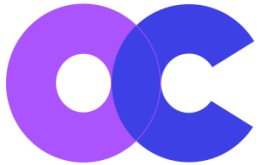


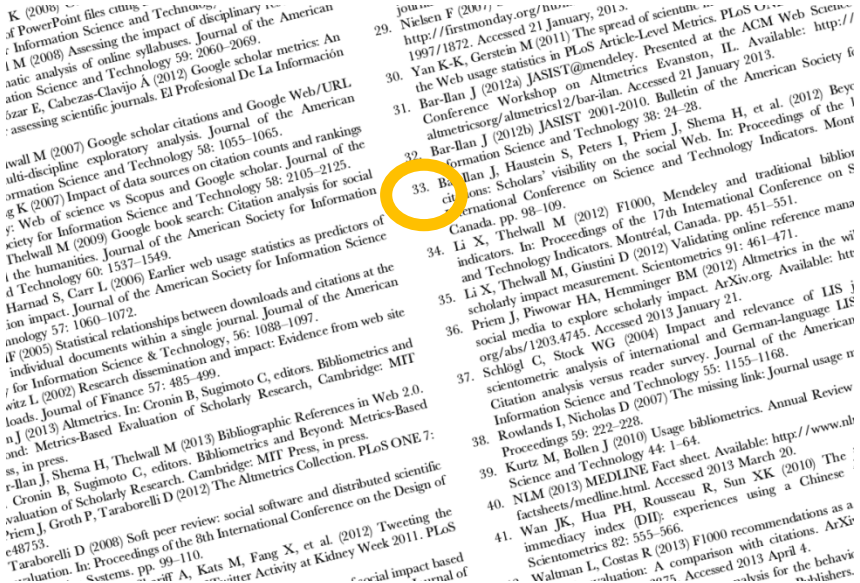
Чому і як ми повинні підтримати Open Ukrainian Citation Index?

Сергій Назаровець

DOI, Crossref, Cited-by, I4OC, OUCI

ІДЕЯ СТВОРЕННЯ OUCI

Проблема вірної ідентифікації наукових цитувань



- Складність структури бібліографічних записів;
- Технічні помилки підчас реєстрації записів;
- Велика кількість стилів цитувань…

Комерційні інструменти для аналізу наукових цитувань

Scopus®

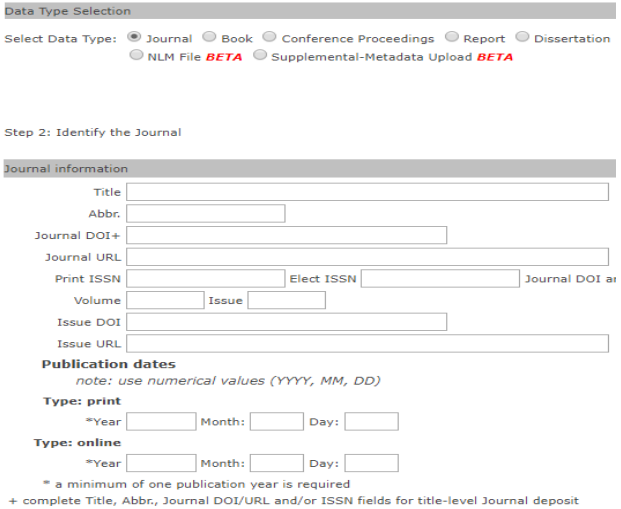
Scopus is the largest abstract and citation database of peer-reviewed literature: scientific journals, books and conference proceedings.

Crossref для наукових журналів

https://www.crossref.org

- Видавництво повинне звернутися в реєстраційну агенцію Crossref і підписати угоду з Міжнародною асоціацію видавців PILA;
- Сплатити річний внесок (від $275) та одержати префікс;
- Створити «цільові сторінки» публікацій, згенерувати суфікс, подати DOI всіх публікацій за 3 останні роки, створити вихідні посилання за 3 останні роки;
- Вчасно оплачувати рахунки та при зміні структури сайту поновити інформацію в Crossref.

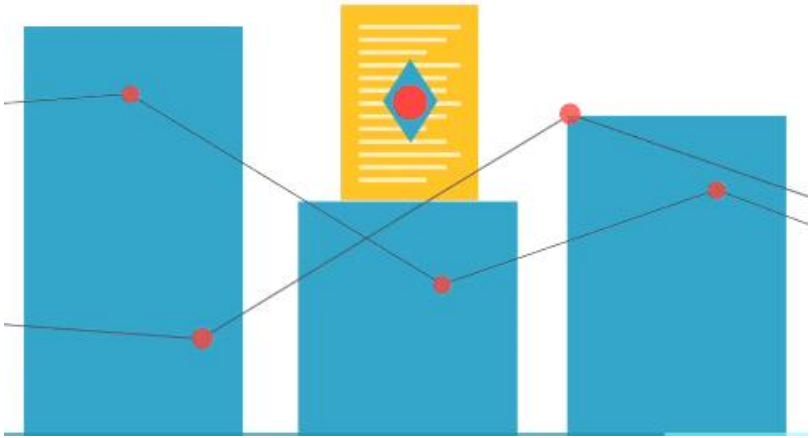
Реєстрація метаданих у Crossref



http://www.crossref.org/webDeposit/

- Введення метаданих через Web Deposit Form;
- Завантаження метаданих шляхом створення XML-файлу.

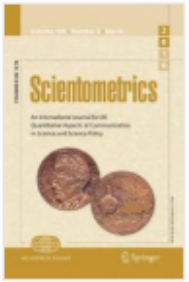
Сервіс Cited-by від Crossref



https://www.crossref.org/services/cited-by/

- Видавці подають у Crossref списки використаної літератури, як частину реєстрації звичайного контенту;
- Crossref порівнює отримані метадані з посиланнями на DOI, щоб встановити зв’язки між документами в базі;
- Після реєстрації нового вмісту інформація автоматично оновлюється і система повідомить про нові цитування;
- Видавців та платформи отримують метадані щодо цитування своїх публікацій та відображають їх кількість та посилання на веб-сайтах.

Приклад роботи Cited-by



Scientometrics
March 2016, Volume 106, Issue 3, pp 1151–1166 | Cite as

Quantifying the evolution of a scientific topic: reaction of the academic community to the Chornobyl disaster

Authors | Authors and affiliations

O. Mryglod, Yu. Holovatch, R. Kenna, B. Berche

Article
First Online: 30 December 2015

4 Shares | 476 Downloads | 7 Citations

Кількість цитувань згідно з Crossref

Від метаданих Crossref до метрик

Crossref
Metadata

- OAI-PMH
- OpenURL
- REST API

- Кількість документів;
- Кількість цитувань;
- h-індекс;
- i10-індекс;
- Кількість високоцитованих публікацій;
- Нормалізований показник цитованості…

REST API for COCI, щоб переглянути джерело цитувань

REST API for COCI, the OpenCitations Index of Crossref open DOI-to-DOI references

Version: Version 1.1.0
API URL: https://w3id.org/oc/index/coci/api/v1
Contact: contact@opencitations.net
License: This document is licensed with a Creative Commons Attribution 4.0 International License, while the REST API itself has been created using RAMOSE, the *Restful API Manager Over SPARQL Endpoints* created by Silvio Peroni, which is licensed with an ISC license.

http://opencitations.net/index/coci/api/v1

Initiative for Open Citations

I4OC

https://i4oc.org

- Співпраця між науковими видавництвами, дослідниками та іншими зацікавленими сторонами задля сприяння необмеженій доступності даних про наукові цитування.

Засновники Initiative for Open Citations

Хто підтримує I4OC

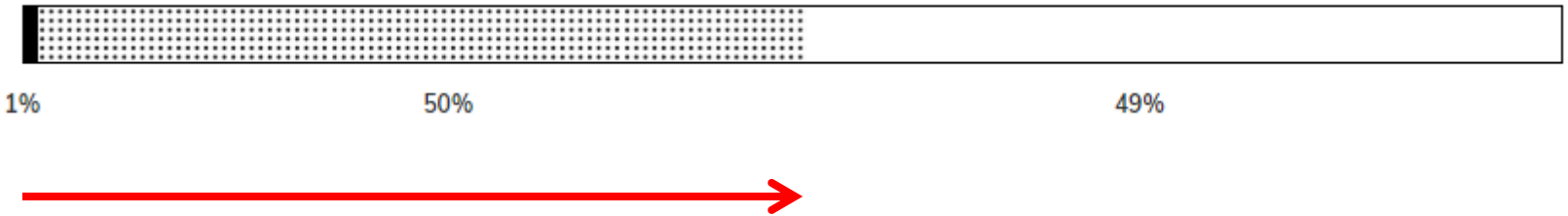
Найбільші видавництва, які підтримали I4OC

- American Geophysical Union;
- Association for Computing Machinery;
- BMJ;
- Cambridge University Press;
- Cold Spring Harbor Laboratory Press;
- EMBO Press;
- Royal Society of Chemistry;
- SAGE Publishing;
- Springer Nature;
- Taylor & Francis;
- Wiley…

Найбільші видавці, які досі НЕ підтримали I4OC

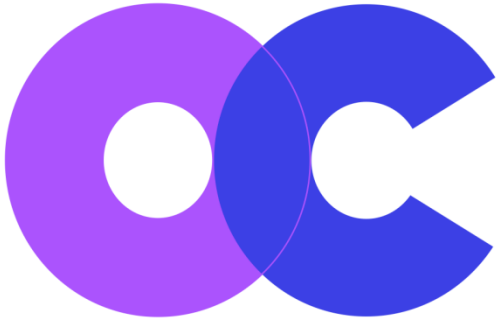
- Elsevier;
- IEEE;
- Wolters Kluwer Health;
- IOP Publishing;
- American Chemical Society.

Скільки цитат вже відкрито?



20 мільйонів записів DOI з відкритими бібліографічними списками

Open Citations Corpus



http://opencitations.net

- Відкритий міжнародний репозитарій наукових даних про цитування, які описано за використання онтологій SPAR (Semantic Publishing and Referencess).

Open Ukrainian Citation Index

Crossref

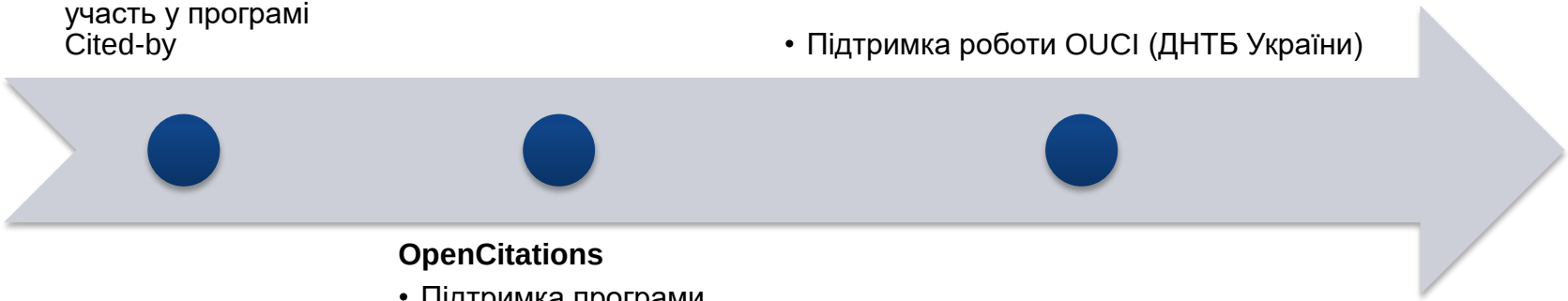
- Українські видавці отримують DOI від Crossref;
- Додатково беруть участь у програмі Cited-by

OpenCitations

- Підтримка програми Initiative for Open Citations;
- Метадані українських видань у OpenCitations Corpus

OUCI

- Скрипт та інтерфейс Open Ukrainian Citation Index;
- Видавці «вимагають» ORCID від авторів;
- Підтримка роботи OUCI (ДНТБ України)



Dimensions, Lens.org, 1findr, COCI, VOSviewer, Gephi

ДЛЯ ЧОГО ПІДТРИМУВАТИ OUCI?

Новий Порядок формування Переліку наукових фахових видань України

https://www.doi.org

- Вимагає від редакцій видань присвоєння кожному опублікованому матеріалу міжнародного цифрового ідентифікатора DOI (Digital Object Identifier).

Open Ukrainian Citation Index

Відкритий український індекс наукового цитування

Повернутися до результатів пошуку

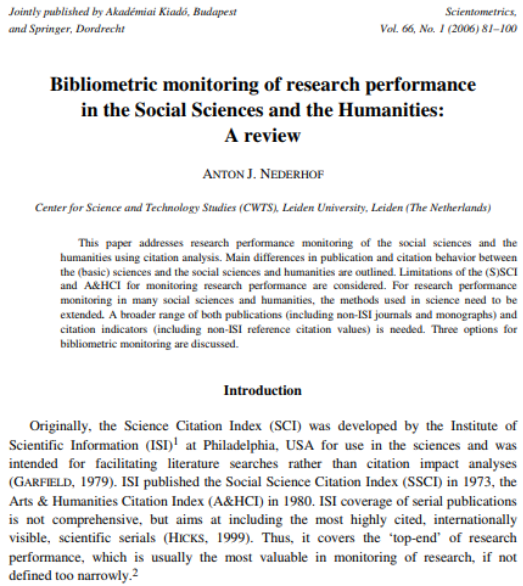
Наукова спеціальність	**Використання електронних експозицій у роботі музеїв історії бібліотек**
Назва журналу	Соколов В.
Рік	*Бібліотечний вісник, 2018, N 2, С. 24-33.*
Тип публікації	https://doi.org/10.15612/bd.2018.643
Видавець	*Анотація:* Висвітлюються особливості функціонування музеїв історії бібліотек, специфіка та переваги електронних музейних експозицій у бібліотеках, значення музеїв історії бібліотек у розвитку науково-дослідної, експозиційно-виставкової та культурно-масової роботи книгозбірні, у збереженні та популяризації національної культурної спадщини, у підвищенні іміджу бібліотечної діяльності.
Джерело фінансування	Кількість цитувань: 7 Індексується в DOAJ Нормалізований показник цитованості: 0,68 Входить у 50 % найцитованіших документів
Автор (бета)	Видавець: Нац. б-ка України імені В. І. Вернадського. Наукова спеціальність: 26.00.05 Музеєзнавство. Пам'яткознавство Джерело фінансування: Нац. акад. наук України
Афіляція автора (бета)	Кількість джерел у списку літератури: 30 *Список літератури:* *1. Гареев К. Р. Музей научной библиотеки как фонд исследования её истории / К. Гареев, А. Шалыганова. Бібліотечний форум. 2010. № 4. С. 2–4.* *3. Дворкина М. Хранители прошлого: о концепции музея истории библиотечного дела Москвы. Библиотека. 1998. № 6. С. 87–88.* *4. Демченко Ю. А. Понятия «музеефикация библиотек» и «мемориальные библиотеки»: терминологический анализ. Вестник БАЕ. 2010. № 2. С. 53–57.*
Категорія журналу	
Відкритий доступ	*Останнє оновлення системи: 01.01.2019*

Основні елементи та об'єкти сторінки документу в OUCI

Покращення представлення українських видань у спеціалізованих системах

- Dimensions,
- Lens.org,
- 1findr,
- Crossref
  OpenCitations
  Index…

Результати досліджень у суспільних та гуманітарних науках



Jointly published by Akadémiai Kiadó, Budapest and Springer, Dordrecht

Scientometrics, Vol. 66, No. 1 (2006) 81–100

Bibliometric monitoring of research performance in the Social Sciences and the Humanities: A review

ANTON J. NEDERHOF

Center for Science and Technology Studies (CWTS), Leiden University, Leiden (The Netherlands)

This paper addresses research performance monitoring of the social sciences and the humanities using citation analysis. Main differences in publication and citation behavior between the (basic) sciences and the social sciences and humanities are outlined. Limitations of the (S)SCI and A&HCI for monitoring research performance are considered. For research performance monitoring in many social sciences and humanities, the methods used in science need to be extended. A broader range of both publications (including non-ISI journals and monographs) and citation indicators (including non-ISI reference citation values) is needed. Three options for bibliometric monitoring are discussed.

Introduction

Originally, the Science Citation Index (SCI) was developed by the Institute of Scientific Information (ISI)[1] at Philadelphia, USA for use in the sciences and was intended for facilitating literature searches rather than citation impact analyses (GARFIELD, 1979). ISI published the Social Science Citation Index (SSCI) in 1973, the Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) in 1980. ISI coverage of serial publications is not comprehensive, but aims at including the most highly cited, internationally visible, scientific serials (HICKS, 1999). Thus, it covers the 'top-end' of research performance, which is usually the most valuable in monitoring of research, if not defined too narrowly.[2]

https://doi.org/10.1007/s11192-006-0007-2

- Часто присвячені регіональній тематиці та скеровані на національну аудиторію;
- Через суспільні та культурні відмінності можуть бути некорисними для дослідників з інших країн;
- Часто публікується у регіональних журналах та монографіях різними мовами.

Аналіз та візуалізація інформації про українські наукові видання

http://www.vosviewer.com

https://gephi.org

Crossref, I4OC, ORCID, metadata

ЯК ПІДТРИМАТИ OUCI?

Підтримати Initiative for Open Citations

- Встановити відповідний елемент метаданих для кожного депозиту DOI (<reference_distribution_opt> to "any");

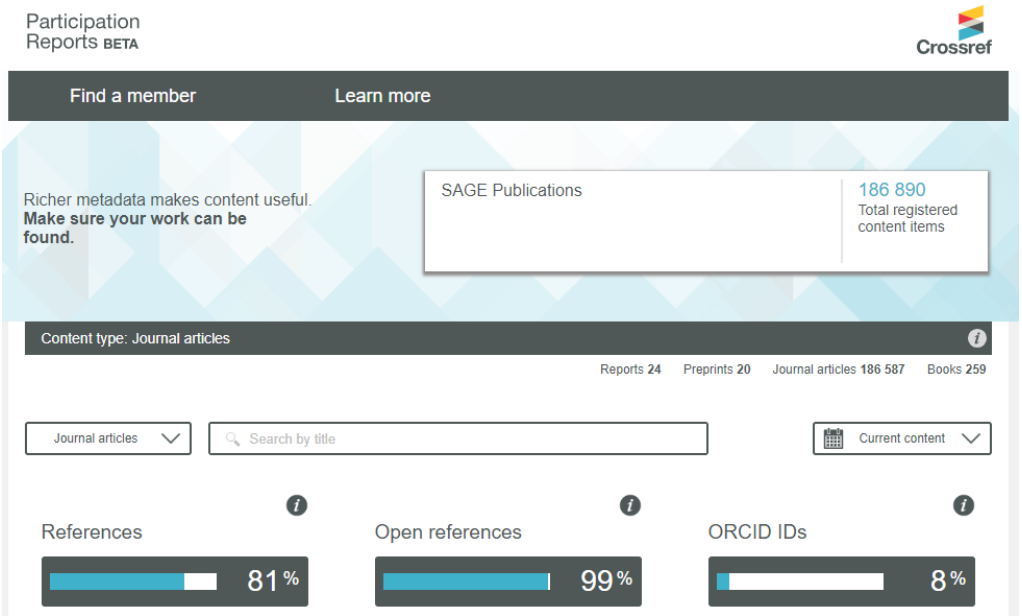
- Або звернутися до служби підтримки Crossref (https://support.crossref.org/hc/en-us/requests/new).

ORCID авторів

http://orcid.org

- ORCID стабільний цифровий ідентифікатор вченого, що дозволяє пов'язати ID науковця з його професійною діяльністю.

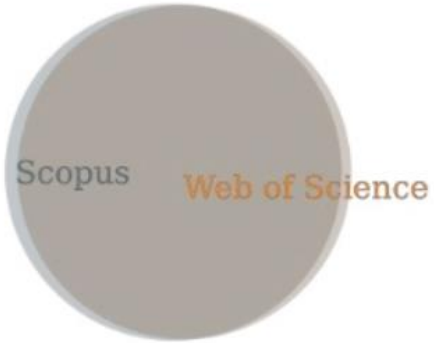
Перевірте якість та відкритість метаданих



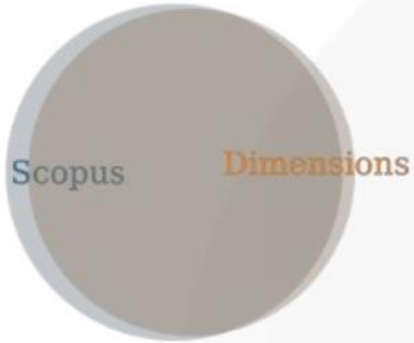
https://www.crossref.org/members/prep/

- Контроль якості метаданих, що передаються в Crossref

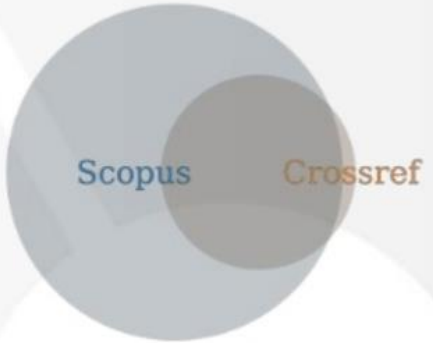
Великі прогалини в даних Crossref щодо наукового цитування



Scopus-WoS overlap:	460.0M
Only in Scopus:	24.9M
Only in WoS:	15.5M



Scopus-Dimensions overlap:	414.3M
Only in Scopus:	43.5M
Only in Dimensions:	17.9M



Scopus-Crossref overlap:	144.1M
Only in Scopus:	305.1M
Only in Crossref:	5.4M

Ludo Waltman, **Comparing bibliographic data sources**. Presentation at the Workshop on Open Citations. Bologna, Italy, September 3, 2018. https://www.slideshare.net/LudoWaltman/comparing-bibliographic-data-sources

На шлях до «відповідальних метрик»

Ismael Ràfols, **S&T Indicators 'In the Wild': Contextualisation and Participation for Responsible Metrics** (September 2, 2018). Available at SSRN: https://ssrn.com/abstract=3243134

- Слід постійно докладати зусиль для розширення **джерел даних**, методів обробки та візуалізації, а також спільнот дослідників, що розвивають наукометрію.

Міжнародний науково-практичний семінар

«Цифрові інновації для наукових досліджень»

Науково-технічна бібліотека ім. Г. І. Денисенка Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

26 вересня 2018 р., Київ, Україна

Сергій Назаровець

заступник директора з наукової роботи,

Державна науково-технічна бібліотека України

http://orcid.org/0000-0002-5067-4498