

**Web of Science** – платформа, на якій розміщено бази наукової літератури і патентів. Центральною частиною платформи є наукометрична, реферативна, міжнародна база даних Web of Science Core Collection WoS, яка включає в себе понад 18000 провідних журналів, розміщені у трьох ключових індексах наукової літератури.

Платформа **Web of Science** (WoS) пропонує доступ до бібліографічних даних наукових статей з престижних періодичних видань, книг та матеріалів наукових конференцій із зазначенням реальної цитованості цих матеріалів.

У базі даних WoS індексуються журнали з різних дисциплін:

- Технічні
- Біологічні
- Природничі
- Гуманітарні
- Суспільні
- Мистецтво

Доступ до Web of Science відкриває для кожного вченого багато можливостей для знайомства з науковою літературою світового рівня. Центральною платформою цитування є база даних Web of Science Core Collection, до якої входять більше 18000 видань, які розташовані в трьох індексах цитування наукового матеріалу:

- **Science Citation Index Expanded (SCIE)**. - індексує понад 9200 найвпливовіших у світі журналів з 178 дисциплін. Більш ніж 53 млн записів та 1,18 млрд згадувань датуються 1900 роком.
- **Social Science Citation Index (SSCI)**. Індекс цитування соціальних наук індексує понад 3400 видань з 58 дисциплін по соціальним наукам, матеріали з 3500 науково-технічних журналів, а також більш ніж 9,37 млн записів та 122 цитованих посилань з 1900 року.
- **Art and Humanities Citation Index (AHCI)**. Індекс цитування з мистецтва та гуманітарних наук індексує понад 1800 журналів з 28 дисциплін, більше 4,9 млн. записів та 33,4 млн. цитованих посилань, що датуються з 1975 року.

Web of Science постійно розширює свою мультидисциплінарну колекцію.

Для аналізу та формування наукової стратегії існує показник імпаکت-фактор (IF), який розраховується тільки для видань, які входять в Science Citation Index Expanded (SCIE) та Social Science Citation Index (SSCI). Цей показник є дуже корисним і демонструє впливовість журналу. Його розраховують для видань на певний рік. Для того, щоб підрахувати імпакт-фактор, наприклад, за певний рік необхідно порахувати кількість цитування за цей рік, тих наукових робіт, які були опубліковані в двох попередніх роках та поділити цей показник цитування на кількість робіт, надрукованих в тому журналі, який нас цікавить. Підсумки підбивають у кінці кожного року, коли зібрана всю сукупність наукових згадок. Про щорічні результати цього показника можна дізнатися у червні в аналітичному

звіті «Journal Citation Reports», який збирає інформацію про всі журнали, що мають імпакт-фактор.

Web of Science – це дуже авторитетна база даних, яка відбирає тільки якісні статті для публікації, забезпечує ретельне рецензування та професійних спеціалістів. Журналу потрапити в цю базу даних досить складно. Фахівці платформи перевіряють видання, щоб воно відповідало усім критеріям, і не було неякісним.

Журнал повинен відповідати багатьом критеріям:

- обов'язково пройти експертну оцінку;
- відповідати та слідувати публікаційним принципам та етиці;
- відповідати технічним вимогам;
- бути перекладеним англійською мовою;
- мати позитивні рекомендації від вчених або користувачів платформи;

Цей процес відбору залишається незмінним і є дуже вимогливими. Деякі видання можуть потрапити в кілька основних баз даних, але частіше спочатку вони потрапляють в Emerging Sources Citation Index (ESCI), звідки зможуть переміститись в більш впливові сервіси. Web of science слідує за тим, щоб до бази даних не потрапив журнал-хижак.

Наукова стаття повинна відповідати певним критеріям:

1. Обов'язкове рецензування, яке є показником високої якості. На висновки рецензентів спирається редакційна колегія, яка приймає рішення – публікувати статтю чи відмовити.

2. Наукова робота має бути новітнім дослідженням, нести важливі результати – цінні для інших науковців.

3. На сьогодні англійська стала універсальною мовою наукового товариства, тому редакційний відділ розглядає публікації саме цією мовою, особливо, якщо дослідження важливе для науковців зі всього світу.

4. В статті в жодному разі не повинно бути плагіату чи надмірного самоцитуювання. Це є поганим показником для вченого та його авторитету. Вчений має притримуватись публікаційної етики та не використовувати шахрайські схеми, інакше, це може призвести до відмови автору в індексації статті.

5. Роботу потрібно оформлювати згідно системи IMRAD, правильно форматувати таблиці, рисунки та формули за допомогою формули LaTeX.

**Основними перевагами Web of Science є:**

- Можливість пошуку та встановлення зв'язків в українських вчених з найбільш впливовою професурою, дослідниками та керівниками наукових організацій для наукового та фінансово-економічного співробітництва;
- Значне поліпшення показників науково-дослідних установ та університетів за кількістю наукових публікацій завдяки використанню доступу до інформаційних ресурсів Платформи.