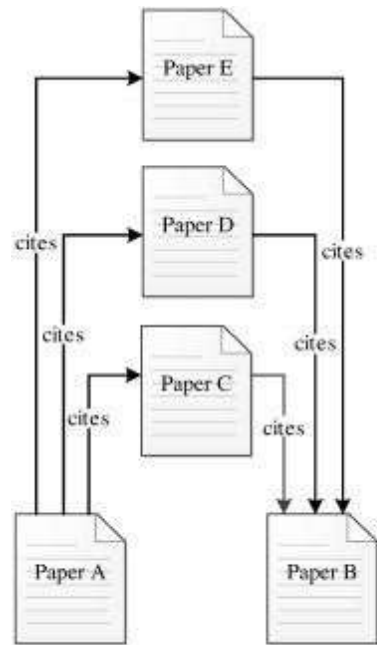


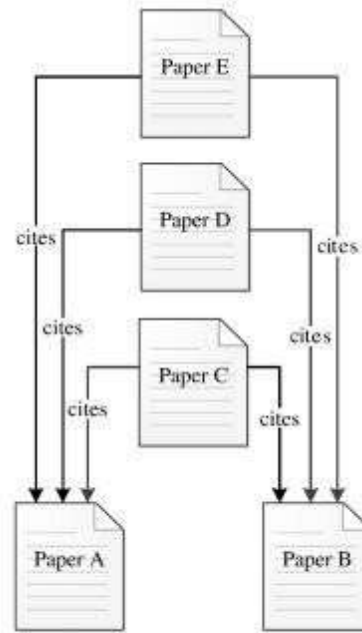
Open Ukrainian Citation Index

1. Ідея Open Ukrainian Citation Index

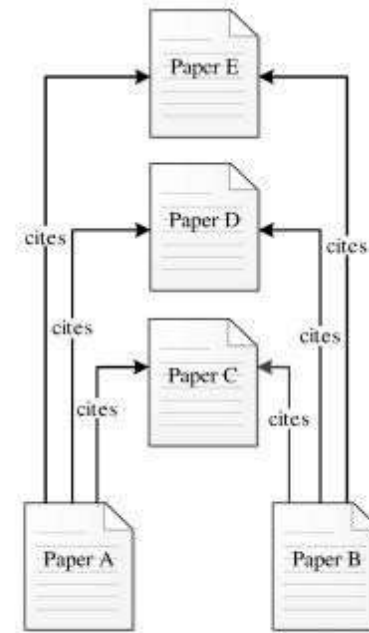
Аналіз цитувань важливий



A Citation relationship



B Co-citation relationship



C Bibliographic coupling

Алгоритмам складно працювати з науковими цитуваннями

Вчені можуть скористатись стилем IEEE,

- [1] P. B. White, “Using data mining for citation analysis,” Coll. Res. Libr., vol. 80, no. 1, pp. 76–93, 2019.

або ж обрати Harvard – Cite them Right 9th edition,

- White, P. B. (2019) ‘Using data mining for citation analysis’, College & Research Libraries, 80(1), pp. 76–93. doi: 10.1121/1.381755.

...але не:

- <Author ID>, <Publication ID>, <Object Identifier>, <Publisher identifier>, <Date (of publication/access)>, and specific location (such as page number, etc.)*

* Ідея Тодда Карпентера <https://scholarlykitchen.sspnet.org/2014/11/06/why-are-publishers-and-editors-wasting-time-formatting-citations/>

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.

Web of Science

Trust the difference

Initiative for Open Citations



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

<https://i4oc.org>

Засновники Initiative for Open Citations



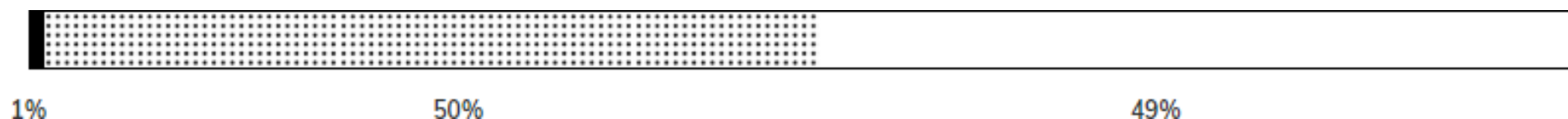
Хто підтримує I4OC



Найбільші видавництва, які підтримали І4ОС

- 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...

Скільки цитат вже відкрито?



20 мільйонів записів DOI з відкритими бібліографічними списками

2. Принцип роботи Open Ukrainian Citation Index

Новий Порядок формування Переліку наукових фахових видань України



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

Crossref для наукових журналів

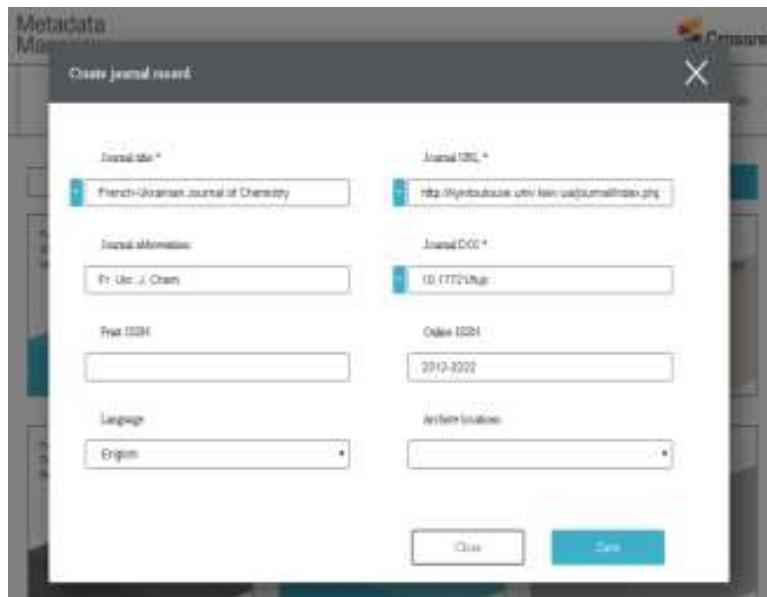


Єдина реєстраційна агенція, яка:

- не має регіональних обмежень;
- не надає перевагу конкретним регіональним мовам;
- присвоює DOI для опублікованих **наукових** цифрових об'єктів.

<https://www.crossref.org>

Реєстрація метаданих у Crossref



The screenshot shows a web form titled "Create journal record" with the following fields:

Field Name	Value
Journal title *	French-Ukrainian Journal of Chemistry
Journal URL *	http://journals.ucei.kiev.ua/chem/chem.phy
Journal Abbreviation	Fr. Ukr. J. Chem.
Journal DOI *	10.17721/ucj
Print ISSN	
Online ISSN	2013-9222
Language	English
Article location	

Buttons: "Close" (grey), "Save" (blue)

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

<https://www.crossref.org/metadatamanager/>

Сервіс Cited-by від Crossref



- Видавці подають у Crossref списки використаної літератури, алгоритм Crossref порівнює отримані метадані з посиланнями на DOI і встановлює зв'язки між записами в базі.

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

Приклад роботи Cited-by

Wiley Online Library

Search



Login / Register

JOURNAL OF THE ASSOCIATION FOR
INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY

asist



Volume 63, Issue 10

October 2012

Pages 2037-2051

RESEARCH ARTICLE

The Anna Karenina principle: A way of thinking about success in science

Lutz Bornmann Werner Marx

First published: 10 September 2012 | <https://doi.org/10.1002/asi.22661> | Cited by: 15

[Read the full text >](#)



PDF



TOOLS



SHARE

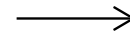
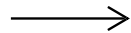
Кількість цитувань
згідно з Crossref

Від метаданих Crossref до метрик



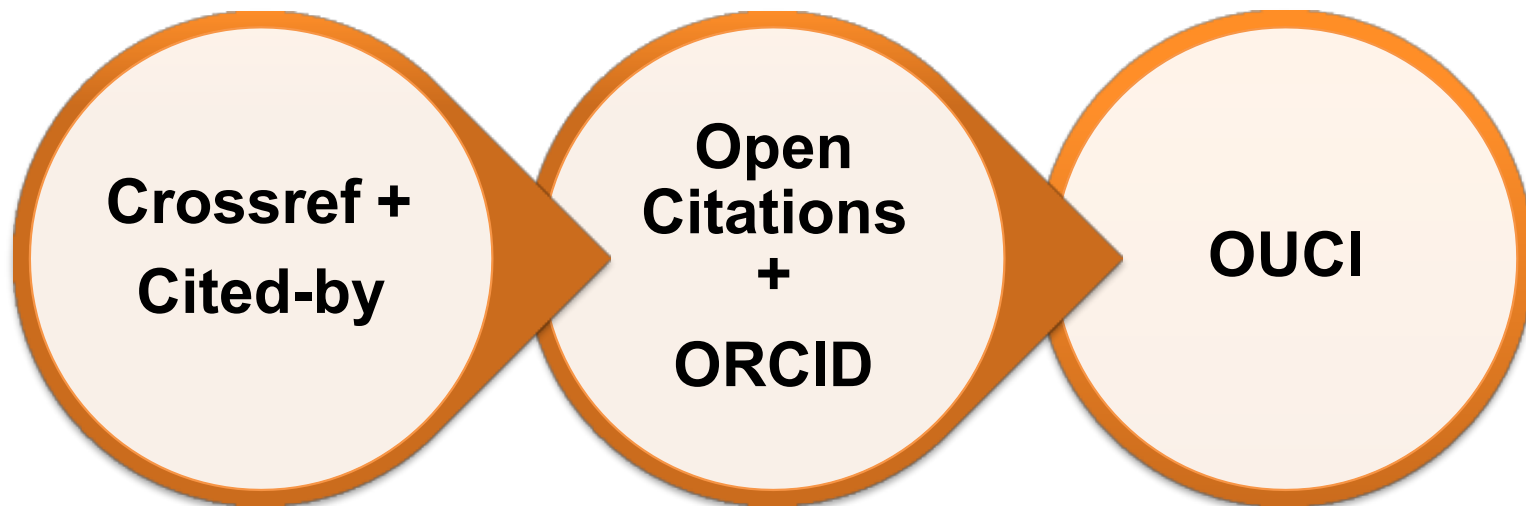
Crossref
Metadata

- OAI-PMH
- OpenURL
- REST API



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

Open Ukrainian Citation Index (OUCI)



- Українські видавці отримують DOI від Crossref та беруть участь у Cited-by

- Активна підтримка редакціями та видавцями Initiative for Open Citations

- База даних, скрипт та інтерфейс користувача Open Ukrainian Citation Index

Підтримати Initiative for Open Citations



Зверніться до служби підтримки Crossref
(<https://support.crossref.org/hc/en-us/requests/new>).

Dear Sir/Madam

My name is xx from *Crossref Member name* (*prefix*) as a contact for Crossref in my institution.

I would like to ask you to make the open reference is openly available for all users.

Best Regards

ORCID авторів

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



<http://orcid.org>

3. Перспективи Open Ukrainian Citation Index

Робочий інтерфейс прототипу OUCI (станом на лютий 2019 р.)

Пошук по всіх полях

nuclear

Рік публікації:

Знайти

Сортувати:

За датою публікації

За кількістю цитувань

Geant4—a simulation toolkit

Опубліковано **07.2003** в *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*

Цитувань: **9390**

[https://doi.org/10.1016/s0168-9002\(03\)01368-8](https://doi.org/10.1016/s0168-9002(03)01368-8) · Детально · Початкові дані

Покращення представлення українських видань у спеціалізованих системах

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



Відкрите ПЗ для аналізу та візуалізації метаданих наукових видань



<http://www.vosviewer.com>



<https://gephi.org>

Вимоги Плану S до відкритих журналів



- Використання DOI, як постійних ідентифікаторів

https://www.coalition-s.org/wp-content/uploads/271118_cOAlitionS_Guidance.pdf

Найбільші видавці, які досі НЕ підтримали I4OC

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



Лакуни у відкритих даних Crossref

Publisher submitting references to Crossref	Closed	Limited	Open
Elsevier BV	11,020,314	0	0
Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)	3,331,913	15,189	0
American Chemical Society (ACS)	496,855	0	0
University of Chicago Press	41,566	0	0
Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health)	0	820,456	0
IOP Publishing	0	632,543	0
American Psychological Association (APA)	0	19,535	0
Informa UK Limited	0	15,632	3,021,271
Springer Nature	0	10,248	5,854,527
Cambridge University Press (CUP)	0	8,249	555,170
SAGE Publications	0	4,826	1,196,568

← Кількісне вираження небажання кількох видавців відкривати дані про наукові цитування

<https://arxiv.org/abs/1902.02534>

Петиція до American Chemical Society

- Егон Вілліґаген
закликав
Американське хімічне
товариство
підтримати Initiative
for Open Citations.



Egon Willighagen создал(а) эту петицию, адресованную [American Chemical Society](#).

Problem

Citations are an essential part of our scientific research process. It gives us access to important prior work on which a study is based, and reflects how a work influences other research or even is essential to that other work. The [Initiative for Open Citations](#) encourages all citations to be publicly available. This does not require open access to the article itself, but just the citations from the reference list. Making references available removes barriers to access this critical part of scholarly communication and helps to not repeat previously published work.

<https://www.change.org/p/asking-the-american-chemical-society-to-join-the-initiative-for-open-citations>

Відставка редколегії «Journal of Informetrics»



Home Join About Awards ▾ Conferences Workshops ▾ Publications ▾ Links

📅 January 14th, 2019

Resignation of the editorial board of the Journal of Informetrics

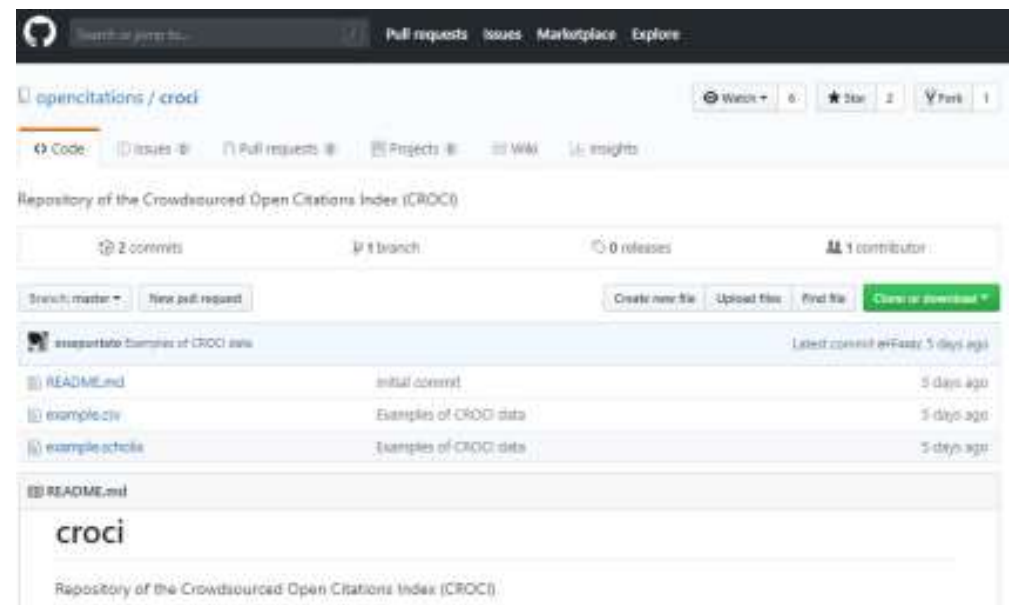
Over the last few years, the editorial board of the Journal of Informetrics (JOI) has grown increasingly dissatisfied with Elsevier's actions and policies. While some of those have specific effects on our field—such as Elsevier's refusal to participate in the Initiative for Open Citation (I4OC)—others are affecting all fields of science—such as its restrictive open access policies and prohibitive subscription costs. The editorial board of JOI expressed these concerns to Elsevier on numerous occasions, with no success. Given the inability of Elsevier to address these issues, the editorial board unanimous resigned on January 10th 2019. As of January 12th 2019, names of associate editors and editorial board members have been removed from the website of the Journal of Informetrics.

- Редакційна колегія «Journal of Informetrics» подала у відставку в знак протесту проти відмови Elsevier підтримати Initiative for Open Citations.

http://www.issi-society.org/media/1380/resignation_final.pdf

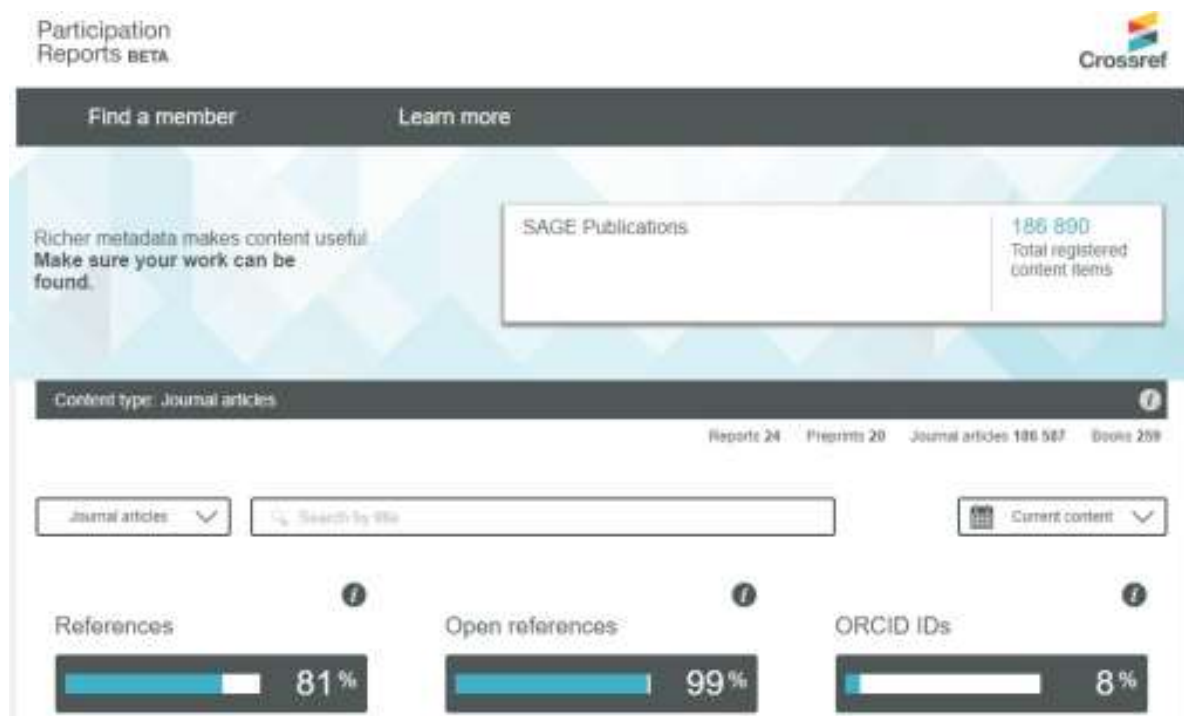
Crowdsourced Open Citations Index (CROCI)

- Автори з ORCID представляють списки використаної літератури зі своїх робіт у CSV-файлі і розміщують його в Figshare, або Zenodo, під ліцензією CC0.



<https://github.com/opencitations/croci>

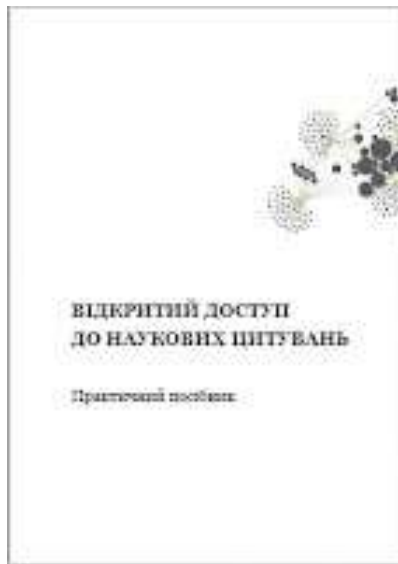
Перевірте якість та відкритість метаданих



- Контроль якості метаданих, що передаються в Crossref

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

Практичний посібник



- Чому DOI від Crossref? Що таке Cited-by?
- Як взяти участь у Cited-by та відкрити свої посилання?
- Чому важливо підтримати Initiative for Open Citations?
- Передача списків використаної літератури з допомогою форми Simple Text Query
- Передача списків використаної літератури через Metadata Manager BETA
- Де можна побачити результати?

<https://doi.org/10.5281/zenodo.2554825>