

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДОНБАСЬКА ДЕРЖАВНА МАШИНОБУДІВНА АКАДЕМІЯ

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
до практичних робіт з дисципліни
«Наукометричні бази даних та публікаційна активність»

Розглянуто і схвалено
на засіданні кафедри підйомно-
транспортних і металургійних машин
Протокол № 21 від 20 червня 2023 р.

Краматорськ-Тернопіль 2023

УДК 621.873

Методичні вказівки до виконання практичних робіт роботи з дисципліни «Наукометричні бази даних та публікаційна активність» / Укл. М.Ю.Дорохов. - Краматорськ: ДДМА, 2019. - 15 с.

Містять перелік питань, що вивчаються у курсі «Наукометричні бази даних та публікаційна активність» та контрольні питання для перевірки знань. Приведено короткі теоретичні відомості, порядок виконання та варіанти завдань для виконання практичних робіт з основних напрямків курсу.

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри підйомно-транспортних і металургійних машин
Протокол № 21 від 20 червня 2023 р.

Електронне навчальне видання

Укладач: М.Ю. Дорохов, доцент

ЗМІСТ

	Вступ.....	4
1	Практична робота № 1. Публікаційна активність.....	6
2	Практична робота № 2. Створення бібліометричного портрету науковця.....	8
	Література.....	11
	Корисна інформація.....	13

ВСТУП

Актуальність вивчення навчальної дисципліни «Наукометричні бази даних та публікаційна активність» обумовлено поширенням електронної періодики, що набуло надзвичайної популярності серед наукової спільноти та провідних видавців наукової продукції у всьому світі. Це викликано тим, що електронна форма наукової інформації виконує функції набагато ефективніше, ніж паперова, а саме: оперативне інформування наукового співтовариства про здобутки досліджень; включення публікацій у загальну систему обміну науковою інформацією; презентація автора наукових досліджень у наукових комунікаціях; визначення рейтингу наукових публікацій та їх авторів у загальній системі наукового знання (індекси цитування). Наукова публікаційна активність учених сьогодні також є важливим критерієм оцінювання ефективності наукової роботи і діяльності наукової установи в цілому, одним із показників доцільності надання фінансування на проведення наукових досліджень.

Метою курсу є ознайомлення аспірантів із оцінюванням результативності наукової діяльності через дослідження публікаційної активності та цитованості авторів наукових праць.

Завдання курсу полягає у оволодінні аспірантами глибинними професійними знаннями щодо підготовки наукових публікацій; набутті мовних компетентностей, достатніх для представлення наукових результатів у публікаціях, що входять до наукометричних баз; у оволодінні універсальними навичками оформлення наукової публікації згідно з вимогами видань, що входять до наукометричних баз.

За результатами опанування навчальної дисципліни «Наукометричні бази даних та публікаційна активність» випускники аспірантури набувають інтегральні, загальні та фахові компетентності.

Інтегральні компетентності: здатність розв'язувати комплексні проблеми в дослідницько-інноваційній діяльності, створення системи нових цілісних знань.

Загальні компетентності: критичний аналіз, оцінювання і синтез нових ідей; уміння ефективно спілкуватися з науковою спільнотою та громадськістю з актуальних питань професійної освіти; ініціювання оригінальних дослідницько-інноваційних комплексних проектів.

Спеціальні компетентності: здатність ефективного застосування та опису методів аналізу, математичного моделювання, психолого-педагогічних експериментів під час наукових досліджень у галузі професійної освіти; здатність інтегрувати знання з інших дисциплін, застосовувати системний підхід та враховувати психолого-педагогічні аспекти при розв'язанні освітніх задач; вміння формулювати та обґрунтовувати психолого-педагогічні висновки, пропозиції, рекомендації з наступною публікацією тез доповідей, статей у наукових виданнях.

Згідно з вимогами освітньо-наукової програми аспіранти повинні:

- знати: когнітивні комунікації у науці; бібліографічні та реферативні бази даних з інструментами для відстеження цитованості статей; основні завдання й

функції наукометричної платформи Web of Science та Scopus; українські видання у Scopus, українські журнали в Web of Science; можливості, завдання і основні функції пошукові системи Google Академія; наукометричні показники: індекс Хірша або h-індекс, індекс цитування, імпакт-фактор (ІФ або IF), український індекс наукового цитування (УІНЦ))

- уміти: включати публікації у загальну систему обміну науковою інформацією; визначати рейтинг наукових публікацій та їх авторів у загальній системі наукового знання; зареєструвати профіль на платформі Web of Science, здійснювати пошук інформації в Web of Science; користуватися аналітичним порталом SCImagoJournal & CountryRank (SJR) наукометричної платформи Scopus; зареєструвати профіль у міжнародному реєстрі учених ORCID, користуватися каталогом наукових журналів відкритого доступу DOAJ (Directory of Open Access Journals).

Практична робота № 1. Публікаційна активність

Наукова публікаційна активність.

Наукометрія та її завдання.

Бібліографічна і реферативна база даних. Рейтинги.

При розгляді питань слід обов'язково звернути увагу на загальну характеристику наукового тексту, види наукових текстів. Функції наукових статей і тез. Види статей: оглядові, проблемні, методологічні тощо. Структура наукових текстів. Академічні/редакційні вимоги до тез, статей. Елементи наукових текстів: посилання, таблиці, ілюстрації, епіграфи, додатки, список використаних джерел, бібліографічний опис. Мова і стиль наукових доповідей;

Наукометрія - це розділ наукознавства, який вивчає еволюцію науки через численні вимірювання наукової інформації, такі як кількість наукових статей, опублікованих в даний період часу, цитованість й ін. Основне завдання наукометрії полягає у дослідженні публікаційної активності та цитованості авторів наукових праць;

Наукометрична база даних - це бібліографічна і реферативна база даних про публікації, де за допомогою відповідних інструментів (налаштувань) відстежувати цитування статей, опублікованих у наукових виданнях. До найбільш авторитетних міжнародних баз даних, спрямованих на вивчення наукової активності країн (вчених, організацій) за бібліометричними показниками належать: Web of Science (WoS) Філадельфійського інституту наукової інформації. В листопаді 2016 року відділення IP & Science придбано інвестиційними фондами і функціонує як Clarivate Analytics. Web of Science охоплює матеріали з природничих, технічних, біологічних, суспільних, гуманітарних наук і мистецтва; Scopus видавничої корпорації Elsevier. Рубрикатор Scopus (ASJK) має 27 базових тематичних розділів, політематичні статті індексуються одразу в кількох розділах. Індксує 18000 назв наукових видань з технічних, медичних та гуманітарних наук 5000 видавців, серед них - журнали, матеріали конференцій та серіальні книжкові видання. Розробником та власником SciVerse Scopus є видавнича корпорація Elsevier. База даних доступна на умовах передплати через веб-інтерфейс. Пошуковий апарат Scopus інтегрований з пошуковою системою Scirus для пошуку веб-сторінок та патентною базою даних.

Індекс цитування - прийнята в науковому світі міра значущості наукової роботи якого-небудь ученого або наукового колективу. Величина індексу цитування визначається кількістю посилань на публікацію або прізвище автора в інших джерелах. Однак для точного визначення значущості наукових праць важливо не тільки кількість посилань на них, але і якість цих посилань. У даний час індекс цитування визнаний як один із найефективніших показників світових систем наукової інформації.

h-індекс, або індекс Хірша - це наукометричний показник, який є кількісною характеристикою продуктивності вченого, групи вчених, університету або країни в цілому, заснований на врахуванні кількості публікацій

та кількості цитувань цих публікацій.

Порядок виконання роботи

На основі опрацювання наукових і довідкових джерел розглянути різноманітні підходи до визначення понять «наукометрія», «бібліометрія». Результати оформити у таблиці.

Термін	Визначення	Джерело
--------	------------	---------

Підготувати презентацію на тему «Сучасне трактування об'єкта, предмета та методів наукометрії».

Підготувати тези наукової доповіді на конференцію зі вказівкою структурних елементів: назва; автори; місце виконання роботи; резюме (структуроване); вступ; опис методології; результати; дискусійні питання та перспективи подальших розробок; список літератури.

Підготувати та надати в електронному вигляді:

- приклади цитування і оформлення списку літератури та додатків;
- скорочений варіант оформлення наукової дослідної роботи, який містив би такі елементи:

АНОТАЦІЯ (до 15 рядків, короткий зміст проекту);

ПРОБЛЕМАТИКА ДОСЛІДЖЕННЯ (до 15 рядків: об'єкт і предмет наукової роботи); МЕТА, ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ТА ЇХ АКТУАЛЬНІСТЬ (до 70 рядків: основні ідеї та робочі гіпотези проекту; мета і завдання, на вирішення яких спрямовано проект; обґрунтування актуальності та/або доцільності виконання завдань).

ПІДХІД, МЕТОДИ, ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗА ПРОЕКТОМ (до 50 рядків: визначення підходу, обґрунтування новизни, нові або оновлені методи та засоби, методологія наукової роботи, особливості структури та складових проведення наукової роботи).

На основі опрацювання інформації щодо бази даних Scopus з'ясувати, чому у багатьох країнах вона є одним із головних джерел отримання наукометричних даних для проведення оціночних досліджень на державному або корпоративному рівні. Відповідь письмово обґрунтуйте.

Письмово охарактеризуйте Web of Science як найавторитетнішу в світі аналітичну і цитатну базу даних журнальних статей, що об'єднує три бази: Science/Social, Sciences/Arts & Humanities, Citation Index. Що містять дані ресурси? Яка ретроспектива відстеження показників цитованості публікацій? Що є одним із ключових концептів наукометричного апарату платформи? Як підтримується якість даної бази?

Контрольні питання

1. Розкрийте функції наукових статей і тез.
2. Які види статей ви знаєте?
3. Охарактеризуйте структуру наукових текстів.
4. Наукометрія та її основні завдання.

5. Наукометрична база даних.
6. Назвіть найбільш авторитетні міжнародні бази даних.
7. Що таке індекс цитування?
8. Як визначається величина індексу цитування?
9. Розкрийте підходи до визначення понять «наукометрія», «бібліометрія».
10. Предмет і методи наукометрії.
11. Правила оформлення списку літератури при написанні наукового тексту.
12. Структурні елементи наукового тексту.
13. Основні характеристики бази даних Scopus.
14. Як почати роботу з базою даних Web of Science?

Практична робота № 2. Створення бібліометричного портрету науковця

При розгляді теми треба врахувати, що пошукова система Google створила спеціальний інструмент «Академія Google» scholar.google.com для пошуку наукової літератури, який дозволяє виконувати пошук рецензованих статей, дисертацій, книг і інших наукових публікацій по різних сайтах, від персональних сайтів до великих міжнародних репозитаріїв і баз даних публікацій. «Академія Google» не тільки шукає наукові публікації, ще й закріплює їх за окремими авторами, надає їм (авторам) сервіс для управління своїм профілем. Цей сервіс називається «Google Scholar Citations» (коротко - GSC) або українською мовою «Бібліографічні посилання». Перевагою «Академії Google» є індексація всіх сайтів університетів і вузівських репозитаріїв, тому в профіль GSC автоматично потрапляють практично всі існуючі в інтернеті наукові праці. Сервіс надає інформацію про наукометричні параметри, такі як статистика цитування, h-індекс.

Порядок виконання роботи

Ознайомлення з онлайн-інструкцією зі створення бібліометричних профілів (opu.ua/upload/files/Instr.pdf).

Ознайомлення з онлайн-підказкою «Google Scholar: Питання - відповіді» зі створення бібліометричних профілів (<http://nbuviar.gov.ua/bpnu/vo.html>).

Створення акаунта в Google Scholar. Насамперед необхідно зареєструвати поштову скриньку на сервісі Gmail. Для цього в адресному полі вводимо <http://www.gmail.com> та переходимо за посиланням. У відкритому вікні натискаємо «Створити акаунт». Після цього треба заповнити невеличку анкету. Після того, як ви натиснете кнопку «Увійти в пошту», на екрані з'явиться головний екран служби Gmail. Знайдіть у верхньому правому полі зображення та натисніть. Далі виберіть із запропонованого переліку «Академія». Щоб продовжити реєстрацію профілю оберіть «Мої цитати» у верхньому полі. Вам необхідно заповнити всі поля запропонованої форми реєстрації. Наступним кроком в пошуковому полі введіть своє прізвище, серед результатів пошуку оберіть свої наукові праці та додайте до профілю. Останній етап - заповнення

сторінки профілю. Тут ви зможете додати остаточні штрихи: завантажити свою фотографію, ще раз перевірити список статей і, коли все буде готово, зробити профіль загальнодоступним. Тепер ваш профіль у Google Академія відкритий для рейтингування. Натисніть «Зберегти». У верхньому правому кутку Ви побачите інформацію про три індекси бібліографічних посилань.

Статистика цитувань - кількість бібліографічних посилань на всі публікації. Другий стовбець містить «найновішу» версію цього показника, тобто кількість нових посилань на всі публікації за останні 5 років.

h-індекс - найбільше значення h, при якому h публікацій мають принаймні h бібліографічних посилань. Друга колонка містить «найновішу» версію цього показника, тобто найбільше значення h, при якому h публікацій мають принаймні h бібліографічних посилань за останні 5 років.

Вивчити структуру функціонуючої в Україні з 2015 року системи "Бібліометрика української науки" (<http://nbuviar.gov.ua/bpnu/>). Звернути увагу, що система призначена для надання суспільству цілісної картини стану вітчизняного наукового середовища та містить: реєстр науковців України, які представили в мережі Інтернет інформацію про свої публікації; єдине вікно доступу до бібліометричних показників українських учених і колективів у провідних наукометричних системах; інструментарій аналітичної обробки бібліометричних даних для одержання інформації щодо галузевої, відомчої та регіональної структури вітчизняної науки; джерельну базу для експертного оцінювання результативності діяльності вчених і дослідницьких колективів; національну складову проекту Ranking of Scientists (Cybermetrics Lab).

Письмово охарактеризувати формування інформаційних ресурсів Системи: створених науковцями на платформі Google Scholar бібліометричних профілів, які містять вивірену ними інформацію про результати публікаційної діяльності (ця платформа має найбільший обсяг проіндексованих наукових праць і є загальнодоступною); бібліометричних показників систем Scopus, Web of Science, Ranking Web of Research Centers.

Навести перелік українських журналів, які індексуються Web of Science and Scopus.

Виконати підбір журналу для публікації власного наукового дослідження.

Письмово охарактеризувати Open Research and Contributor ID (ORCID) як відкритий, некомерційний проект, що використовується для створення та підтримки єдиного реєстру унікальних ідентифікаторів дослідників, прозорого способу представлення науково-дослідної діяльності та вільного доступу до цих ідентифікаторів. Вказати основну мету створення ORCID - вирішення проблеми ідентифікації вчених з однаковими іменами та прізвищами; структуру облікового запису ORCID (інформацію про ім'я вченого, його електронну адресу, назву організації та інформацію про його дослідницьку діяльність).

Визначити та надати в електронному вигляді переваги, особливості, можливості ORCID.

Вивчити порядок реєстрації в ORCID та зареєструватися. Додати інформацію у створений ORCID-профіль.

У Вас уже є профіль у Google Scholar, тому Ви можете полегшити процес

наповнення свого профілю в ORCID, експортувавши список публікацій із свого профілю у файл BibTeX і прив'язавши його до списку створеного ORCID-профілю, натиснувши по чергово «Додати роботи» і «Прив'язати BibTeX».

Контрольні питання

1. Охарактеризуйте сервіс «Google Scholar Citations».
2. Переваги «Академії Google».
3. Яку інформацію надає даний сервіс про наукометричні параметри?
4. Що таке статистика цитувань?
5. Як створити обліковий запис у Google?
6. Як додати статтю у Google Scholar?
7. Оновлення профілю у Google Scholar.
8. Охарактеризуйте систему «Бібліометрика української науки».
9. Як формуються інформаційні ресурси даної Системи?
10. Наведіть перелік українських журналів, які індексуються Web of Science and Scopus.
11. Як підібрати журнал для публікації?
12. Розкрийте необхідність створення міжнародного реєстру вчених ORCID.
13. Які переваги ORCID?
14. Який порядок проведення реєстрації в ORCID?

Література

Основна

1. Harnad S. Open Access Scientometrics and the UK Research Assessment Exercise [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://eprints.soton.ac.uk/267142>
2. Harnad S. Validating Research Performance Metrics Against Peer Rankings [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://eprints.soton.ac.uk/265619>
3. Hirsch J. E. An index to quantify an individual's scientific research output PNAS. - 2005. - V. 102, N 46. - P. 16569-16572. doi: 0.1073/pnas.0507655102.
4. Meho L. I., Yang K. Impact of data sources on citation counts and rankings of LIS faculty: Web of Science versus Scopus and Google Scholar. J. Am. Soc. Inf. Sci. 2007. V. 58, № 13. P. 2105-2125. doi: 10.1002/asi.20677.
5. Білошицький А. О., Гогунський В.Д. Наукометричні бази та індикатори цитування наукових публікацій. Інформаційні технології в освіті, науці та виробництві: збірник наукових праць. М-во освіти і науки України; Одеський нац. політехнічний університет; Херсонський політехнічний коледж. Одеса, 2013. Вип. 4 (5). С. 198-203.
6. Для чего нам нужны международные наукометрические базы данных [Електронний ресурс]. - Режим доступу : http://web-in-learning.blogspot.ru/2012/11/blog-post_24.html
7. Краткое пособие по поиску информации в Web of Science [Електронний ресурс]. - Режим доступу: http://library.kubg.edu.ua/images/stories/Departaments/biblio/PDF/wok5_wos_qrc_ru.pdf
8. Мриглод О. І., Кенна Р., Головач Ю. В., Бберш Б. Про вимірювання наукової ефективності [Електронний ресурс]. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/vnanu_2013_10_11.pdf
9. Наука України в дзеркалі наукометричної бази даних SciVerse Scopus [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://www.jsi.net.ua/scopus/>
10. Наукова періодика України [Електронний ресурс]. - Режим доступу: http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbisnbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21CNR=20&Z21ID=
11. Наукометрические базы данных [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://ntb.pstu.edu/?id=22&L=1>
12. Наукометрія // Великий тлумачний словник сучасної української мови [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://www.lingvo.ua/uk/Interpret/uk-ru>.
13. Оборський Г.О., Гогунський В.Д. Нові тенденції і завдання щодо підготовки науковців вищої кваліфікації [Електронний ресурс]. Інформаційні технології в освіті, науці та виробництві. Вип. 2(5). О.: АО Бахва, 2013. С. 15-22.
14. Проблеми та перспективи публікації статті в українському журналі, що входить до зарубіжної наукометричної бази [Електронний ресурс]. - Режим доступу: http://library.kubg.edu.ua/images/stories/Departaments/biblio/PDF/VchdpuPN_2013_112%282%29_24.pdf
15. Рейтинги суб'єктів наукової діяльності України (наука України в дзеркалі наукометричної бази даних SciVerse Scopus) [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://www.jsi.net.ua/scopus/>

16. Симоненко Т. В. Наукометричний напрям розвитку депозитарію «Наукова періодика України» [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://archive.nbuv.gov.ua/articles/2010/10stvnpu.html>

17. Чайковський Ю., Сілкіна Ю., Потоцька О. Наукометричні бази та їх кількісні показники. - Ч. І. Порівняльна характеристика наукометричних баз. Вісник НАН України. 2013. № 8. С. 95-97.

Додаткова

18. Наукометрія [Електронний ресурс] // Вікіпедія. - Режим доступу: <http://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=Наукометрія&oldid=12279876>

19. Наукометрія [Електронний ресурс] // Informetrics.ru. - Режим доступу: <http://informetrics.ru/articles/index.php?cat=34>

20. Рейтинг сайтів українських університетів за даними Вебометрікс (2015 р.) [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://osvita.ua/vnz/rating/45902/>

21. Рейтинг університетів України III, IV рівнів акредитації «Топ-200 Україна» у 2015 році [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://www.euroosvita.net/index.php/?category=1&id=4068>

22. Соловяненко Д. В. Галузь наукометрії в умовах конкуренції основних наукометричних платформ [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://archive.nbuv.gov.ua/articles/2011/11sdvgnu.pdf>

23. Флегантов Л. Для чего нам нужны международные наукометрические базы? [Електронний ресурс]. - Режим доступу: http://web-in-learning.blogspot.com/2012/11/blog-post_24.html

Інформаційні ресурси

1. Scopus - <http://www.scopus.com/>

2. Google Академія - <http://scholar.google.com.ua/>

3. WEB OF SCIENCE

4. РІНЦ - <http://elibrary.ru>

5. Український індекс наукового цитування - <http://uincit.uran.ua/>

6. DOAJ - <http://www.doaj.org/>

Корисна інформація

Бібліографічний менеджер - це програмне забезпечення, яке допомагає збирати, зберігати та обробляти посилання. Загальні можливості бібліографічних менеджерів: функція бази даних - організують інформацію, дозволяють управляти, робити закладки, виписувати цитати тощо; імпорт/експорт: імпорт переліків літератури, результатів пошуку тощо із реферативних баз даних, експорт списків для інших сервісів, спільної роботи; цитування. Створення списків літератури під час написання статей, оформлення цитувань відповідно до необхідних стилів.

ТИПИ бібліографічних менеджерів: персонального користування та корпоративні; онлайн та для встановлення на ПК; платні та безкоштовні. Використання бібліографічного менеджера відбувається наступним чином: на кожну книгу або статтю в програмі заводиться щось на зразок бібліотечної картки, у відповідні поля якої вводяться дані про матеріал - назва, автор, рік видання і т.д. Ця інформація може вводиться вручну, однак традиційно може автоматично завантажуватися з інтернету - все більше сучасних сайтів бібліотек та книгарень сумісні з найпоширенішими форматами бібліоменеджерів.

DOI - Digital Object Identifier (DOI) - унікальний ідентифікатор, який реєструється для об'єкту інтелектуальної власності (статті, книги, набору даних, нормативного документу тощо) у єдиному міжнародному реєстрі і залишається незмінним, дозволяючи таким чином унікально та постійно ідентифікувати певний об'єкт змісту у глобальному інформаційному середовищі. Ця технологія закріплена стандартом ISO 26324:2012 "Інформація і документація. Цифрова система ідентифікації об'єкта", вона дозволяє впроваджувати цілу низку інформаційних технологій, серед яких підрахунок цитованості, пошук плагіату, контроль версій документу, облік місць збереження електронного документу тощо. За своєю структурою DOI складається з префіксу та суфіксу і має наступний вигляд: 10.12345/abcdef, де 10.12345 - унікальний префікс видавця, а abcdef - суфікс, який унікально ідентифікує документ в межах масиву документів окремого видавця.

Реєструвати префікси DOI для видавців мають право офіційні реєстраційні агенції DOI. Кожен видавець, який має префікс DOI може реєструвати свої документи у міжнародному реєстрі DOI. Система ідентифікації DOI використовується в різних інформаційних сегментах (наукова інформація, нормативна документація, навчальні матеріали, звітна документація тощо). За сегмент наукової інформації відповідає реєстраційна агенція CrossRef. DOI може бути у журналу, номеру, тому, статті, частини публікації збірки матеріалів конференцій, тез тощо.

Index Copernicus - польська міжнародна наукометрична база даних, що включає індексування, ранжирування, реферування журналів і статей. Створена ця база в 1999 р. в Польщі з метою просування досягнень науки й підтримки національного та міжнародного співробітництва між науковцями, видавцями наукових журналів і науковими організаціями, і знаходиться у веденні Index Copernicus International.

Індекс цитування - прийнята в науковому світі міра значущості наукової роботи якого-небудь ученого або наукового колективу. Величина індексу цитування визначається кількістю посилань на публікацію або прізвище автора в інших джерелах.

h-індекс, або індекс Хірша - це наукометричний показник, який є кількісною характеристикою продуктивності вченого, групи вчених, університету або країни в цілому, заснований на врахуванні кількості публікацій та кількості цитувань цих публікацій.

Імпакт-фактор - чисельний показник важливості наукового журналу. Щорічно розраховується Інститутом наукової інформації, який у 1992 році був придбаний корпорацією Thomson і публікується у журналі «Journal Citation Report».

Наукометрія - це розділ наукознавства, який вивчає еволюцію науки через численні вимірювання наукової інформації, такі як кількість наукових статей, опублікованих в даний період часу, цитованість і т. д.

Наукометрична база даних - це бібліографічна і реферативна база даних про публікації, де за допомогою відповідних інструментів (налаштувань) відстежується цитування статей, опублікованих у наукових виданнях.

Перелік українських журналів, які індексуються у Web of Science and Scopus: <https://openscience.in.ua/ua-journals>.

Список журналів, які стосуються гуманітарних та суспільних наук:

Оригінальний варіант	Переклад назви видання українською мовою
1. Advanced Education	Новітня освіта
2. Kyiv-Mohyla Humanities Journal	Києво-Могилянський гуманітарний журнал
3. Economics and Sociology	Економіка і соціологія
4. Journal of International Studies	
5. National Academy of Managerial Staff of Culture and Arts Herald	Вісник Національної академії керівних кадрів культури і мистецтв
6. Information Technologies and Learning Tools	Інформаційні технології і засоби навчання
7. Marketing and Management of Innovations	Маркетинг і менеджмент інновацій
8. Science and Innovation	
9. EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies	Східно-Європейський журнал передових технологій

При виборі журналу для публікації варто звернути увагу на такі пункти, як: уніфікована назва + англійською + аббревіатура (ISSN); склад редколегії; авторитет рецензентів; авторитет дописувачів; періодичність (має бути стала); наявність власного сайту; індексація базами даних; відсутність індексації ХИЖАЦЬКИМИ базами даних. Варто переглянути сайт видання, де планується публікація, при цьому ключовим пунктам для аналізу мають бути: наявність англійської версії сайту; вказані ISSN та інформація про видання, повний перелік редколегії (країни, установи), правила оформлення та механізм подачі та рецензування статей. Важливо також, чи має сайт розгалужену структуру, зокрема окремі сторінки для змісту номерів, резюме із вказаною назвою, перелік

авторів, установ, резюме статей, посилання на повний текст (для індексації).

Список Джеффри Білла (англ. Beall's List) - список, складений американським бібліотекарем і бібліотекознавцем Джеффри Біллом, в якому представлені недобросовісні видавці, що випускають хижацькі видання та журнали, що знаходяться у відкритому доступі. Загальний список підрозділяється на два блоки: список недобросовісних видавців (англ. Beall's List of Predatory Publishers) і список окремих несумлінних журналів (англ. Beall's List of Predatory Journals). Ці списки розглядаються Scopus і Web of Science в якості основи при прийнятті ними рішення про видалення того чи іншого псевдонаукового журналу зі своєї бази.