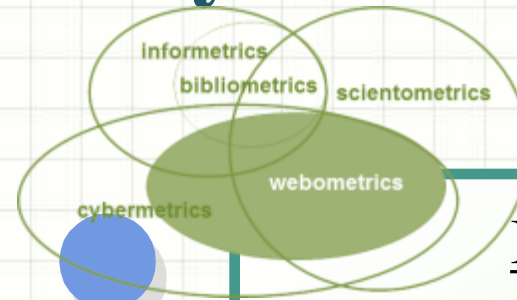




# МІЖНАРОДНІ НАУКОМЕТРИЧНІ БАЗИ ТА ЇХ КІЛЬКІСНІ ПОКАЗНИКИ

*Олексюк Олеся Романівна*  
*Олексюк Василь Петрович*

# Ефективність наукової діяльності



## Кількісні показники

- число публікацій;
- індекс цитування;
- індекс Хірша;
- імпакт-фактор наукового журналу;
- кількість грантів, стипендій, премій;
- у міжнародному науковому співробітництві, складі редколегій наукових журналів

## Якісні оцінки

в основі яких лежать висновки експертів.

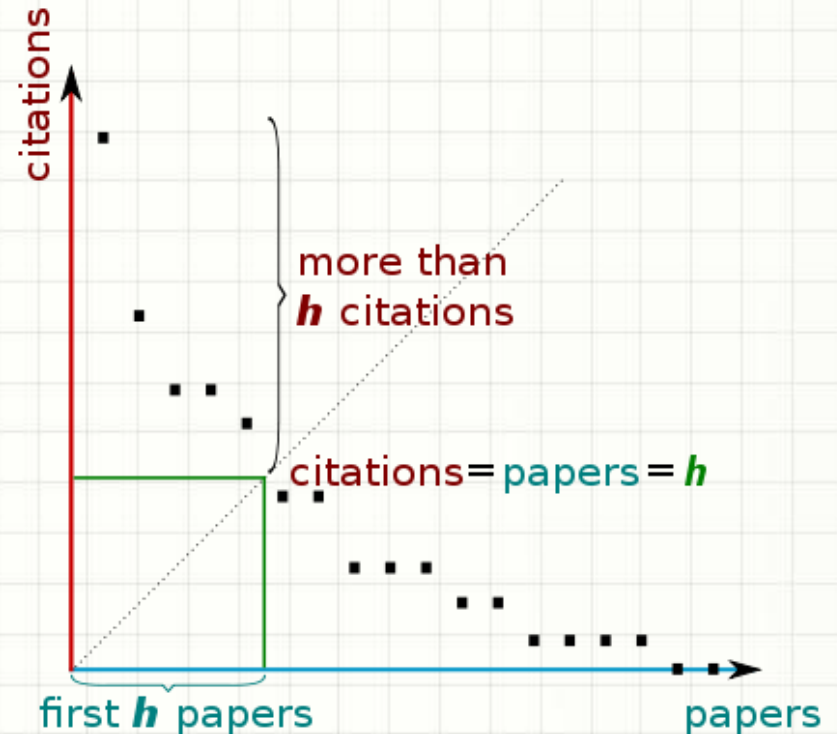
Недолік — суб'єктивність

*Наукометричні показники часто використовуються для того, щоб спростити життя чиновникам, які не можуть оцінити якість наукових досліджень*

# Кількісні показники

## Індекс Хірша

*Вчений має індекс  $h$ , якщо  $h$  з його  $N$  статей цитуються як мінімум  $h$  разів кожна, у той час як решта  $(N - h)$  статей цитуються менше, ніж  $h$  разів кожна*



*$h$ -індекс 4 означає, що вчений опублікував не менше 4 робіт, кожна з яких була процитована 4 і більше разів*

# Недоліки індекса Хірша

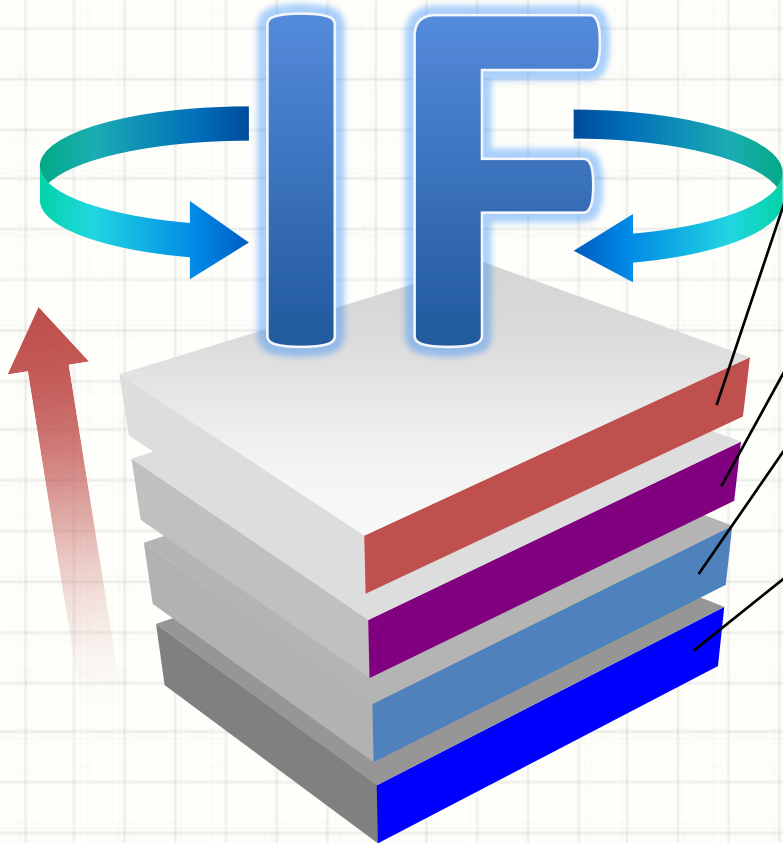
*недооцінка значущості вченого через його коротку кар'єру*

*залежність показника від галузі знань*

*важко визначити індекс, якщо автор публікації не один*

*не розрізняє цитування від самоцитування*

# Імпакт-фактор



**IF 2013 = A / B**, де А – кількість цитувань за 2013 рік статей, які опубліковані у 2011-2012 роках; В – кількість статей за 2011-2012 роки;

враховує цитування за 2 роки;

публікується у “Journal Citation Report” (JCR);

показник цитованості наукових журналів.



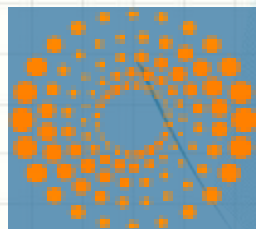
# Імпакт-фактор

## Переваги

- широке охоплення наукової періодики;
- публічні результати;
- простота використання;
- стимулювання журналів до високого рівня професійності рецензування.

## Недоліки

- кількість цитувань не завжди визначає якість;
- замале часове “вікно” підрахунку;
- існують механізми штучного завищення ІФ;
- різна частота публікації у різних галузях призводить до суттєвої різниці ІФ.



THOMSON REUTERS™

WEB OF SCIENCE™

Містить бібліографічний опис,  
посилання на повний текст  
статті та перелік її  
першоджерел



Надає доступ до 12 тис.  
назв авторитетних  
академічних журналів,



Використовує ІМРАСТ-  
фактор, як основний індекс  
впливу наукового видання



Відстежує показники  
цитування з ретроспективою  
до 1900 року

*База Web of Science містить найменшу кількість помилок,  
але є закритою (доступ можливий за передплатою)*



ELSEVIER

Scopus

1

Індексує понад 18 тис. наукових журналів

2

Відстежує показники цитування з 1960 року

3

Містить багато помилок

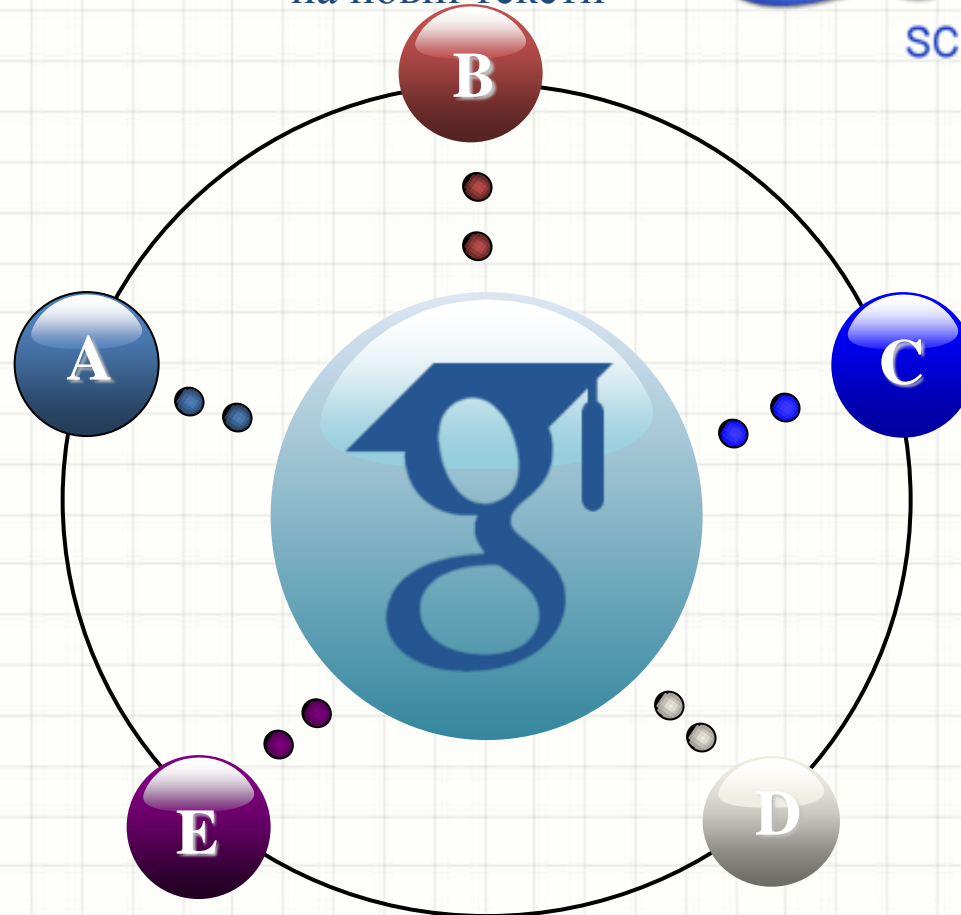
4

Доступ можливий лише через переплату

*Науковому журналу «легше» потрапити у Scopus,  
ніж у Web of Science*



Містить посилання  
на повні тексти



Безкоштовна,  
відкрита

Містить багато  
помилко

Вчений може  
виправляти помилки

Вчений може додавати  
свої статті

*Google Scholar не завжди визнається  
чиновниками як наукометрична база*

# Google Scholar – найбільш доступна база



[Змінити фото](#)

**Балик Надія** [Редагувати](#)

Тернопільський національний педагогічний університет [Редагувати](#)

Зацікавлення невідомі [Редагувати](#)

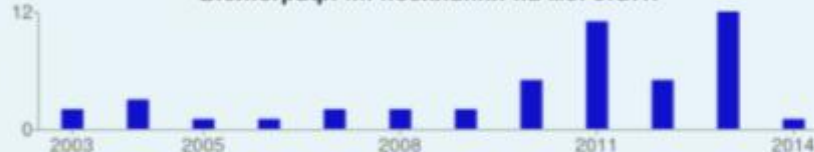
Підтверджена електронна адреса в [fizmat.tnpu.edu.ua](mailto:fizmat.tnpu.edu.ua) [Редагувати](#)

Мій профіль загальнодоступний [Редагувати](#) [Посилання](#) [Додати домашню сторінку](#)

## Індекси бібліографічних посилань

	Усі	3 2009
Бібліографічні посилання	52	37
h-індекс	5	4
i10-індекс	1	0

## Бібліографічні посилання на мої статті



Вибрати: [Усі](#), [Нічого](#) Дії

1-15

Назва / Автор

Посилання Рік

[Методичні основи вивчення експертних систем у школі](#)

ЮС Рамський, НР Балик  
К.: Логос 114, 49.1

19 1997

[Використання соціальних сервісів Web 2.0 в галузі вузівської та післявузівської педагогічної освіти з інформатики](#)

НР Балик  
Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка

9 2008

[Технології Веб 2.0 в освіті: навчально-методичний посібник](#)

НР Балик  
Тернопіль: ТНПУ

7 2010

[Формування інформаційно-освітнього простору курсу «СІТ в навчальному процесі» для студентів непрофільних спеціальностей з використанням технологій веб 2.0](#)

НР Балик, ГП Шмигел

7 2010



1

- створено eLIBRARY.RU, як проект агенства Роснаука

2

- Реєстрація і доступ – безкоштовні

3

- Основний критерій – власний показник цитування статей

*ТНПУ імені Володимира Гнатюка має передплату  
на 25 журналів за 2013 рік з [eLibrary](http://eLibrary.ru)*



*“...Це важливо, але це лише інструмент! Інструмент, який не можна перетворювати на мету, а тим більше – на самоціль.”*

**Роберт Мертон**

