унікальні ідентифікатори

ROR розробив
відповідну систему метаданих для організацій
і досліджує їх сумісність
з іншими ідентифікаторами
через взаємопов'язані метадані

https://ror.org

Висновок

База даних *Crossref* діє як центр обміну інформацією, який об’єднує контент своїх партнерів в одну інформаційну платформу

Цифровий ідентифікатор DOI
завжди активний, завжди постійний

Підвищується рейтинг наукового видання за рахунок підвищення видимості контенту і перехресним посиланням

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ !

Передплатне агентство «Укрінформнаука»

Тел. +380 44 288 0346
Моб. +380 50 154 7783
ukrinformnauka@gmail.com
http://u-i-n.com.ua/ua