

Наукометричні бази даних: особливості та результати їх роботи

Виконав:

ст. групи ПМОм-11

Кравець Назар

Наукометричні бази даних, такі як Scopus, Web of Science та Google Scholar, є ключовими інструментами для вимірювання наукової діяльності та впливу дослідників у світовій науці. Їх особливістю є здатність відстежувати цитованість наукових праць, що дозволяє оцінювати внесок науковця або установи через різні метрики, такі як індекс Гірша (h-index) та імпакт-фактор.

Scopus та Web of Science є найбільш авторитетними міжнародними базами даних. Вони включають рецензовані наукові статті, книги та матеріали конференцій, більшість з яких написані англійською мовою. Ці бази постійно моніторять якість журналів і їхнього контенту, забезпечуючи високий рівень наукових публікацій. Web of Science також пропонує доступ до таких інструментів, як Journal Citation Reports (JCR), що дозволяють аналізувати імпакт-фактор журналів, тоді як Scopus пов'язаний з іншими науковими продуктами компанії Elsevier, такими як Mendeley та SciVal.

Google Scholar на відміну від цих баз, включає всі доступні в Інтернеті матеріали, що може включати не тільки рецензовані, але й "ненаукові" джерела. Хоча Google Scholar підтримує більший спектр мов і типів контенту, таких як монографії та тези конференцій, відсутність жорсткого рецензування може створювати певні ризики для оцінки якості інформації.

Основні результати роботи цих баз полягають в наданні науковцям інструментів для аналізу їхнього наукового внеску, а також для підбору журналів для публікацій. Вони сприяють популяризації наукових праць, збільшують видимість досліджень і надають можливості для отримання детальної аналітики щодо цитованості й впливу наукових праць.

Важливою функцією цих баз є також можливість порівняння авторів і установ за рівнем цитованості, що дозволяє оцінювати науковий вплив у світовій спільноті([Scientific Publications](#))([DSpace](#)).