

Сучасні виклики наукометрії

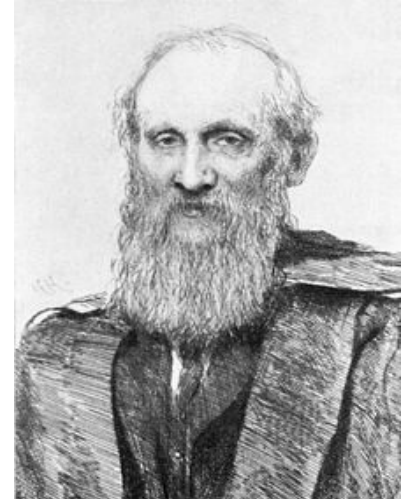


Одеса, 4 квітня 2016 р.

Ярошенко Тетяна, к.і.н., віце-президент Національного університету «Києво-Могиллянська академія», Голова ГО «Українське Фулбрайтівське Коло», виконавч.директор ГО «ЕЛІБУКР: Електронна бібліотека України»



VS



**Не все, що можна
підрахувати, варто
підраховувати,
і не все, що варто
підраховувати, може
вимірюватися**

Вільям Брюс Камерон

**Те що неможливо
виміряти,
неможливо
покращити**

Вільям Тóмсон, лорд
Кéльвін)

МІСІЯ УНІВЕРСИТЕТУ

**Створення
нового знання
через
дослідження**



**Трансфер знання
через навчання та
консалтинг**

**Поширення
знання через
публікації**

**Збереження знання
через видавництва
та бібліотеки**



Наукова комунікація:

- «реєстрація» нової ідеї чи дослідження;
- «сертифікація» якості дослідження;
- інформування про дослідження та його результати (через **публікацію в науковому журналі**, передусім);
- «архівування» результатів дослідження для майбутніх доступів та використань.

Етапи наукової роботи





ЗАКОН УКРАЇНИ

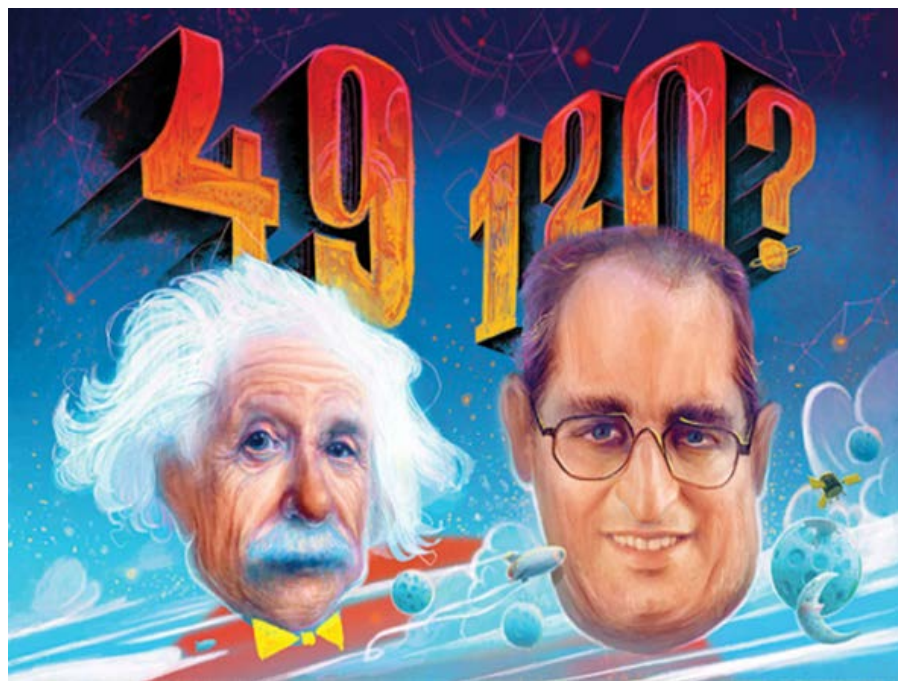
Про наукову і науково-технічну діяльність

Науковий результат — нове наукове знання, одержане в процесі фундаментальних або прикладних наукових досліджень **та зафіксоване на носіях інформації.**

Науковий результат може бути у формі звіту, опублікованої наукової статті, наукової доповіді, наукового повідомлення про науково-дослідну роботу, монографічного дослідження, наукового відкриття, проекту нормативно-правового акта, нормативного документа або науково-методичних документів

ПУБЛІКАЦІЯ – ЛИШЕ ВЕРХІВКА
ДОСЛІДНИЦЬКОГО
«АЙСБЕРГУ»

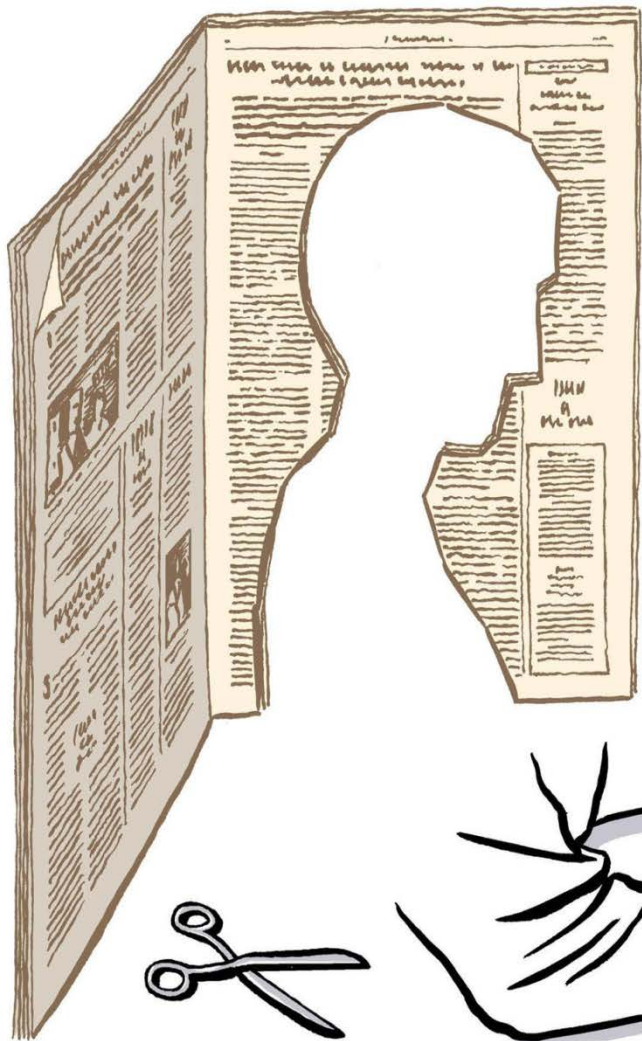




Наукометрична база
Scopus
Web of Science
Копернікус
РІНЦ
Індекс Гірша
Імпакт-фактор
Цитування
«Мурзілка»
Імітація науки
Примітивізм ...

Наука перетворюється в змагання за кількістю публікацій, цитувань, зростанням бібліометричних показників (Індекс Гірша та ін.)





FAKE



VERLET



Scopus, Web of Science (WOS), Thomson Reuters,

Science, Social Sciences, Arts & Humanities Citation Index, Citations in

Economics (CitEc),

eLIBRARY; Google Scholar; Index Copernicus (IC); LogEc: Download Statistics;

Ulrich's Periodicals Directory;

журналы из списка ВАК России; журналы из списка ВАК Украины;
другие журналы.

Публикация научной статьи в зарубежных и отечественных журналах.
Повышение научного уровня статьи и получение журнала в срок от 1 до
6 месяцев.

Публикация статьи «под ключ» и в любом зарубежном или
отечественном журнале (и получение журнала).

1. Любая наукометрическая база.
2. Любая страна.
3. Любая специальность.
4. Эксклюзивные (самые авторитетные) журналы.

Сертифицированы Томсон (Thomson Reuters, Web of science).
Официальное общение со Скопус (Scopus).

Свои рецензенты из разных стран.

+7 961 853 72 98 (Россия) | +7 771 127 55 00 (Казахстан) | +38 066 777

53 00 (Украина)

Россия, 123317, Москва, ММДЦ «Москва-Сити», Башня «Империя»,

Пресненская наб., д.6, стр.2, 16 этаж.

Казахстан, 010010, Астана, просп. Бауыржана Момышулы 19, 4 этаж

(в Институте Конфуция при ЕНУ им. Л.Н. Гумилева; официальное

открытие в марте 2016 г.).

Украина, 02002, Киев, ул. Луначарского 4, 12 этаж. БЦ Комод.

Китайская Народная Республика,

Пекин (апрель-май 2016 г.)

Соединенные Штаты Америки,

Штат Флорида (июль-август 2016 г.)

editor@mrglobals.com

КОНТАКТЫ

Вакансии

LIFE NEWS



ОБЪЯВЛЕН ПРИЕМ СТАТЕЙ
В ЖУРНАЛ,
ИНДЕКСИРУЕМЫЙ В SCOPUS

Scopus

SJR = 0.17, Quartile - Q3

Срок публикации: от 4 - 5 месяцев

Страна издания: Китай. Стоимость - 18 т.р.

ЭКОНОМИКА, ФИНАНСЫ, МЕНЕДЖМЕНТ и др.



*Публікація статей у
журналах наукометричних баз
Scopus, Wos, Web of Knowledge,
Astrophysics, PubMed,
Mathematics, Chemical
Abstracts, Springer, Agris та
GeoRef!*

*"Аспірантура України"
(067)8101110
a@aspirant.kiev.ua*



Объявлен прием статей
для публикации в рейтинговом журнале,
индексируемом в Web of Science и Scopus

Страна издания - США

Импакт-фактор = 3.167. SJR = 3.24, Q1.
Стоимость - от \$230/стр. Объем: от 2 - 3 стр



Керівники багатьох університетів
готові преміювати співробітників
вже не просто за сам факт
наявності публікації у виданні, що
індексується у WoS, чи Scopus...



Сумський державний університет



- ...здійснюється відповідно до рівня видання за імпаکت-фактором...

Київський університет імені Бориса Грінченка



- ...статті, опубліковані в закордонних періодичних виданнях, які індексуються базами даних Web of Science, Scopus...

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна



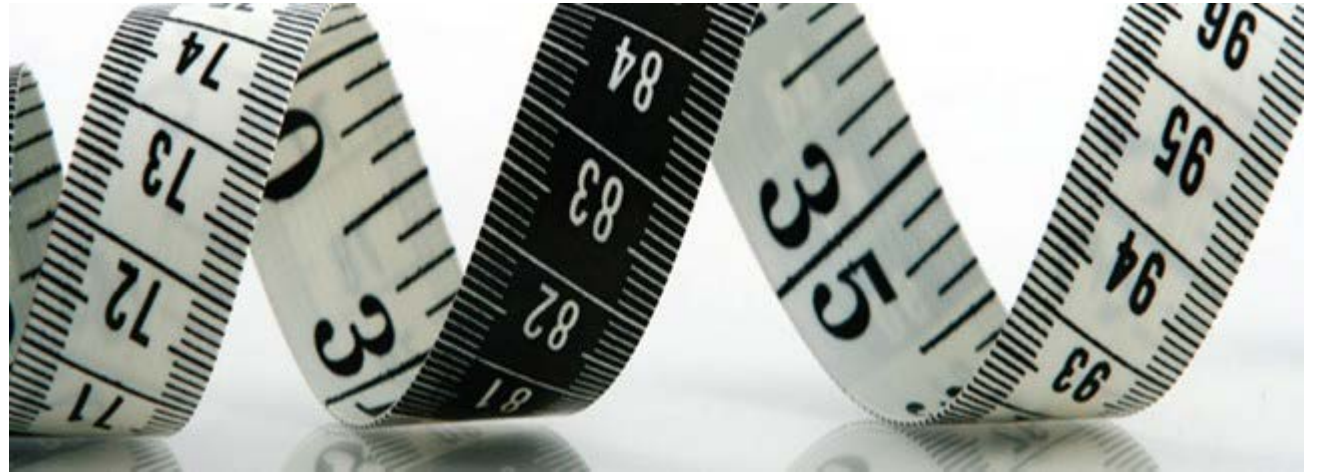
- ...публікація у виданні з імпаکت-фактором більше 1...

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича



- ...відповідно до імпаکت-фактора журналу / та наукометричної БД Scopus...

АЛЕ:



- У біології середній імпакт-фактор журналу = 30
 - в математиці = 3
- ???

Імпакт-фактор *vs.* SJR

Scopus

- У Scopus не використовується поняття імпакт-факторів, замість нього журнали отримують **SJR**.

A&HCI



- **Для видань, які включені в Arts and Humanities Citation Index імпакт-фактори не обраховують.**

Університетам необхідна достовірна інформація для:

- **Оцінки результатів досліджень**

- Визначення кола експертів
- Аналіз публікаційної активності та цитувань
- Виявлення сучасних тенденцій в науці
- Пошук та фінансування найперспективніших учених та проектів

- **Оприлюднення результатів роботи**

- Демонстрація сильних сторін своєї організації
- Звіти по фінансуванню проектів
- Запити на фінансування
- **Рейтинги**

- **Визначення стратегії розвитку /реформування**

- Залучення дослідників
- Розподіл фінансування та підтримка програм розвитку

Рейтинги



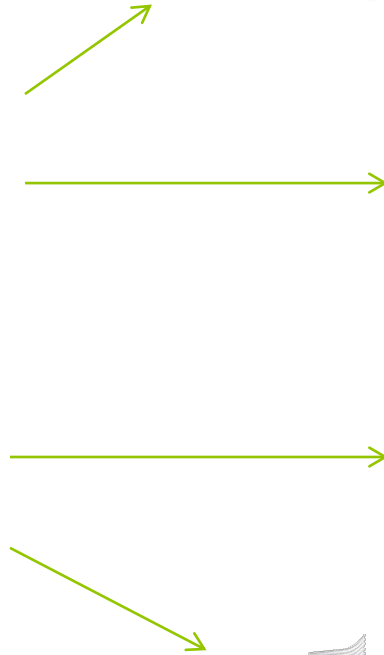
Дослідникам необхідна достовірна інформація:

*“... публікація — важливий елемент наукового процесу. Як дослідник, я пишу не заради грошей... **Я пишу заради слави: я хочу, щоб кожен прочитав те, що я написав...** Тому ми (дослідники) безкоштовно презентуємо наші здобутки. І в цьому сила відкритого доступу.”*

*Гарольд Вармус, нобелівський лауреат, экс-директор
Національного інституту здоров'я США*

- Поширення результатів дослідження та його оцінка (обговорення)
 - Вплив
- = Науковий авторитет (цитування, індекс Гірша)**

Як оцінити науку в університеті?



Де знайти відповіді на питання?

- ❑ Які напрямки досліджень є актуальними?
- ❑ Чи не збираємося ми винаходити колесо?
- ❑ Хто фінансує подібні дослідження?
- ❑ Як нам знайти колеґ- науковців?
- ❑ Які є наукові журнали у даній тематиці?
- ❑ Які з цих журналів є найвпливовішими?

Як оцінити розвиток науки?

1. **Наукометричні показники** (публікаційна активність, сумарне цитування, індекс Гірша, імпакт-фактор та ін.)
2. Внесок вітчизняних дослідників у формування **наукового кластера** (Competencies) чи **фронту досліджень** (Research Front) світового рівня.
3. Кількість лауреатів **нобелівської** (в галузі фізики, хімії, фізіології та медицини) та (чи) інших премій (медаль Філдса).

ЕКСПЕРТНЕ ОЦІНЮВАННЯ!

НАУКОМЕТРІЯ -

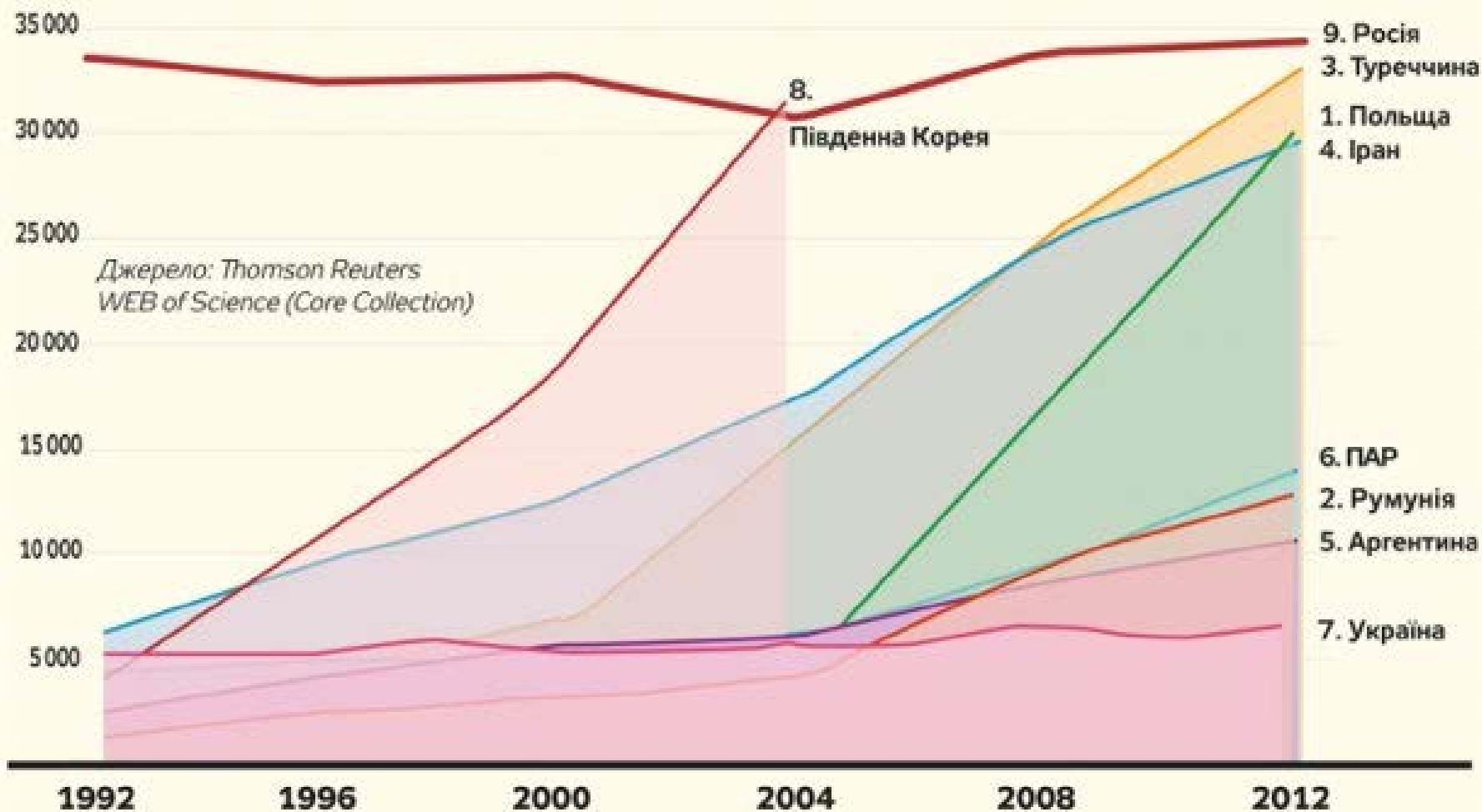


- **галузь наукознавства, що займається статистичними дослідженнями структури та динаміки масивів і потоків наукової інформації**
- Інструмент підтримки прийняття рішень, науково обґрунтовані закономірності дослідницької діяльності, в тому числі із застосуванням сучасних інформаційних технологій та останніх досягнень статистики, теорії вимірювань, інформатики та теорії управління

Наукометрія сьогодні

- Наукометричні дані широко застосовуються для оцінки діяльності **окремих вчених, наукових установ та галузей знань, або країн**
- Для цього використовується ряд наукометричних показників та створено спеціальні бази даних для їх обрахунку.

**Рис.1. Продуктивність науковців окремих країн
(кількість наукових публікацій) за період 1992–2012 рр.**



Індекс цитування



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

[Main page](#)

[Contents](#)

[Featured content](#)

[Current events](#)

[Random article](#)

[Donate to Wikipedia](#)

[Wikipedia store](#)

[Interaction](#)

[Create account](#)  [Not logged in](#) [Talk](#) [Contributions](#) [Log in](#)

[Article](#)

[Talk](#)

[Read](#)

[Edit](#)

[View history](#)



Citation index

From Wikipedia, the free encyclopedia

Not to be confused with [Citation metric](#).

A **[citation index](#)** is a kind of [bibliographic database](#), an index of [citations](#) between publications, allowing the user to easily establish which later documents cite which earlier documents. A form of citation index is first found in 12th-century Hebrew religious literature. Legal citation indexes are found in the 18th century and were made popular by [citators](#) such as [Shepard's Citations](#) (1873). In 1960, [Eugene Garfield's Institute for Scientific Information](#) (ISI) introduced the first citation index for papers published in [academic journals](#), first the *[Science Citation Index](#)* (SCI),

Індекс цитування – не показник, а власне база даних

ІНДЕКС ЦИТУВАННЯ: ЯК НЕ ВАРТО ВИКОРИСТОВУВАТИ



Індекс цитування

- База даних, що враховує цитованість статей на основі пристатейних списків літератури.
- Надає також дані за показниками цитованості.
- А показники цитованості бувають різні...

**I N D E X
R E R V M P R Æ C I P V A R V M
H V I V S A T L A N T I S.**

A.

A Deps, qui fenel accotus xeringai requir, 48
A, quale Corinthiacum, apud Sinas unde? 22
Adonias, 17
Aeris qualitas mirabilis, 16
Æbus maris singularis, 88
Aggeres ingentes, 47
Agriculi in delici Sinæ, 7
ejuldem ceras habent regulas, 48
Annis aquæ rubræ, 33
Anachlorea Sinæ, 69, 98
cui se macerent? 7
Amatum copia, etiamque educatio mira, 104
Animalia longioris vite amant Sinas, cur? 48
Amian fretum, 17
Animas affusissimam, cui sanum dicunt, 101
Amnonas regie Frontæ, 81
Antiquitatum studiosi Sinæ, ac anantes, 22
Antiquissime urbis in orbe rudera, 28
Aqua mirabilis nautæ, 89
Aqua ad Ferramenta ascenda apta, 12
lycene calida, atque frigida, 31
ingens ægens, 127
nigra, 64
odorifera, 67
quæ ex vellibus omnes maculas eximit, 62
vidua, 9
optima ad potum ex cryza conficiendam, 109
Aque electrydræ anapiquissimus usus, 113
Aquila lignum, 73, 91
Arbor ferax ferax, 125
Arbor ingentis magnitudinis, 10, 80, 87, & alibi, 113
Architectura Sinæ qualis? 26
Archidæ M. P. Veneti que puter? 18
Arcus triumphales cæpti, 67
Arca, 4
Avena pro vitris, ac geminis pelendis optima, 91
Argentum vivum ubi? 59
Arvus visperant Sinæ, 107
Artifices cæpti, 17
Asvadines, earumque plurimus usus, 1
Asvadines nocibiles, 1
maximæ magnitudinis, 1
Aschelion, 1
Atis nobilitas, 1
Atis extrema nobilitas, 1
Astronomia, 1
Astronomus Sinicum quale? 1
Aves vericolis, ac carum usus, 1
Avicula rara & admiranda, 1
Averde ex arborum foliis nata, 26, 128
Aurum naxæ, non pecunia, 34, 44, 63, 67, & alibi, 1
Bastifera regio, 34, 19
colligitur ex arenis fluviorum, 1
B. 1
B Apuli optimi sunt Sinæ, 98
D Helæne quo pacto, ac ubi captantur? 98
Bullium in orbe primum, 78
Bibliotheca ingens, 28
Bombyces quo pacto alantur, 34, 54
Brallium lignum, 87
Byssi seu feræ abundantia, 3, 87, 89, & alibi, 1
eius inventio ac usus antiquissimus, 1
Byssus prima, ac secunda qualis? 1
Byssus in arboribus vitæ nascens, 1
C. 1
C Arabala ubi? 23, 43, & alibi, 1
Canales magnifici arte excavati, 3
Canes extra aquam lippidissimos, 3
Canes, equosque vivant Sinæ, 18
Cangio quid? 28
Catarane que ad Sinas veniant, 41
Caracæ ubi? 29
Carbo fossilis, 73, 114
Carbunculi, 3
Carum, ac remon necessarium copia, 67
Cassava maces famis tempore adhibita, 81
Cassava nobilitas, 81
Cassava quid? & ubi? 11, 33
Cassava Sinarum quales? 43
Cassidici legacissimi unde? 63
Cassida seu modesta mulierum Sineticum, 7, 122
Cedrus nobilitas, 63
Sina, 1

Cera albissima à verniculis elaborata, 60
Cui folii descriptos, 83
quid sit, ejus qualitas ac usus, 83
Characterum Sineticum usus admirabilis, 115
Chémica ars Sinis frequens, 15
Chémice artis antiquitas, 56, 77
Chartæ lufosa quales apud Sinas, 85, 86
Chikang Provincia descriptio, 110
Chikang herba mirabilis, 35, 97
Christiana lex olim apud Sinas, 35
reclatatur à Societate Jesu, 74, 79, 98, & alibi, 1
Boreæ, 7
quando primum Quangsi ingreffa, 112
Cilob qui ratione sumunt Sinæ, 89
Cic, five sandracis pumti Sinicum præclarissimum, 115
Cinis loco salis adhibetur, 37, 61, 69
Cinamomum, 4
Civitas destruitur in qua filius patrem occidit, 9
Clepitrum usus, 4
Climax extrema Asiæ, 12
Coccebum megalicum, 44, 67, 88, 105, & alibi, 94
Commercia Kolonensium, 127
Compositio corporis seu modesta Sinarum, 13, 14
Constellationes Sinæ quales, 6, 7, 8, 10, 8
Contentiam suspicant, ac ludant, 107
Corallium inventum apud Sinas, 131, 132
Cores quæso habitati capta à Sinis, 132
Cores cili continens, 9
Cores Sinis tributaria, 109
in octo dividitur Provincias, 113
Corporis liquorata, ac Sinarum habitata, 3, 28
Cosmographia, ac certarum mappæ, antique apud Sinas, 125
Crocæ flammis descriptio, 107
cur sit dicta? 107
Crocus picis artis mirabilis nature, 113
Crocodili fontes ac insolentes distinguunt, 113
Chronologia Sinicæ compendium, 23
Cubitus Sinicus quæsitus? 90
Cupai M. P. Veneti, quæ? 10
Cungfuti philophi ultimio quarta apud Sinas, 6
eius patria quæ, 59
Cungfuti intercept optimus, 98, 99
Cuprum candidum, 3
D. 1
D Isilio varia exterræ Asiæ, 2
Distributio inter Uiles ac Civitates, 4
Dixit, ac merces ingentes, 3
Dochoris Pauli laus, 1
Domus, ac habitatio Sinarum qualis? 5, 8
Duellum de flore inter duo sidera, ubi nomen dedit, 90
Dynaia abfoluti domini in Sinis aliqui, 22
E. 1
E Lephantæ vigiles, & excubitores, 24
Euphorbia nobilissima, 28, 69, 72, 73, 74, 101
Euphorbia Sinici Calendarum quæ? 13
Equis aquarius, 59
Error de ortu Japoniæ, 133
Errores de Sinarum regno apud Europæos, 1
Ethica philophia Sinica, 1
Extrema Asia quid? 1
eius nomen, 1
Terminus, 1
F. 1
F Abella Sinarum, 37, 39, 49, 60, 64
Falcones, 37
Fanum notabile, 43, 67, 96, & alibi, 71
Fanum igni dicunt, 21
Fanum ex quo tonitrua petant, 12
Fe doctrinæ alidici Sinæ, 124
unde ad Sinas illata, 12
Fetris cæro anni tempore novissia, reliquo lethalis, 10
Fete animal homines vorat ridendo, 20
Fete rara, ac in deliciis, 22
Ferreum leatum, 102
Ferreum fundant, & effugant vasa, 4, 11
Ferreæ lapides, 67
Ferreæ varia ingens, 80
Ferreæ columna, 82
Fides Europææ, 124
Fides Christianæ propagatio, 35, 74, 78, 84
Figuæ Chia vasa æthioma, 80
Figuæ regi Sinarum quadrata, 2
Flus suavissimus Mogorum, 90
F f f Mea-

ПОКАЗНИКИ WEB OF SCIENCE

Results found: 245

Sum of the Times Cited [?] : 2049

Sum of Times Cited without self-citations [?] : 2003

Citing Articles [?] : 1912

Citing Articles without self-citations [?] : 1875

Average Citations per Item [?] : 8.36

h-index [?] : 22

- Кількість публікацій
- Сумарна цитованість
- Сумарна цитованість за виключенням самоцитовування
- Середня цитованість однієї статті
- Індекс Гірша

НОРМАЛІЗОВАНЕ середнє ЦИТУВАННЯ (NCI)

$$NCI_{\text{публикації}} = \frac{\text{Цитуємість публікації}}{\text{Середня цитуємість всіх публікацій того же типу, опублікованих в тому же році і в тій же предметній області}}$$

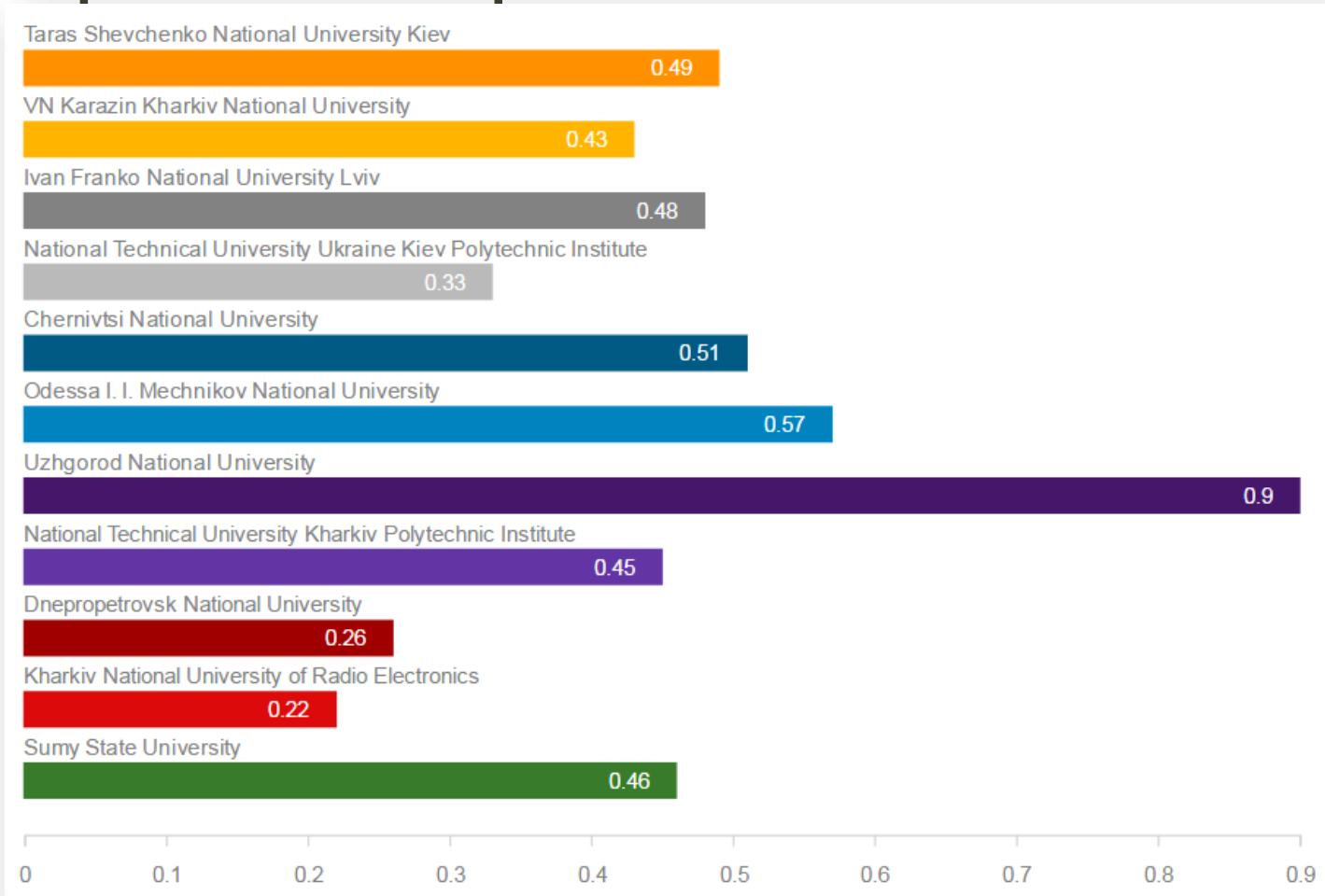
$$NCI_{\text{групи публікацій}} = \frac{NCI_1 + NCI_2 + \dots + NCI_N}{N}$$

$NCI_{\text{публикації}} > 1$: дослідження цитується краще середньсвітового рівня

$NCI_{\text{публикації}} < 1$: дослідження цитується гірше середньсвітового рівня

$NCI_{\text{України}} < 1$

Нормалізоване цитування: університети України



Час: 2005 – 2014

1 = середньосвітовий рівень

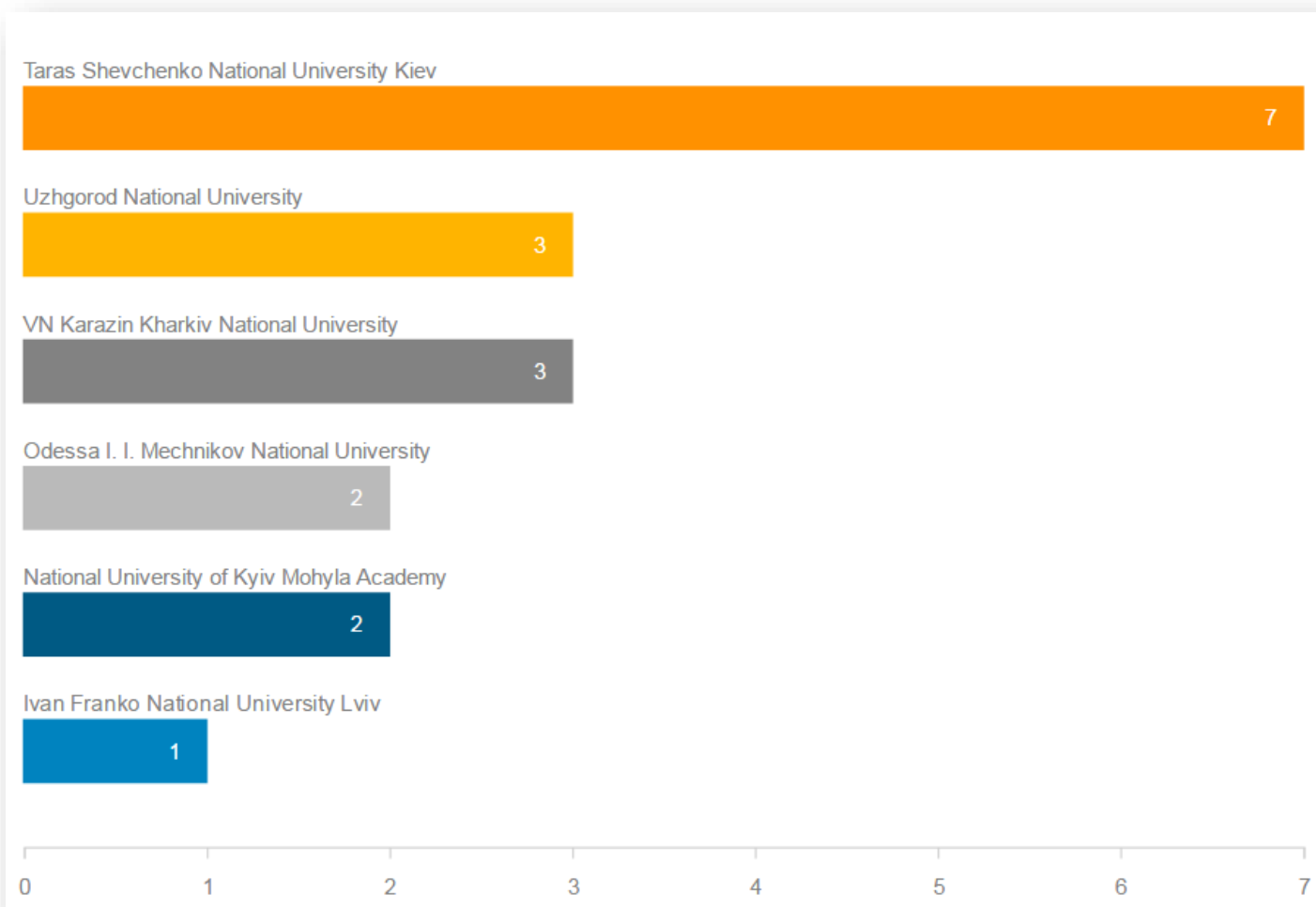
Високоцитовані статті

- Документи, що були опубліковані протягом останніх 10 років і які потрапили **в 1% найбільш цитованих** для своєї предметної галузі, року публікації та типу документу
- Презентує кількість робіт, що здійснили найбільший внесок в розвиток науки

Essential Science Indicators' (ESI) Highly Cited Papers List



Високоцитовані статті



ПОКАЗНИКИ СПІВРОБІТНИЦТВА

Статті, що написані в міжнародному
СПІВАВТОРСТВІ, як правило,
цитуються **КРАЩЕ**



Імпакт-фактор

- **Імпакт-фактор (IF) журналу – коефіцієнт співвідношення цитування наукових журналів.** Даний показник часто використовують в якості оцінки впливовості журналу в певній галузі.
- Класичний імпакт-фактор обчислюється за трирічний період, як усереднене співвідношення кількості цитувань статей у журналі протягом поточного року, до загальної кількості статей надрукованих в цьому журналі за два попередні роки.
- **Імпакт-фактор журналу в 2015 році = A/B ,**
- де: А – кількість цитувань у 2015 р., документів журналу, які були опубліковані в 2013-2014 рр.; В – кількість *citable items* журналу в 2013-2014 рр.

Класичний ІФ

$$ІФ = \frac{\text{цитування}}{\text{статті}}$$



Оперативний ІФ

Різновиди
імпакт-факторів

Пятирічний ІФ

Імпакт-фактори журналів обраховується щорічно і виключно для журналів, які включені у базу Journal Citation Reports (JCR) корпорації Thomson Reuters.

Імпакт-фактори українських журналів

	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor ▼	Impact Factor without Journal Self Cites	Eigenfactor Score
1	Symmetry Integrability and Geometry-Methods and Applications	781	1.245	1.191	0.00603
2	Theoretical and Experimental Chemistry	527	0.815	0.528	0.00057
3	LOW TEMPERATURE PHYSICS	1,496	0.786	0.553	0.00279
4	Condensed Matter Physics	395	0.748	0.641	0.00110
5	Journal of Superhard Materials	283	0.573	0.330	0.00076
6	Ukrainian Journal of Physical Optics	85	0.558	0.481	0.00026
7	Cytology and Genetics	195	0.379	0.330	0.00030
8	STRENGTH OF MATERIALS	600	0.376	0.223	0.00076
9	Kinematics and Physics of Celestial Bodies	126	0.282	0.141	0.00018
10	Journal of Water Chemistry and Technology	130	0.231	0.143	0.00022
11	Ukrainian Mathematical Journal	623	0.230	0.151	0.00161
12	POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS	580	0.219	0.134	0.00038
13	NEUROPHYSIOLOGY	152	0.195	0.126	0.00015
14	MATERIALS SCIENCE	446	0.195	0.072	0.00033
15	Journal of Mathematical Physics Analysis Geometry	39	0.157	0.118	0.00031
16	Problems of Atomic Science and Technology	201	0.136	0.062	0.00062

Immediacy Index

- Immediacy Index (індекс оперативності) – показник, який щорічно вираховують у Journal Citation Reports, для того, щоб показати, наскільки актуальні роботи опубліковані в науковому журналі, і як швидко про них стає відомо в світі науки.
- **Immediacy Index розраховується, як співвідношення кількості цитувань статей журналу, отриманих у певному році, до сумарної кількості статей, надрукованих у журналі цього ж року.**

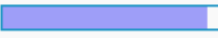

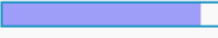
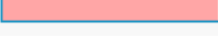


EigenFactor

- **EigenFactor** – показник впливовості наукового журналу, що враховує не лише загальну кількість цитувань журналу, а й джерела цих цитувань.
- Таким чином, при обрахунку Eigenfactor цитати авторитетних видань мають значно більшу вагу, ніж цитати журналів з низьким рейтингом.



eigenFACTOR.org[®]
RANKING AND MAPPING SCIENTIFIC KNOWLEDGE

enfactor search | mapping | information | well-formed | cost effectiveness | recommendation | gender | about

Order	Journal	Percentile	EF	AI
1	ACAD MANAGE J ISSN: 0001-4273	EF:  94 AI:  99	0.031081	5.6303
2	ACAD MANAGE REV ISSN: 0363-7425	EF:  91 AI:  99	0.020998	5.5578
3	STRATEGIC MANAGE J ISSN: 0143-2095	EF:  90 AI:  97	0.017869	2.8324

Показники EigenFactor доступні безкоштовно на сайті
eigenFACTOR.org

<http://www.eigenfactor.org>

SCImago Journal Rank

- **SCImago Journal Rank (SJR)** – показник впливовості наукового журналу та безкоштовна альтернатива імпаکت-фактору.
- Для підрахунку SJR використовуються дані SciVerse Scopus із врахуванням не тільки кількісних характеристик – загальної **кількості** цитувань, а й якісних – **розподіл цитувань по роках** і **авторитетність джерел цитувань**.



Home

Journal Rankings

Journal Search

Country Rankings

Country Search

Compare

Map Generator

Help

About Us

Journal Rankings

Ranking Parameters

Subject Area:	<input type="text" value="All"/>
Subject Category:	<input type="text" value="All"/>
Country:	<input type="text" value="All"/>
Order By:	<input type="text" value="SJR"/>
Display journals with at least:	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="Citable Docs. (3 years)"/>

Complete list (2012).













Переглянути SJR журналів можна безкоштовно на сайті

SJR: Scimago Journal & Country Rank

<http://www.scimagojr.com>

SCImago Country Rankings

	Country	Documents	Citable documents	Citations	Self-Citations	Citations per Document	H index
1	 United States	7.063.329	6.672.307	129.540.193	62.480.425	20,45	1.380
2	 United Kingdom	1.918.650	1.763.766	31.393.290	7.513.112	18,29	851
3	 Germany	1.782.920	1.704.566	25.848.738	6.852.785	16,16	740
4	 France	1.283.370	1.229.376	17.870.597	4.151.730	15,60	681
5	 Canada	993.461	946.493	15.696.168	3.050.504	18,50	658
6	 Japan	1.776.473	1.734.289	20.347.377	6.073.934	12,11	635
7	 Italy	959.688	909.701	12.719.572	2.976.533	15,26	588
8	 Netherlands	547.634	519.258	10.050.413	1.701.502	21,25	576
9	 Switzerland	395.703	377.016	7.714.443	1.077.442	22,69	569
10	 Australia	683.585	643.028	9.338.061	2.016.394	16,73	514

<http://www.scimagojr.com/countryrank.php>

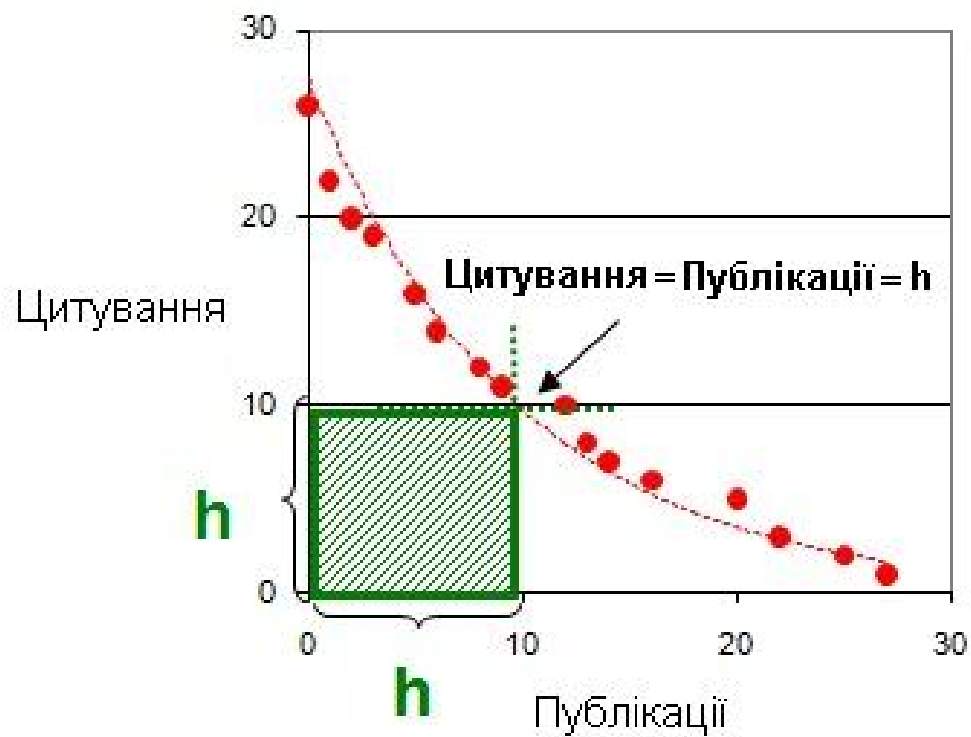
Source-Normalized Impact per Paper

- **Source-Normalized Impact per Paper (SNIP)** – показник, який намагається врахувати наукову галузь видання, відповідно швидкість і кількість цитувань, прийнятих у даній галузі.
- При підрахунку SNIP використовується показник «**потенціал цитування**», який враховує кількість цитувань журналів певної дисципліни і ступінь її охоплення наукометричною базою.

h-індекс

- h-індекс (індекс Гірша) – наукометричний показник, запропонований у 2005 р. американським фізиком Хорхе Гіршем. **h-індекс розраховують для оцінки продуктивності окремих науковців, наукових груп, установ, видань, чи країн.**
- **Індекс Гірша науковця дорівнює N, якщо він є автором щонайменше N статей, кожна з яких була процитована щонайменше N разів, решта ж статей були процитовані менше, ніж N разів.**

h-індекс



ЯКІ ЩЕ БУВАЮТЬ ПОКАЗНИКИ

- Цитованість, нормалізована по журналу
- Співвідношення процитованих та процитованих публікацій
- Процент статей, що потрапили в 1% найбільш цитованих
- Процент статей, що потрапили в 10% найбільш цитованих
- Середня кількість авторів на документ
- Среднее количество организаций на документ
- Fractional citations

Наукометричні бази

- **Web of Science** та **Scopus** – найавторитетніші бази даних наукової літератури, що оснащені інструментарієм для відстеження та аналізу цитованості наукових робіт.

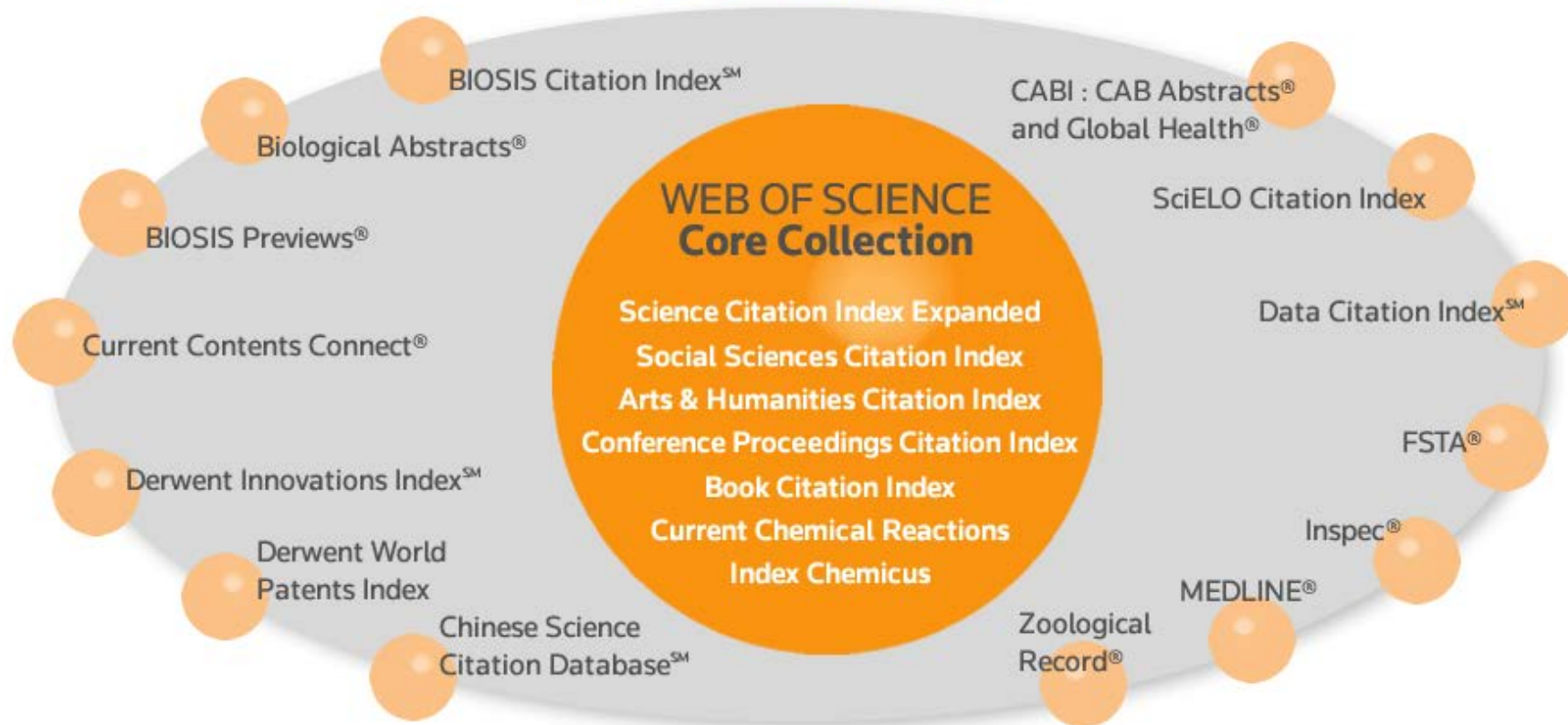
Web of Science®

Scopus

Платформа Science

Web of

WEB OF SCIENCE™



MASTER JOURNAL LIST

FAQS

[How do I submit a journal?](#)

[What is the status of my journal submission?](#)

SEARCH OUR MASTER JOURNAL LIST

Search Terms:

Search Type:

 ▼

SEARCH

The [Master Journal List](#) includes all journal titles covered in Web of Science.

Refer to the [Journal Submission Process](#) if you wish to submit a print or electronic journal for evaluation.

Our essay, [The Thomson Scientific Database: The Journal Selection Process](#), describes the selection process used.

SOURCE PUBLICATION DOCUMENTS

- [Arts and Humanities Citation Index Source Publication](#)  PDF
- [Science Citation Index Expanded Source Publication](#)  PDF
- [Social Science Citation Index Source Publication](#)  PDF

Дізнатись усі назви журналів, що індексуються базами Thomson Reuters можна безкоштовно на сторінці Master Journal List

http://ip-science.thomsonreuters.com/mjl/#journal_lists

Scopus

- SciVerse Scopus – наукометрична платформа та реферативна база даних корпорації Elsevier, що містить понад 50 млн. реферативних записів.
- У SciVerse Scopus, з різним хронологічним охопленням, індексуються наукові журнали, книжкові серії та праці конференцій.
- Доступ до платформи можливий тільки на умовах передплати.

Scopus



Brought to you by
EES and Scopus

[Search](#) | [Sources](#) | [Analytics](#) | [Alerts](#) | [My list](#) | [Settings](#)

[Live Chat](#) | [Help](#) | [Tutorials](#)

Quick Search

Your query: ISSN(09748369)

[Analyze results](#) | [Edit](#) | [Save](#) | [Set alert](#) | [Set feed](#) | [View search history](#)

[View secondary documents](#)

Document results: 126 | [Show all abstracts](#) Go to page: of 7 | [Next >](#)

With selected: [Download](#) | [Export](#) | [Print](#) | [Email](#) | [Create bibliography](#) | [Add to My List](#) | [View citation overview](#) | [View Cited by](#) | [View references](#) Sort by

Document title	Author(s)	Date	Source title	Cited by
1 In vivo analgesic activity of ethanolic extracts of two medicinal plants - Scoparia dulcis L. And Ficus racemosa Linn Show abstract Related documents	Zulfiker, A.H.M., Mahburur Rahman, M.M., Kamal Hossain, M., Hamid, K., Mazumder, M.E.H., Sohel Rana, M.	2010	<i>Biology and Medicine</i> 2 (2), pp. 42-48	12
2 Preliminary hypoglycemic and hypolipidemic activities of the aqueous seed extract of Carica papaya Linn. In wistar rats Show abstract Related documents	Adeneya, A.A., Olagunju, J.A.	2009	<i>Biology and Medicine</i> 1 (1), pp. 1-10	10
3 Role of chemically modified organic resin in selective separation of Hg 2+ from other metal ions Show abstract Related documents	Khan, A.M., Khan, S., Ganai, S.A.	2009	<i>Biology and Medicine</i> 1 (2), pp. 127-133	6
4 Preliminary assessment of antimicrobial properties of aqueous extract of plants against infectious diseases Show abstract Related documents	Adekunle, A.S., Adekunle, O.C.	2009	<i>Biology and Medicine</i> 1 (3), pp. 20-24	6
5 Chlorpyrifos pesticide toxicity on erythrocyte sedimentation rate in fish, Channa punctatus (Bloch.) Show abstract Related documents	Malla, F.A., Sharma, G., Singh, S.	2009	<i>Biology and Medicine</i> 1 (2), pp. 54-55	5

Search within results

Refine results

Year

- 2012 (21) >
- 2011 (26) >
- 2010 (29) >
- 2009 (50) >

Author Name

- Jamil, K. (11) >
- Hamid, K. (6) >
- Fulekar, M.H. (5) >
- Choudhuri, M.S.K. (5) >
- Vishnupriya, S. (4) >

[View more](#)

Subject Area

<http://www.scopus.com>

Scopus vs. Web of Science

Scopus

~24K titles

>5,000 publishers

Updated daily

WEB OF SCIENCE™

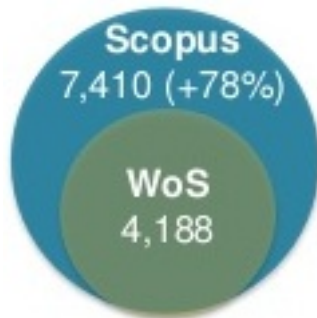
~12K titles

~3,300 publishers

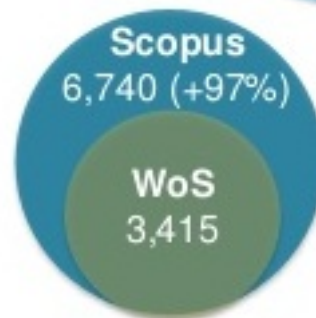
Updated weekly

Scopus
24,169

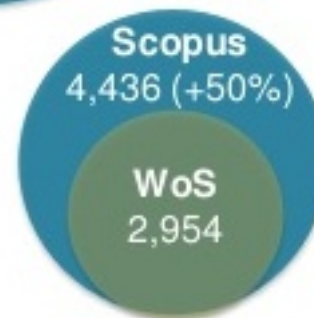
Web of Science
12,491



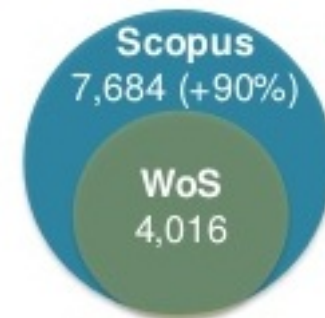
Physical Sciences



Health Sciences

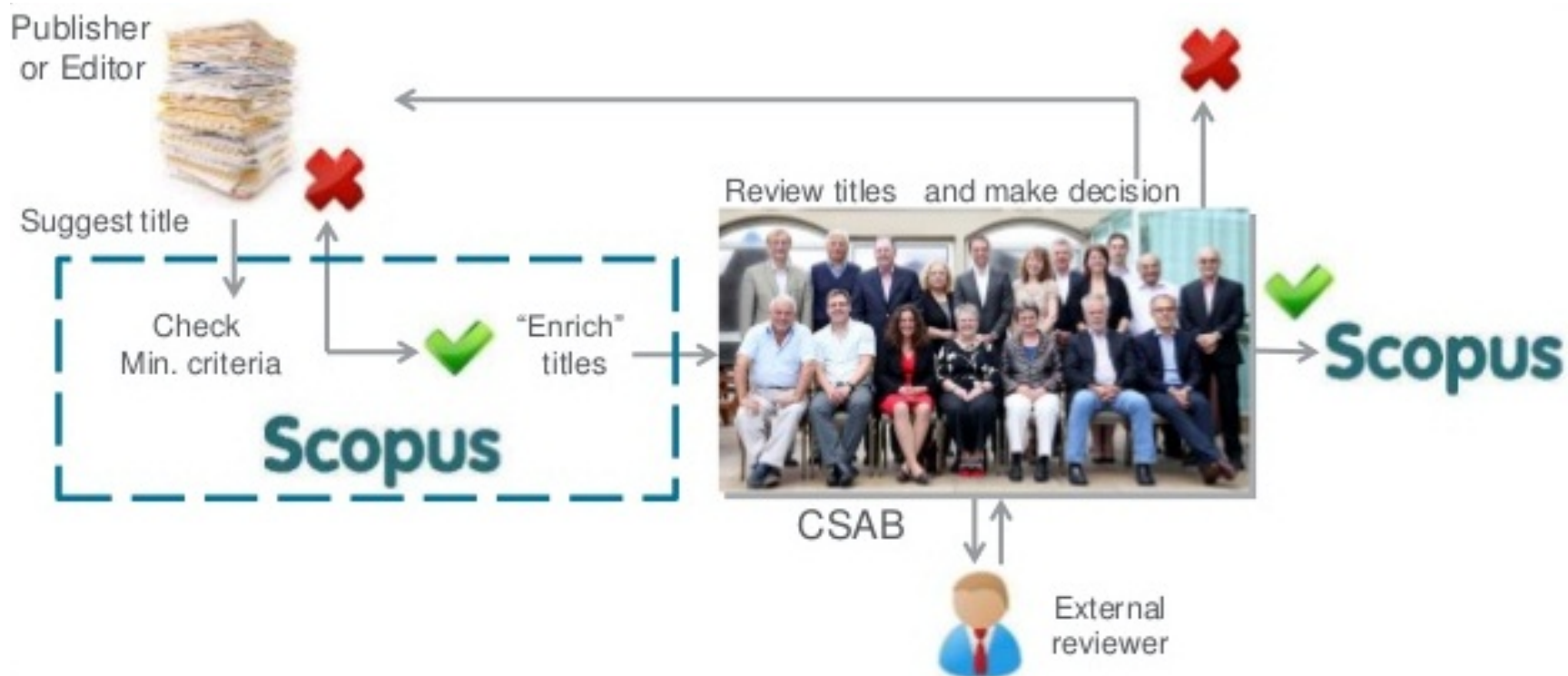


Life Sciences



Social Sciences

Суворі критерії відбору видань



InCites та SciVal

- InCites (на основі даних WoS) та SciVal (на основі даних Scopus) – інструменти, що пропонують швидкий спосіб перегляду, аналізу та моніторингу результатів наукової продуктивності країн, організацій, установ, груп, окремих дослідників.

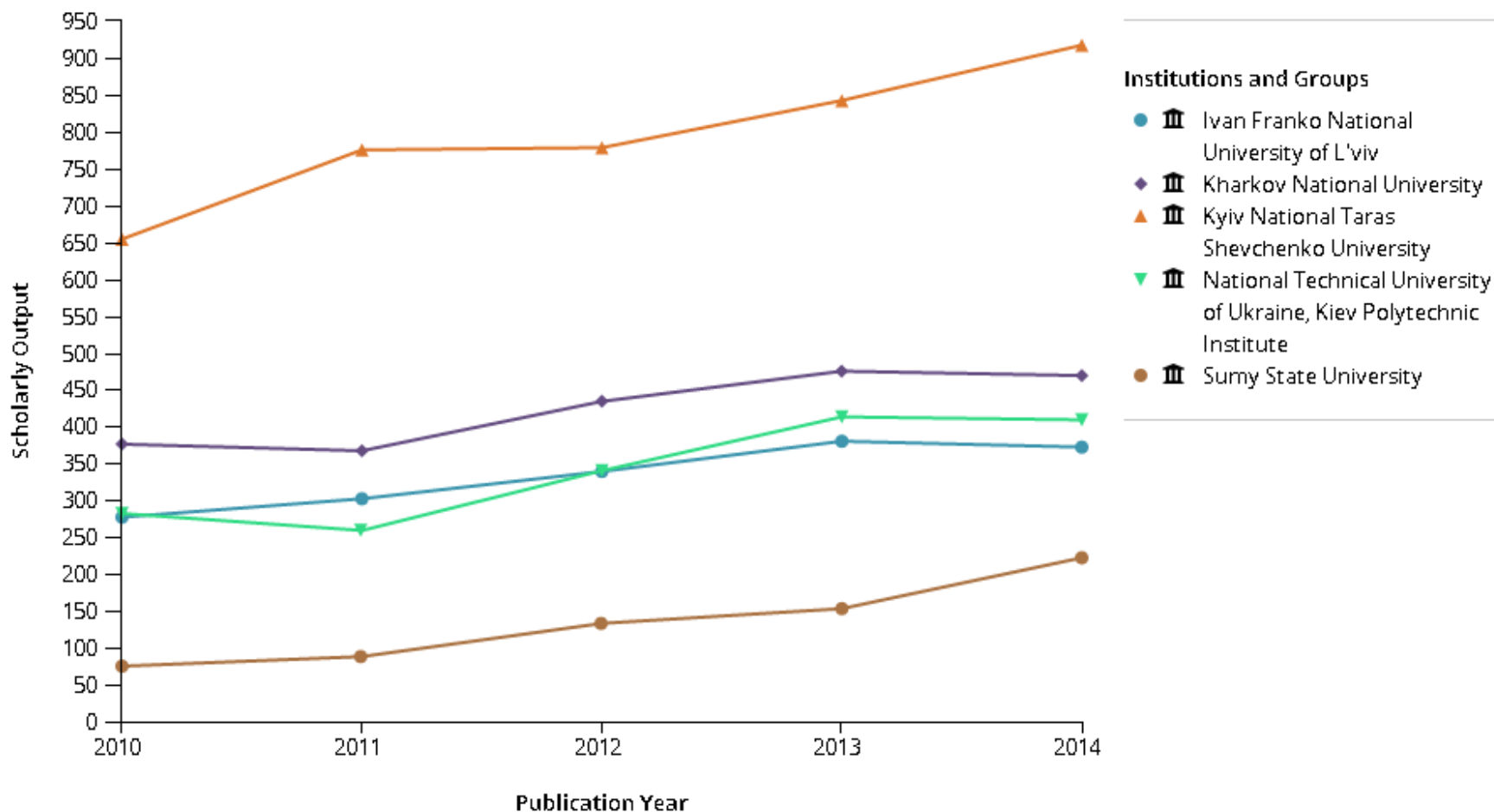
InCites™

SciVal

Кількість статей обраних ВНЗ

Scholarly Output 

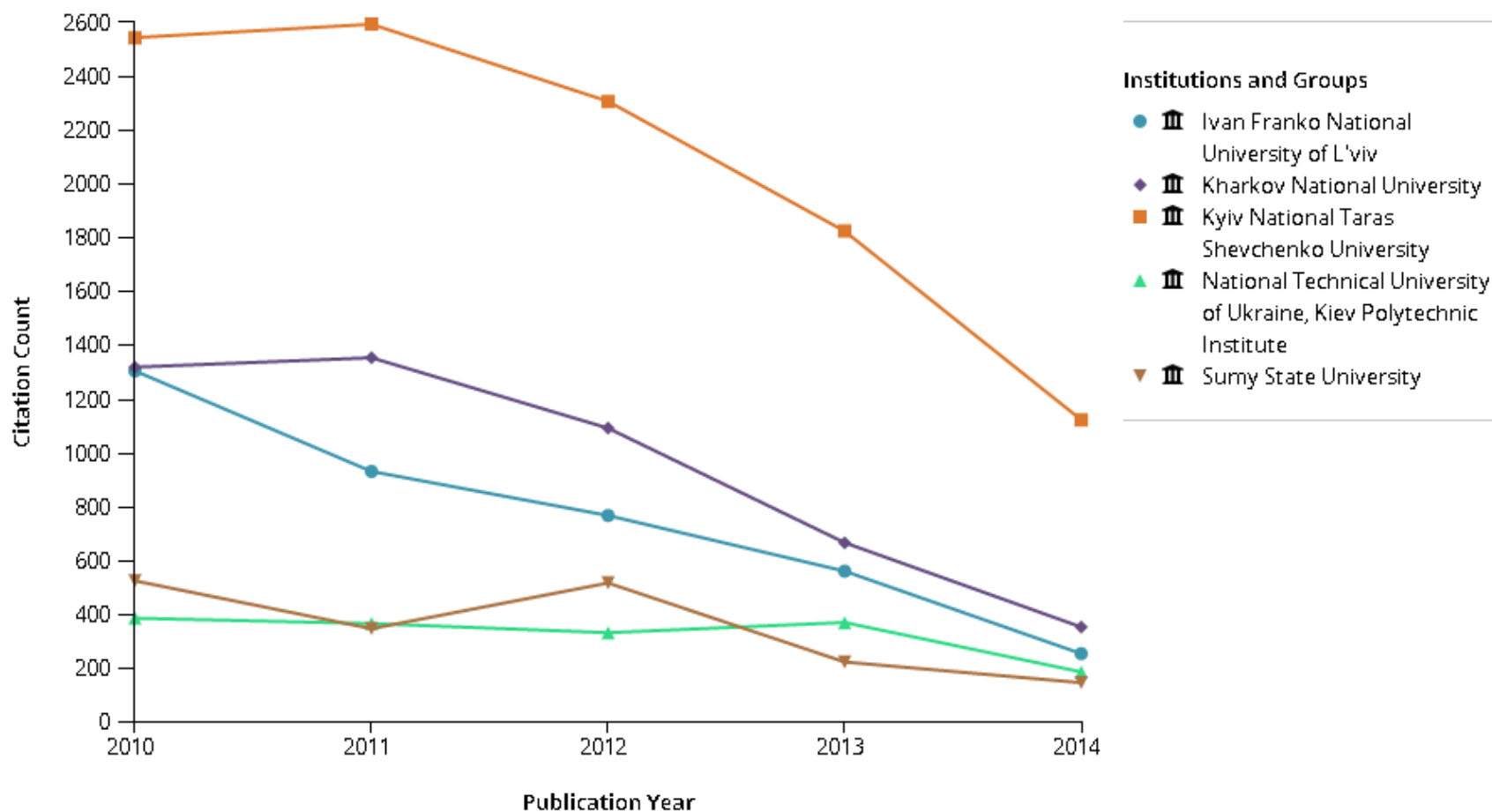
Publication Year



Кількість цитувань обраних ВНЗ

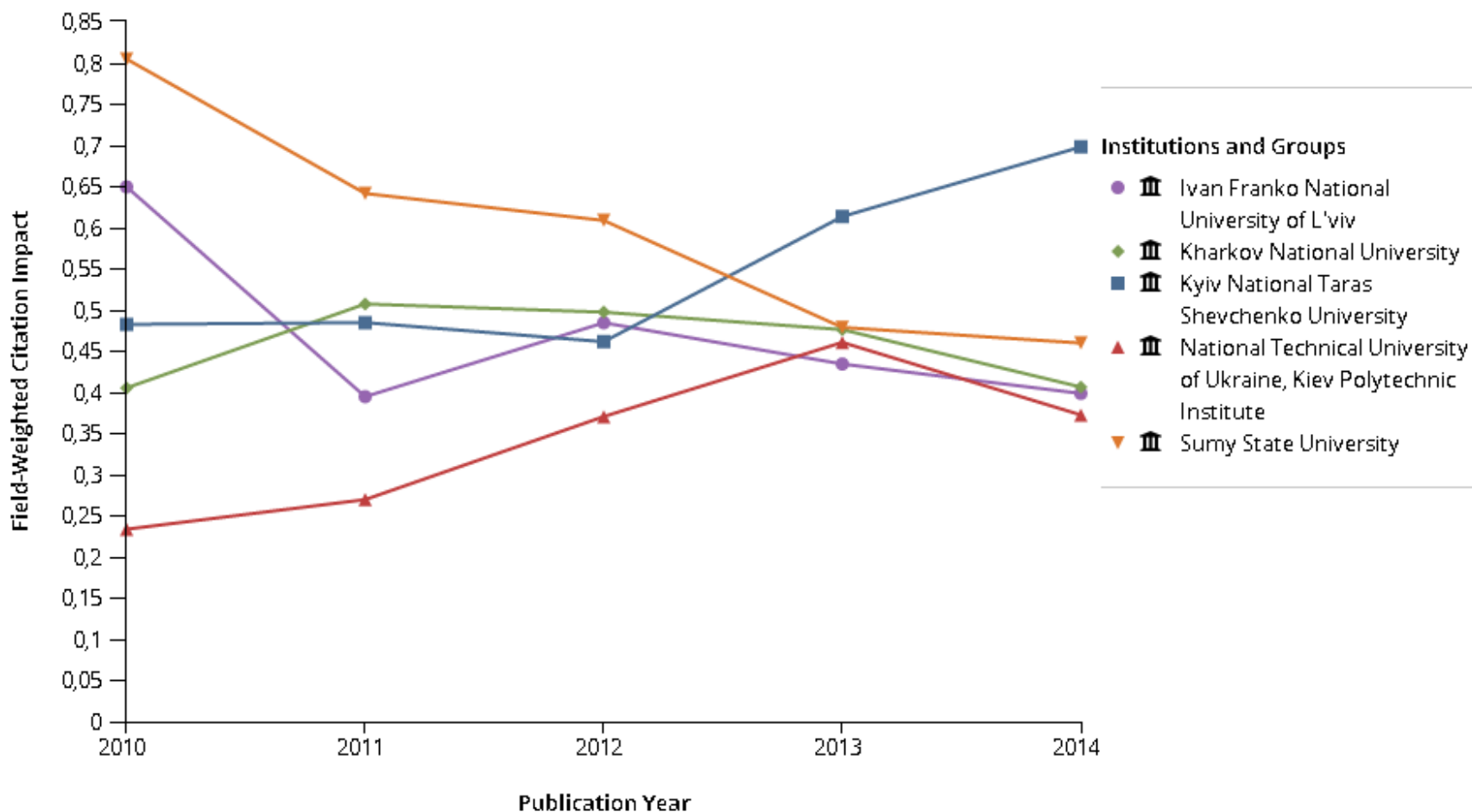
Citation Count 

Publication Year

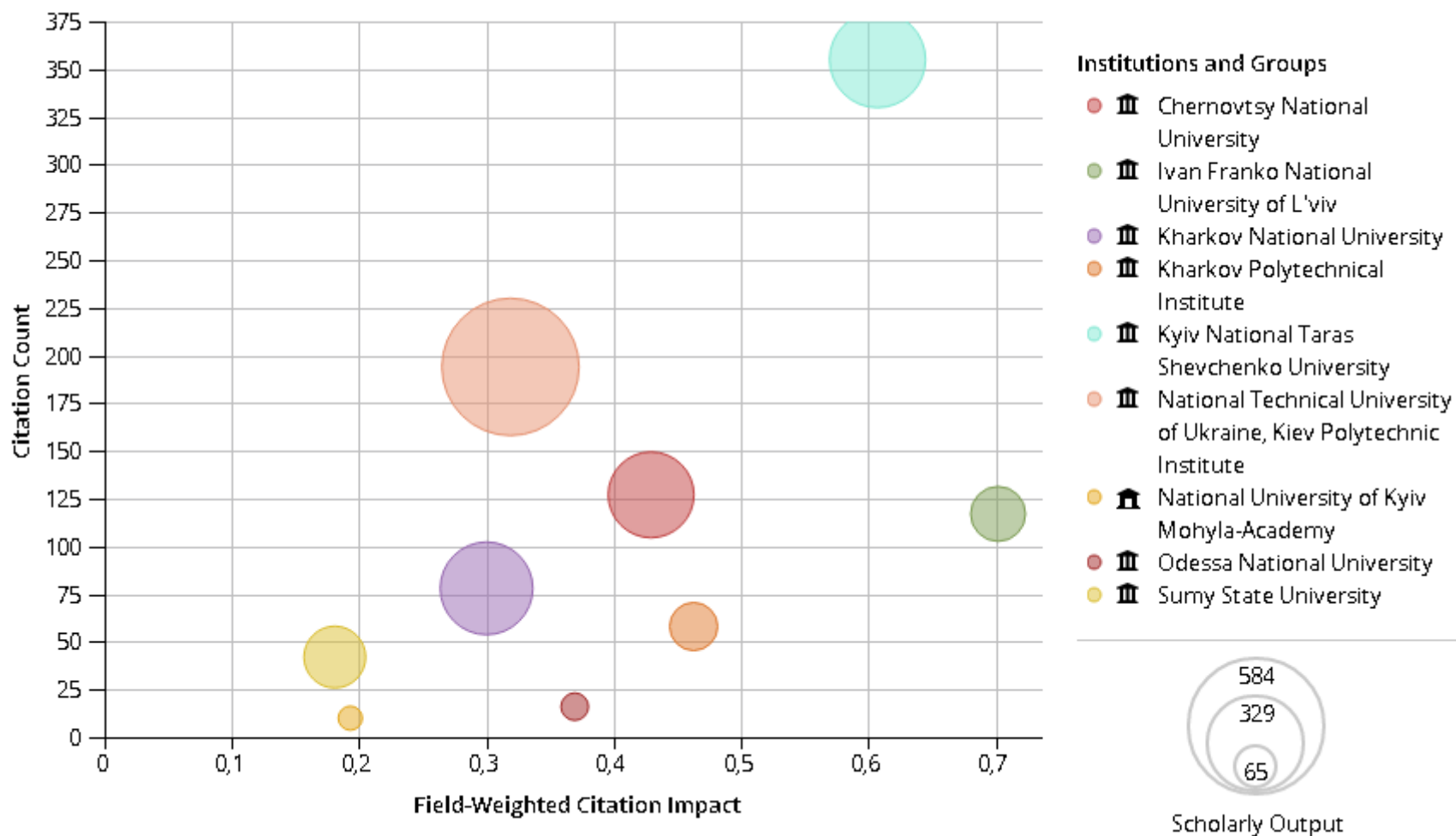


Нормалізована цитованість обраних ВНЗ

Field-Weighted Citation Impact



Показники обраних ВНЗ у галузі Computer Science



Google Академія

- Google Академія – безкоштовна спеціалізована пошукова система що дозволяє здійснювати пошук наукових документів та дізнатись кількість їх цитувань.
- У порівнянні з комерційними наукометричними базами Google Академія охоплює значно більше джерел, проте **системою індексуються і документи, які не пройшли належну експертну оцінку.**

Google Академія



Ахиезер Александр Ильич

✉ Подписаться ▾

Харьковский физико-технический институт, академик НАН Украины

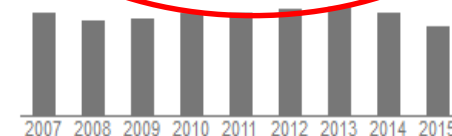
Теоретическая физика, Theoretical Physics

Нет подтвержденного адреса электронной почты - [Главная страница](#)

Название	1-20	Процитировано	Год
Quantum theory of angular momentum	DA Varshalovich, AN Moskalev, VK Khersonskii World Scientific Pub.	3852	1988
Quantum electrodynamics	AI Akhiezer	2325	1983
Plasma Electrodynamics: Linear Theory	AI Akhiezer, IA Akhiezer, RV Polovin Elsevier	864	2013
Theory of wave motion of an electron plasma	AI Akhiezer, RV Polovin Soviet Phys. JETP 3	688	1956
Spin waves	AI Akhiezer, VG Bar'yakhtar, SV Peletminskii, S Chomet, S Doniach, ... North-Holland Publishing Company	532	1968

Google Академия

Индексы цитирований	Все	Начиная с 2010 г.
Статистика цитирования	15700	3810
h-индекс	41	22
i10-индекс	124	41



Соавторы [Все соавторы...](#)

[Lev Davidovich Landau](#)

Index Copernicus International

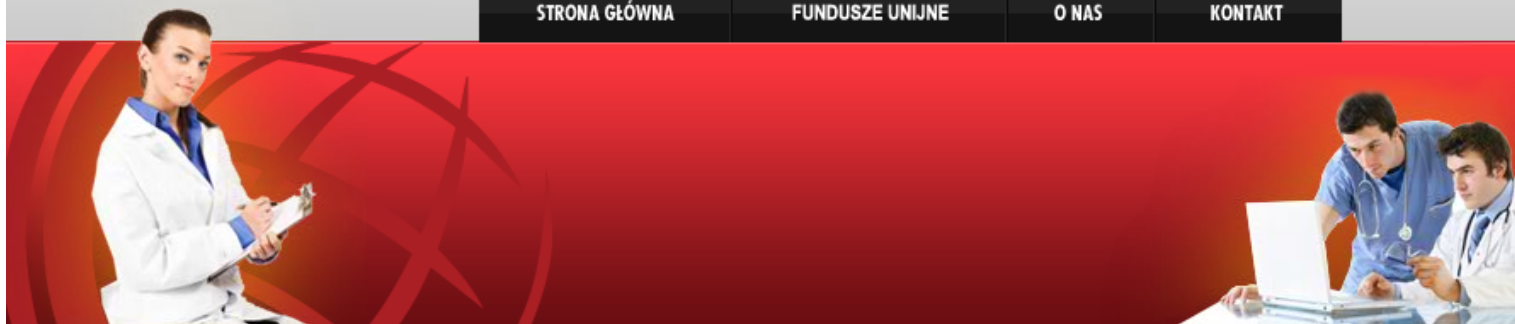
INDEX COPERNICUS
INTERNATIONAL

STRONA GŁÓWNA

FUNDUSZE UNIJNE

O NAS

KONTAKT



Logowanie

Jeśli chcesz skorzystać z naszych produktów - **zaloguj się do:**

- › **IC Journals Master List**
- › **IC Publishers Panel**
- › **IC Scientists**
- › **IC Institutions**

Produkty

Wyszukiwarka Czasopism Punktowanych MNiSW 2012



Zaawansowana wyszukiwarka wyników ewaluacji czasopism naukowych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego 2012

➔ **zobacz więcej**

Witamy na stronie internetowej Index Copernicus

Index Copernicus International to międzynarodowa, specjalistyczna platforma promująca osiągnięcia nauki, a także wspierająca krajową i międzynarodową współpracę pomiędzy naukowcami, wydawnictwami czasopism naukowych oraz jednostkami naukowymi.

Zapraszamy do zapoznania się z poszczególnymi działami Index Copernicus International: **IC Journal Master List**, **IC Publishers Panel**, **IC Publishing**, **IC Scientist**, **IC Institutions**.

FUNDUSZE UNIJNE

<http://indexcopernicus.com>

Бібліометрика української науки



ЦЕНТР ДОСЛІДЖЕНЬ
СОЦІАЛЬНИХ КОМУНІКАЦІЙ
SOCIAL COMMUNICATIONS RESEARCH CENTER
СІАЗ НЮБ ФПУ

03039, м. Київ
просп. 40-річчя Жовтня, 3
Тел. +38 (044) 524-95-01
Email:
bibliometrics@nbuv.gov.ua

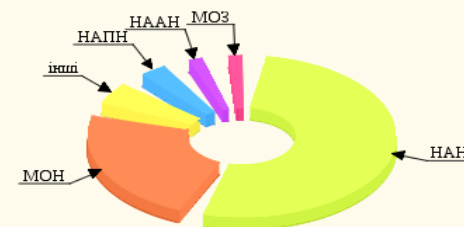
Бібліометрика української науки

Пошук	Аналітика	Про проект
Прізвище, установа ...	Результати статистики	Довідкова інформація

Рейтинг установ за кількістю вчених, індекс Гірша яких ≥ 5 10 15 20 **25**

(згідно наявних у Google Scholar бібліометричних портретів)

№ п/п	Установа	Відомство	Кількість вчених
1	Інститут молекулярної біології і генетики	НАН	5
2	Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова	НАН	5
3	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	МОН	5
4	Інститут математики	НАН	4
5	Інститут фізики	НАН	3
6	Інститут металофізики ім. Г.В.Курдюмова	НАН	2
7	Інститут фізики конденсованих систем	НАН	2
8	Інститут ядерних досліджень	НАН	2
9	Харківський фізико-технічний інститут	НАН	2
10	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича	МОН	2
11	Вінницький національний технічний університет	МОН	1
12	Головна астрономічна обсерваторія	НАН	1
13	Державний фонд фундаментальних досліджень	інші	1
14	Львівська медична академія	МОН	1



№ п/п	Відомство	Кількість вчених
1	НАН	37
2	МОН	16
3	інші	3
4	НАПН	2

Подбайте про id

<http://orcid.org>

Унікальний ідентифікатор авторів-науковців (unique author identifier) вирішує проблему вірного розпізнавання документів конкретного автора.

Розпізнай себе

ЩО ТАКЕ ORCID?

ORCID — це реєстр унікальних ідентифікаторів учених, який підтримується зацікавленою спільнотою на засадах відкритості, неприбутковості, прозорості та мобільності. ORCID підтримує для Вас постійний цифровий ідентифікатор, який розпізнає Вас серед інших наукових співробітників та забезпечує перекресні зв'язки між всіма об'єктами Вашої професійної активності.

ORCID допомагає відділити ваші праці від праць інших учених з однаковими чи схожими іменами і прізвищами. Без цього нам прийдеться продовжувати постійно вручну вичищати свої бібліографії. Ми маємо багато більш важливих речей, на які варто витратити наш час.

Марк Гранберг, Професор слов'янських мов і літератур, Університет Канзасу, США

Добра ідея мати унікальний ідентифікатор, щоб відслідковувати роботу ученого, його чи її праці протягом усієї кар'єри. Я вірю, що ORCID стане загальноприйнятим.

Антоніо Невес, Професор Федерального університету ABC (UFABC), Бразилія

ORCID — це незалежна, некомерційна організація, яка діє в інтересах усіх зацікавлених сторін і є унікальною в аспекті охоплення всіх галузей досліджень, наукових секторів, країн та регіонів. Можливість глобально зв'язати дослідження і вчених сприяє вдосконаленню науково-дослідного процесу, підвищує ефективність фінансування науки та наукового співробітництва. Щоб реалізувати це бачення, ORCID співпрацює з усіма суб'єктами наукового співтовариства.

ORCID передбачає, що Ви володієте записом з інформацією про свій доробок. Ви можете підтримувати у єдиному місці всю ключову інформацію про себе. При цьому Ви контролюєте власні налаштування приватності, в тому числі, самі визначаєте, яка інформація буде відображатись публічно, а яка буде доступна лише Вашим довіреним партнерам, перелік яких Ви також визначаєте самі.

ORCID має сумісність з численними науково-інформаційними системами різних установ. ORCID дозволяє Вам налаштувати у своєму записі підтримку інших систем ідентифікації (в тому числі, систем видавців та дослідних фондів) і вільно обмінюватись даними з цими системами.

Швидка і безкоштовна реєстрація доступна для всіх учених.

Відвідайте orcid.org, щоб дізнатися більше. Приєднайтеся до ORCID сьогодні та станьте частиною рішення.

UKR-Infocenter-1213

Microsoft Academic Search

Edward Witten



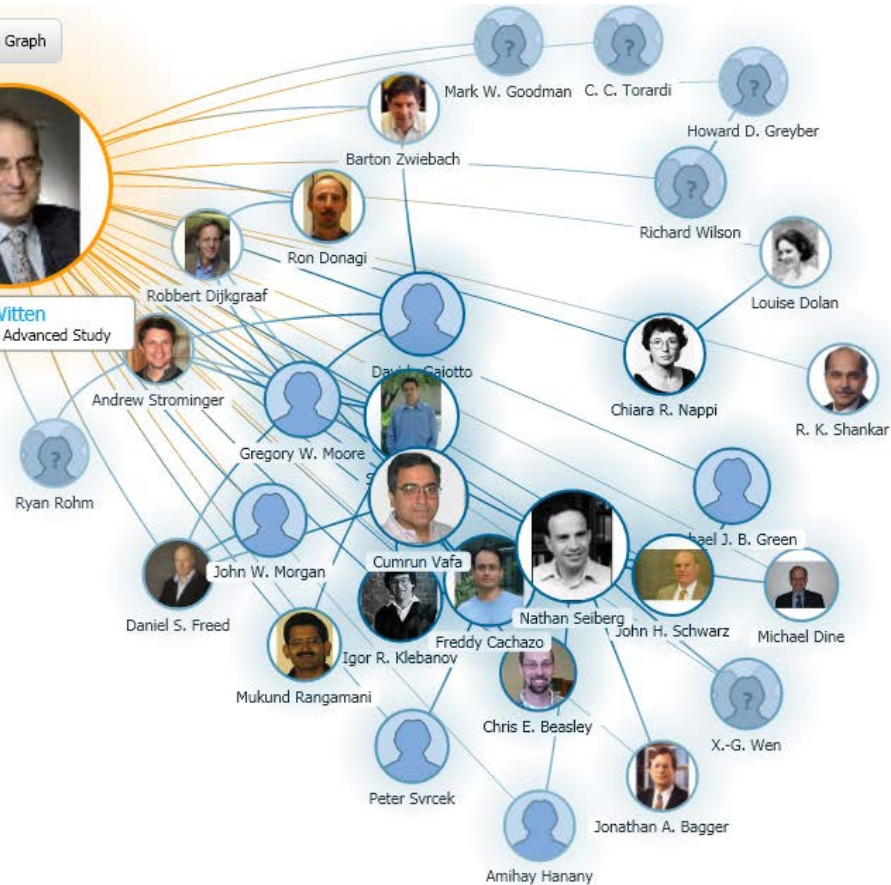
Result

 Edward Witten
Institute for Adv...

Co-author Graph Co-author Path Citation Graph



» Edward Witten
Institute for Advanced Study



Альтметрікс

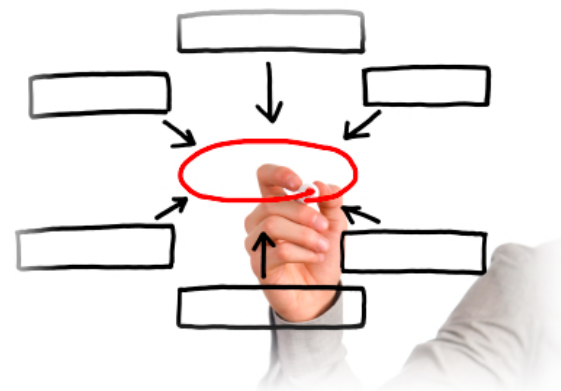
– нові альтернативні метрики, побудовані на основі соціального вебу для аналізу та інформування наукового співтовариства



AM MORE
than my
H-INDEX.

Плани та перспективи

- Якщо зараз в установи немає публікацій в Web of Science та / або Scopus, і в найближчому майбутньому нічого не робити – то подібні публікації навряд чи там з'являться.





Шляхи

- Розвивати **власні наукові журнали**
- Публікуватися в **інших наукових журналах**, передусім тих, що індексуються в *WoS* та *Scopus*
- Публікуватися в **матеріалах конференцій**, що індексуються в *WoS* та *Scopus*
- Публікувати **монографії** індексуються в *WoS* та *Scopus*

INTERNATIONAL MATHEMATICAL UNION

«Citation Statistics»(2008)

«У кожного дослідження багато цілей, тому оцінювати його цінність було б правильно за множиною критеріїв»



The Leiden Manifesto
for research metrics

- Не можна *сліпо* довіряти наукометричним показникам

НАУКОМЕТРІЯ – НЕ ПАНАЦЕЯ, АЛЕ ДОПОМАГАЄ ОЦІНИТИ:

- Де ми є зараз
- Куди хочемо потрапити
- Як рухатися

Чого не може наукометрія?



- Наукометричні БД допоможуть виявити передові журнали, конференцій згідно конкретної вузької галузі, сильні сторони університету, перспективних молодих вчених, напрямки для налагодження продуктивної співпраці... **але ніхто не зробить досліджень за нас.**

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

Тетяна Ярошенко

yaroshenko@ukma.edu.ua

