

---

**Т.М. Яцків**

директор Передплатного агентства "Укрінформнаука",  
e-mail: innovation@nas.gov.ua

**А.Д. Данілова**

провідний інженер  
Видавничого дому "Академперіодика" НАН України,  
e-mail: danilova.anna@gmail.com



## **НАДАННЯ ЦИФРОВИХ ІДЕНТИФІКАТОРІВ DOI ЯК ОДИН ІЗ ЗАХОДІВ ПОКРАЩЕННЯ ВИДИМОСТІ НАУКОВОГО ЖУРНАЛУ**

---

<https://doi.org/10.15407/akademperiodyka.372.055>

Розглянуто причини низької цитованості опублікованих матеріалів. Запропоновано основні концептуальні методичні рекомендації, спрямовані на підвищення видимості наукових видань у міжнародному інформаційному просторі. Описано взаємозв'язок між наявністю цифрових ідентифікаторів DOI, представленням контенту на власному веб-ресурсі, використанням ефективного механізму перехресних посилань і зростанням кількості звернень до наукових публікацій.

*Ключові слова:* видимість наукового журналу, міжнародні наукометричні бази *Web of Science* і *Scopus*, цифрові ідентифікатори DOI, Агентство *CrossRef*, наукові публікації, база даних, пошукова система.

Сучасний стиль життя диктує нові правила організації діяльності редакції наукового журналу. Незмінними залишаються вимоги до наукового рівня представлених у журналі статей та етичні норми, якими керуються у своїй роботі редактори, рецензенти, автори.

Кількість журналів, представлених на сьогоднішній день в електронному інформаційному просторі, постійно збільшується, утворюється умовний "ринок" наукових видань. Складовою ринкової економіки є ринкова система. Окремими ланками ринкової системи є такі категорії: попит, пропозиція, реклама, конкуренція.

Набуває особливого значення свобода вибору:

- читачі вільні читати те, що їм подобається;
- редакції наукових журналів — публікувати те, що вони вважають доцільним;
- автори можуть за власним вибором знаходити журнали, у яких вони хочуть публікувати свої статті.

За таких умов редакційним колегіям наукових журналів необхідно покращити видимість власних видань і збільшити цитованість опублікованих статей.

*Причинами низької цитованості опублікованих матеріалів можуть бути:*

1. Неточність у написанні і транслітерації прізвищ авторів або наявність у різних країнах журналів з однаковими назвами і, як наслідок, можлива плутанина у цитованості самих журналів. Іноді автори по-різному вказують місце роботи або автори працюють і публікуються від імені різних організацій, тому складно вести облік цитованості наукових організацій.

2. Непродуманий вибір тематики публікації. Вона може бути або застаріла, або навпаки, занадто випереджати світовий рівень розвитку науки. Через це її належно не сприйме світова спільнота вчених.

3. Вибір місця публікації. Стаття опублікована в маловідомому, малотиражному журналі чи у тезах доповідей та матеріалах конференцій, може бути недоступна як для вчених, які могли б її прочитати і процитувати, так і для пошукових систем.

4. Некоректне або неповне представлення вихідних даних статті. Вихідні дані статті це — *ISSN* журналу, назва журналу, рік і номер виходу, автор, найменування організації, де працює автор, назва статті, резюме, ключові слова. Необхідно пам'ятати, що ця інформація потрібна не тільки користувачам, а й для коректної обробки інформації пошуковими системами. Від того, наскільки правильно складені вихідні дані статті, залежить цитованість і рейтинг публікації в пошукових системах.

5. Рейтинг вченого істотно впливає на цитованість. Хоча можна припустити, що саме цитованість, а також те, що вона характеризує, багато в чому визначає рейтинг вченого. Лідерів провідних наукових шкіл цитують значно частіше за вчених, які працюють у невеликих, маловідомих наукових колективах. Публікації з області фундаментальних досліджень цитують значно частіше, ніж публікації прикладного характеру.

Є декілька основних концептуальних методичних рекомендацій, спрямованих на покращення видимості наукових видань у міжнародному інформаційному просторі.

1. *Науковий рівень опублікованих матеріалів.* Міжнародні бази даних виявляють зацікавлення в основному до міжнародних журналів і ставлять умовою включення журналу в інформаційні ресурси саме міжнародний характер журналу. Як правило, більшість зарубіжних авторів інтегровані в міжнародну систему цитування, тож їхня участь у журналах призводить до більшої видимості цих журналів. Тому необхідно збільшувати відсоток іноземних авторів в авторських колективах і відсоток публікацій іноземних авторів; залучати до роботи в редколегії журналів активних іноземних учасників; використовувати технічні інструменти, які надають міжнародні бібліографічні бази даних (*Web of Science, Scopus* тощо) для аналізу поточного стану журналу, визначення областей перспективного розвитку, перспективних авторів; залучати зарубіжних рецензентів до рецензування статей, надісланих англійською мовою.



2. *Зміст журналу.* Збільшувати обсяг публікацій за рахунок залучення статей високого наукового рівня; визначити оптимальне співвідношення між оригінальними статтями, оглядами та короткими повідомленнями; надавати перевагу матеріалам, які за своєю тематикою викликають найбільший інтерес у читача в рамках тематики журналу; за можливістю організувати спеціальні тематичні випуски на актуальні теми.

3. *Рецензування.* Необхідно розробити і впровадити норми рецензування, спрямовані на виключення конфлікту інтересів між рецензентом і автором, стимулювати рецензентів до конструктивного зворотного зв'язку з авторами. Залучати до рецензування іноземних рецензентів, контролювати якість роботи рецензентів, підтримувати зворотний зв'язок із рецензентами, впровадити письмові інструкції / рекомендації для рецензентів. Широкий спектр передових методологій і інструментів в області рецензування надає членство в Комітеті з публікаційної етики (*Committee on Publication Ethics*, <https://publicationethics.org>).

4. *Входження до реферативних та пошукових систем і баз даних.* Максимально розширювати присутність наукового видання в міжнародних бібліографічних базах даних. Робити це необхідно на підставі ретельного аналізу і визначення рейтингу пошукових систем і баз даних за тематикою того чи іншого журналу. Необхідно послідовно реалізовувати заходи, спрямовані на включення журналу до провідних міжнародних баз даних: *Web of Science*, *Scopus*, *Ulrichsweb (Ulrich's Periodicals Directory)*, *Google Scholar*, *Directory of Open Access Journals (DOAJ)*. Це стане можливим за умови відповідності наукового видання міжнародним стандартам, на які орієнтуються експерти, обираючи наукові журнали для індексування у цих ресурсах [1]. Тим журналам, які вже входять до вищеназваних наукометричних баз, необхідно постійно працювати над поліпшенням своїх наукометричних показників. Але пам'ятати, що не рекомендовано використовувати недобросовісні методи підвищення імпакт-фактора та інших наукометричних показників (наприклад, за допомогою самоцитування), що є однією з основних причин виключення журналів із міжнародних баз даних. Набагато ефективнішим методом буде стимулювання своїх авторів до цитування сучасних, опублікованих протягом останніх 1—3 років, статей із міжнародних журналів.

5. *Ідентифікація наукового видання.* З метою поліпшення розпізнавання журналу в цілому та окремих статей у пошукових системах загального користування та системах наукової спрямованості необхідно використовувати доступні механізми індексації журналу (*ISSN*), упроваджувати систему цифрових ідентифікаторів (*DOI*), спонукати авторів до створення авторських профілів (*ResearchGate*, *ORCID* та ін.).

6. *Читацька аудиторія.* Однією з умов підвищення видимості наукових видань є необхідність розширення читацької онлайн-аудиторії. Безумовно, тиражі наших друкованих наукових видань не настільки значні, щоб охопити велику кількість читачів, ураховуючи вузьку спеціалізацію і тематику видань. Тому зростає значення представлення журналу в електронному вигляді, на-

явність веб-сайту з англomовним інтерфейсом, упровадження інструментів збору і аналізу інформації про перегляд і скачування онлайн-контенту, упровадження спільно з видавцем можливості надання відкритого платного (*open access*) або безкоштовного доступу (*free access*) до деяких публікацій.

Починаючи з 2011 року Науково-видавнича рада Національної академії наук України систематично виконує моніторинг представлення в електронному просторі періодичних видань НАН України:

- загальнодоступних ресурсів сайтів Президії НАН України;
- Національної бібліотеки України імені В.І. Вернадського;
- науково-дослідних інститутів системи НАН України;
- сайтів журналів;
- сайтів закордонних видавництв.

Зібрана та проаналізована групою науково-методичного забезпечення видавничої діяльності НАН України інформація оприлюднюється на інтернет-сторінці НВР НАН України та публікується в наукових збірниках [2].

Спостерігається стійка позитивна тенденція в процесі створення власних сторінок журналів. Якщо в 2015 році журнали, які зверталися до ПА "Укрінформнаука" з метою одержання цифрових ідентифікаторів, в більшості своїй або не мали персональних сайтів взагалі, або їхні сайти не відповідали вимогам агентства *CrossRef*, то на початок 2018 року журналів НАН України, які не мають власної належним чином побудованої Інтернет-сторінки, одиниці [3]. Часто на сайтах представлено не тільки поточні номери, наявні архіви номерів, зміст, анотації та повні тексти статей.

Проявом позитивної динаміки є наявність англomовної версії сторінок. Аналіз пошукових систем показує, що в рейтингових списках журнали, що мають сайти з англomовним інтерфейсом, архіви зі значною ретроспективою й оформлені згідно з видавничими стандартами, посідають перші місця. Ці журнали, як правило, включено до однієї або кількох світових науково-інформаційних систем [4]. Частина журналів дотримуються політики "відкритого доступу".

Найбільшим загальнодоступним зарубіжним зібранням наукової періодики є *DOAJ (Directory of Open Access Journals)*. На сьогоднішній день база нараховує понад 3 млн статей (3 091 511) і більш ніж 11,5 тис. періодичних видань [5].

**Таблиця 1. Журнали НАН України, які отримують цифрові ідентифікатори через ПА "Укрінформнаука"**

Рік	Кількість журналів
2014	1
2015	11
2016	18
2017	31
2018	40

Найбільшим вітчизняним зібранням електронних версій журналів і збірників наукових праць із вільним доступом до повних текстів є "Наукова періодика України", що формується Національною бібліотекою України імені В.І. Вернадського НАН України. Бібліотека станом на перше півріччя 2018 р. містить: 2 625 журналів; 33 350 випусків; 876 458 повних текстів статей [6].



Рис. 1. Вигляд частини головної сторінки ПА "Укрінформнаука" (URL: <http://u-i-n.com.ua/ua/>)

Протягом 2014—2018 років 40 журналів НАН України почали застосовувати цифрові ідентифікатори для своїх статей, отримуючи їх через ПА "Укрінформнаука" (табл. 1).

Завдяки тому, що Агентство *CrossRef* запровадило автоматизовану систему збору статистичних даних про кількість звернень через сервер <https://doi.org/> до наукових публікацій, які отримали індекси DOI [7], ми маємо змогу одержувати відомості про кількість посилань на наші журнали.

Цифри вказують на загальну кількість звернень за один місяць:

- від пошукових систем,
- перехресні посилання від інших видавців,
- звернення через бібліотечні системи баз даних,
- використання індексу DOI у друкованих версіях періодичних видань.

Кожен місяць ми отримуємо звіти від Агентства *CrossRef* про кількість звернень до проіндексованих публікацій. Ці дані ми розміщуємо на нашому сайті (рис. 1).

Дані за квітень 2018 року представлено далі у табл. 2—4: табл. 2 — загальна кількість звернень до статей кожного журналу окремо (за назвою), табл. 3 — загальна кількість звернень до книжкових видань ВД "Академперіодика", яким надано ідентифікатори, табл. 4 — загальна кількість звернень до окремих статей, які отримали найбільше звернень протягом місяця.

Ми бачимо посилання на журнали: Фізіологічний журнал, Український біохімічний журнал, Мікробіологічний журнал, *Semiconductor Physics, Quantum Electronics & Optoelectronics*, Альгологія, Наука та інновації (україномовна версія), *Demography and Social Economy*.

Аналіз отриманих нами звітів свідчить, що кількість посилань на статті наукового видання в цілому за допомогою механізму цифрових ідентифікаторів **прямо залежить** від кількості отриманих для журналу ідентифікаторів, глибини архіву проіндексованих статей, а також від реєстрації в базі *CrossRef* пристатейних списків літератури та виставлення отриманих посилань на сайтах журналів. Кількість звернень не залежить від дати початку індексації статей.

Тенденцію збільшення за останній рік кількості звернень до наукових публікацій журналів НАН України можна побачити на прикладі журналів

Таблиця 2. Загальна кількість звернень до статей журналу у квітні 2018 року

Publication Title	Total Resolutions
Kosmična nauka i tehnologija	3049
Reports of the National Academy of Sciences of Ukraine	2753
Nauka ta innovacii	2499
Ukrainian Journal of Physics	1894
The Ukrainian Biochemical Journal	1633
Functional Materials	1586
Semiconductor Physics Quantum Electronics and Optoelectronics	1540
Fiziologichnyi zhurnal	1266
Ukrainian Botanical Journal	1261
The Paton Welding Journal	1235
Metallofizika i Noveishie Tekhnologii	1172
Biotechnologia Acta	1092
Demography and Social Economy	898
Visnik Nacional'noi' akademii' nauk Ukraini	897
Tekhnichna Elektrodynamika	831
Mining of Mineral Deposits	807
Problems of Cryobiology and Cryomedicine	729
Science and innovation	628
Himija, Fizika ta Tehnologija Poverhni	578
Algologia	560
Ribogospodars'ka nauka Ukraini	557
Ukrainian Geographical Journal	465
Uspehi Fiziki Metallov	455
Radiofizika i Elektronika	412
The Animal Biology	409
Radio physics and radio astronomy	393
Mikrobiologichnyi Zhurnal	379
Автоматическая сварка	379
Ekonomika i prognozuvannâ	372
Mineralogical Journal	359
Agricultural Science and Practice	355
Polymer journal	305
The Problems of General Energy	288
Современная электрометаллургия	274
Kibernetika i vychislitel'naâ tehnika	254
Техническая диагностика и неразрушающий контроль	242
Zurnal matematicheskoi fiziki, analiza, geometrii	236
Shidnoevropejskij zurnal vnutrisnoi ta simejnoi medicini	229
Economy of Industry	208
Ekonomična teoriâ	51
The World of the Orient	50
Nuclear Physics and Atomic Energy	36



"Наука та інновації" — глибина архіву до 2005 року, та *Science and Innovation* — глибина архіву до 2014 року (рис. 2).

Є ще декілька моментів, на які хотілося б звернути Вашу увагу.

По-перше, для розміщення інформації про цифровий ідентифікатор на сайті журналу та у друкованій версії журналу необхідно використовувати

**Таблиця 3. Загальна кількість звернень до книжкових видань ВД "Академперіодика" у квітні 2018 року**

Publication Title	Total Resolutions
Science Ukraine in the Global Information Space	18
Science of Ukraine in the Global Information Space	15
European Union Intellectual Property Law: Formation, Institutes, Directions of Development	10
Scientist, Organizer, Teacher: Collection of Memories about G.V. Samsonov	8
Agriculture of the Khazar Khaganate in a Forest-Steppe Zone	7
Dark matter: Observational manifestation and experimental searches (volume 3, in three volumes "Dark energy and dark matter in the Universe")	5
Valery P. Kukhar. Biobibliography Scientists of Ukraine	5
"Know yourself". Neoplatonic sources in the works of H.S. Skovoroda	4
Biogeomics. Ecosystems of the world in the structure of the biosphere	4
Introduction to Probability Theory	3
The Idea of Public: Political Philosophy in Ukraine in the XIX Century	3
Science about water	2
Science of Ukraine in the Global Information Space	2
Technique in Creative Writing	2
Tumor hypoxia in the clinical setting	2
Coastal Zone Resources Management	1
Dopants and Impurities in High-Tc Superconductors	1
Energy, Charge and Electron Transfer Processes in Chemistry	1
Formal Means of the Simulation of Parallel Processes and Systems	1
How the word is born (Nina Klymenko)	1
Impact: Writing for Business, Technology, and Science	1
L.V. Pisarzhevsky Institute of Physical Chemistry NAS of Ukraine. 1927—2017 / NAS of Ukraine (editorial board : V.G. Koshechko (head))	1
Mathematical modeling of dynamical processes in the sea—land area	1
May the Light of Science Never Die	1
Monetary Power in the Modern World: Who will Challenge Dollar?	1
Nanostructured layers and coating formed by ion-plasma fluxes in titanium alloys and steels	1
Ukraine: Seeking Its Identity. The 16th — Early 17th Centuries	1
Vitaliy G. Donchyk. Biobibliography Scientists of Ukraine	1
Will to Identity. State Building and the Strategies of Legitimation	1

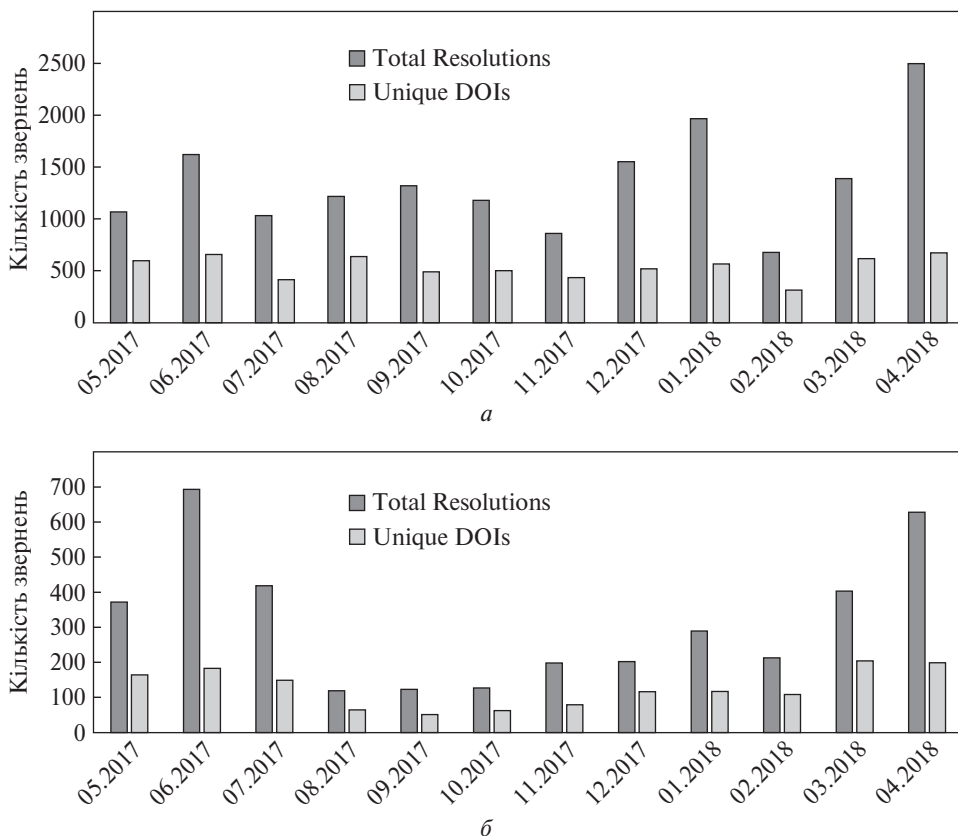


Рис. 2. Кількість звернень до публікацій журналу "Наука та інновації" (а) та його англо-мовної версії *Science and Innovation* (б), травень 2017 — квітень 2018

Таблиця 4. Перелік десяти найпопулярніших посилань у квітні 2018 року

Top 10 DOIs	Publication Title	Resolutions to DOI
10.15407/FZ62.04	Fiziolohichnyi zhurnal	147
10.15407/UBJ85.02.045	The Ukrainian Biochemical Journal	107
10.15407/MICROBIOLJ	Mikrobiolohichnyi Zhurnal	107
10.15407/SPQEO	Semiconductor Physics Quantum Electronics and Optoelectronics	102
10.15407/ALG27.04.361	Algologia	80
10.15407/FZ	Fiziolohichnyi zhurnal	72
10.15407/SCIN14.02.019	Nauka ta innovacii	41
10.15407/SCIN14.02.005	Nauka ta innovacii	30
10.15407/FZ64.01	Fiziolohichnyi zhurnal	30
10.15407/DSE	Demography and Social Economy	29



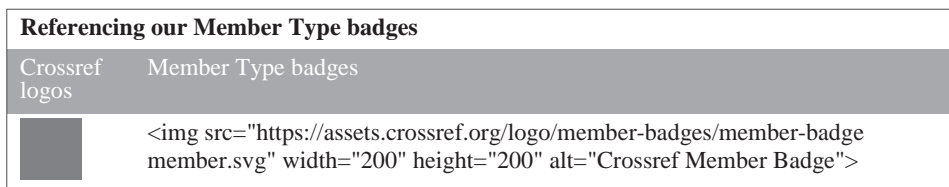


Рис. 3. Загальний вигляд меню обрання логотипа з відповідним посиланням на ресурс *CrossRef*

коректний формат цифрового ідентифікатора, а саме у вигляді посилання:

`https://doi.org/<префікс видавця>/<індекс статті>`.

Посилання прописується явно, а не маскується за знаками і текстами.

По-друге, на веб-ресурсі наукового періодичного видання необхідно використовувати узаконені логотипи агентства *CrossRef* з правильними *URL*-посиланнями, які представлено на веб-ресурсі *CrossRef* <https://www.crossref.org/brand/member-badges/>. Агентство *CrossRef* створило набір логотипів для різного типу учасників. У разі розміщення відповідного логотипа на своєму веб-сайті необхідно вказувати посилання, а не завантажувати зображення логотипа. Рекомендовано використовувати фрагменти *HTML*, які відповідають кожному окремому логотипу. Спочатку необхідно вибрати тип логотипа, потім скопіювати і вставити правильну *URL*-адресу відповідного зображення на свою веб-сторінку (рис. 3). У разі оновлення логотипів *CrossRef* зображення на сайті журналу буде оновлюватися автоматично.

По-третє, варто наголосити на необхідності використання коректної інформації, пов'язаної з *ISSN* наукового видання, — назва журналу, аббревіатура, паралельна назва журналу англійською мовою. Цю інформацію використовують для внесення даних журналу в базу *CrossRef*. Якщо вона не відповідає дійсності, може виникнути плутанина і загубляться звернення на статті цього журналу.

На попередніх конференціях і семінарах ми розповідали про додаткові сервіси бази даних *CrossRef*, а саме *CrossRef Reference Linking* (база даних взаємної цитованості науково-інформаційних матеріалів), *CrossRef Plagiarism Check* (система відстеження оригінальності наукових публікацій та пошуку плагіату), *CrossRef Publication Record* (система контролю версій наукових публікацій), *CrossRef Funding Data* (база даних інформації про джерела фінансування публікацій) [8], про те, як отримати інформацію стосовно того, які саме наукові видання посилаються на статті з того чи іншого журналу.

**Висновки.** Надання цифрових ідентифікаторів науковим публікаціям є очевидною необхідністю. Збільшення сегмента наукової періодики України в електронному просторі та впровадження системи цифрових ідентифікаторів *DOI*, забезпечених коректними перехресними посиланнями за допомогою пристатейних списків літератури, призведе до істотного зростання видимості результатів роботи вітчизняних науковців.

Міжнародна асоціація видавців *PILA (Publishers International Linking Association, Inc.)*, яка координує роботу Агентства *CrossRef*, досить лояльна і демократична організація, доброзичлива до своїх дійсних та нових членів. Але вона є доброзичливою лише за умови, що члени організації дотримуються всіх пунктів угоди і виконують взяті зобов'язання, а саме:

1. Видавець повинен мати власний веб-ресурс наукового періодичного видання (журналу) з англomовним інтерфейсом і постійно підтримувати його в робочому стані.

2. Видавець повинен мати всі права на контент власного веб-ресурсу наукового періодичного видання (журналу), включно з пов'язаними з контентом авторськими правами. А також нести повну відповідальність за достовірність інформації, яка міститься на даному веб-ресурсі.

3. Вчасно і в повному обсязі реєструвати пристатейні списки літератури і розміщувати отримані посилання на сайті журналу.

4. Вчасно сплачувати членські внески і послуги депонування цифрових ідентифікаторів.

Інформацію щодо надання цифрових ідентифікаторів науковим статтям журналів, а також методичні рекомендації, розроблені спільними зусиллями спеціалістів ПА "Укрінформнаука" та ВД "Академперіодика", розміщено на веб-сторінках наших установ.

#### СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Яцків Т.М. Критерії оцінки наукового журналу. Цифровий ідентифікатор DOI як критерій оцінки наукового журналу. *Наука України у світовому інформаційному просторі*. Вип. 14. 2017. С. 106—113. URL: <https://doi.org/10.15407/akademperiodyka.337.106>.
2. Діденко Ю.В. Академічна наукова періодика в системі сучасної комунікації. *Наука України у світовому інформаційному просторі*. Вип. 10. 2014. С. 11—18.
3. Данилова А.Д. Підготовка інтернет-сторінки наукового видання з метою отримання цифрових ідентифікаторів DOI, процес реєстрації індексів, підготовка пристатейних списків літератури та їх реєстрація. *Наука України у світовому інформаційному просторі*. Вип. 13. 2016. С. 80—89. <https://doi.org/10.15407/akademperiodyka.321.080>.
4. Костенко Л.Й. Видимість наукової періодики України в мережі Інтернет. *Наука України у світовому інформаційному просторі*. Вип. 8. 2013. С. 27—33.
5. DOAJ — Directory of Open Access Journals. URL: <https://doaj.org/search#Ww5irjSFN9M> (дата звернення: 30.05.2018).
6. Наукова періодика України. URL: [http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN) (дата звернення: 30.05.2018).
7. Яцків Т.М. Цифрові ідентифікатори DOI для наукових публікацій: принцип роботи та можливості бази даних агентства CrossRef. *Наука України у світовому інформаційному просторі*. Вип. 13. 2016. С. 73—79. URL: <https://doi.org/10.15407/akademperiodyka.321.073>.
8. Данилова А.Д. Користування додатковими сервісами бази даних CrossRef. *Наука України у світовому інформаційному просторі*. Вип. 14. 2017. С. 114—120. URL: <https://doi.org/10.15407/akademperiodyka.337.114>.
9. Радченко А.І., Яцків Т.М. Система цифрових ідентифікаторів DOI для журналів НАН України. *Наука України у світовому інформаційному просторі*. Вип. 11. 2015. С. 18—23.
10. ResearchGate. URL: <https://www.researchgate.net/> (дата звернення: 30.05.2018).



## REFERENCES

1. Yatskiv, T.M. Evaluating standards for scientific journals. DOI as an evaluation criterion of a scientific journal. *Science of Ukraine in the Global Information Space*, 2017, 14: 106—113. URL: <https://doi.org/10.15407/akademperiodyka.337.106> [in Ukraine].
2. Didenko, Yu.V. Academic scientific periodicals in the system of modern communication. *Science of Ukraine in the Global Information Space*, 2014, 10: 11—18 [in Ukraine].
3. Danilova, A.D. Preparing web resources of scientific publications for obtaining digital object identifiers (DOIs), DOI registration process; preparation and depositing of reference lists. *Science of Ukraine in the Global Information Space*, 2016, 13: 80—89. <https://doi.org/10.15407/akademperiodyka.321.080> [in Ukraine].
4. Kostenko, L.I. Visibility of scientific periodicals of Ukraine on the Internet. *Science of Ukraine in the Global Information Space*, 2013, 8: 27-33 [in Ukraine].
5. DOAJ — Directory of Open Access Journals. URL: <https://doaj.org/search#.Ww5irjSFN9M>
6. Scientific periodicals of Ukraine. URL: [http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN) [in Ukraine].
7. Yatskiv, T.M. The digital object identifier (DOI) for publications: the principles and opportunities of the Crossref Agency database' work. *Science of Ukraine in the Global Information Space*, 2016, 13: 73—79. URL: <https://doi.org/10.15407/akademperiodyka.321.073> [in Ukraine].
8. Danilova, A.D. Using additional services of the CrossRef database. *Science of Ukraine in the Global Information Space*, 2017, 14: 114—120. URL: <https://doi.org/10.15407/akademperiodyka.337.114> [in Ukraine].
9. Radchenko, A.I., Yatskiv, T.M. System of DOI numerical identifiers for magazines of the National Academy of Sciences of Ukraine. *Science of Ukraine in the Global Information Space*, 2015, 11: 18—23 [in Ukraine].
10. ResearchGate. URL: <https://www.researchgate.net/>

*T.M. Yatskiv*

Director of the Subscription Agency "Ukrinformnauca"

*A.D. Danilova*

Leading engineer at the Akademperiodyka Publishing House  
of the National Academy of Sciences of Ukraine

## DOI ASSIGNMENT AS ONE OF FACTORS OF RAISING A SCIENTIFIC JOURNAL'S VISIBILITY

The reasons of low citations of published materials are examined. The main conceptual methodical recommendations for increasing the visibility of scientific publications in the international information space are proposed. The relationship between: DOI availability, content presentation on the web resources, usage of the effective cross-referencing mechanism, and increased referencing to scientific publications is described.

*Keywords:* visibility of a scientific journal, international scientometric databases Web of Science and Scopus, DOI, CrossRef Agency, scientific publications, database, search engine.