

Комплексне використання  
наукометричних БД і повнотекстових  
архівів при проведенні наукових  
досліджень

*Васильєв О.В., к.т.н., патентний повірений  
Асоціація «Інформатіо-Консорціум»*

# Послуги та програми Інформатіо-Консорціуму

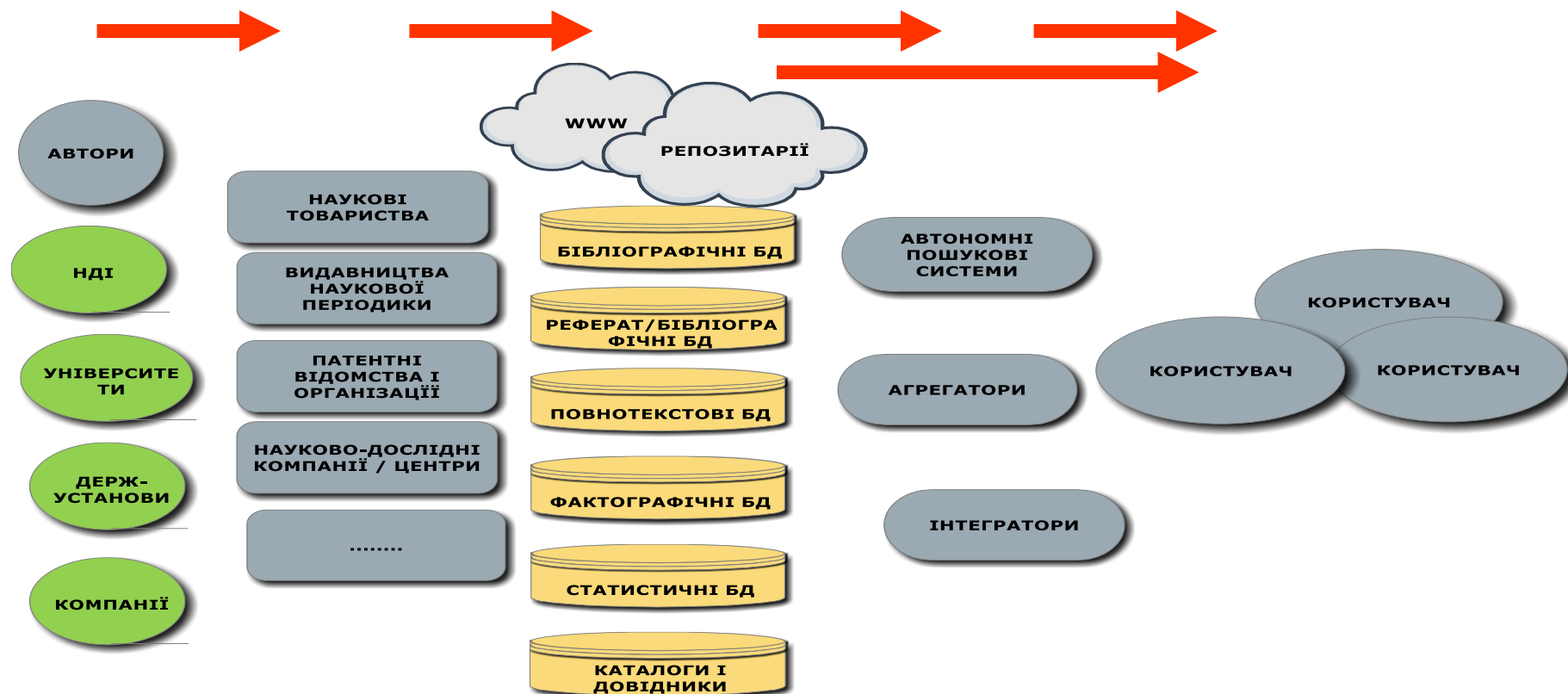
- Моніторинг, аналіз, вибір наукових інформаційних ресурсів
- Організація доступу до наукових електронних ресурсів та баз даних
- Передплата зарубіжних наукових видань
- Інформаційний супровід наукових та патентних досліджень
- Організація та проведення тестових доступів до наукових електронних ресурсів
- Консалтинг з питань авторського права у сфері інформаційного забезпечення та наукових досліджень
- Координація програм Міжнародної фундації eIFL.net
- Організація і проведення конференцій, семінарів, тренінгів та навчальних курсів
- Проведення наукометричних та бібліометричних досліджень
- Видавнича діяльність



Інформатіо-Консорціум

# Наукометричні БД

# Інфраструктура ринку наукової інформації



## Наукометрия (SU).

*Концептуально ориентируется на информационные потоки научной информации*

- **Наукометрия** — научная дисциплина, которая изучает эволюцию науки через многочисленные измерения научной информации, такие как количество научных статей, опубликованных в данный период времени, их тематическая направленность, [цитируемость](#) и т. д.

Наукометрию часто применяют как абсолютную основу оценки выполнения и финансирования различных научных единиц (институтов, команд, индивидуумов).

Термин «наукометрия» был впервые введен [В. В. Налимовым](#) в монографии «Наукометрия: Изучение науки как информационного процесса» (1969), изданной совместно с З. М. Мульченко.

- <http://ru.wikipedia.org/wiki/наукометрия>

## Scientometrics (EN)

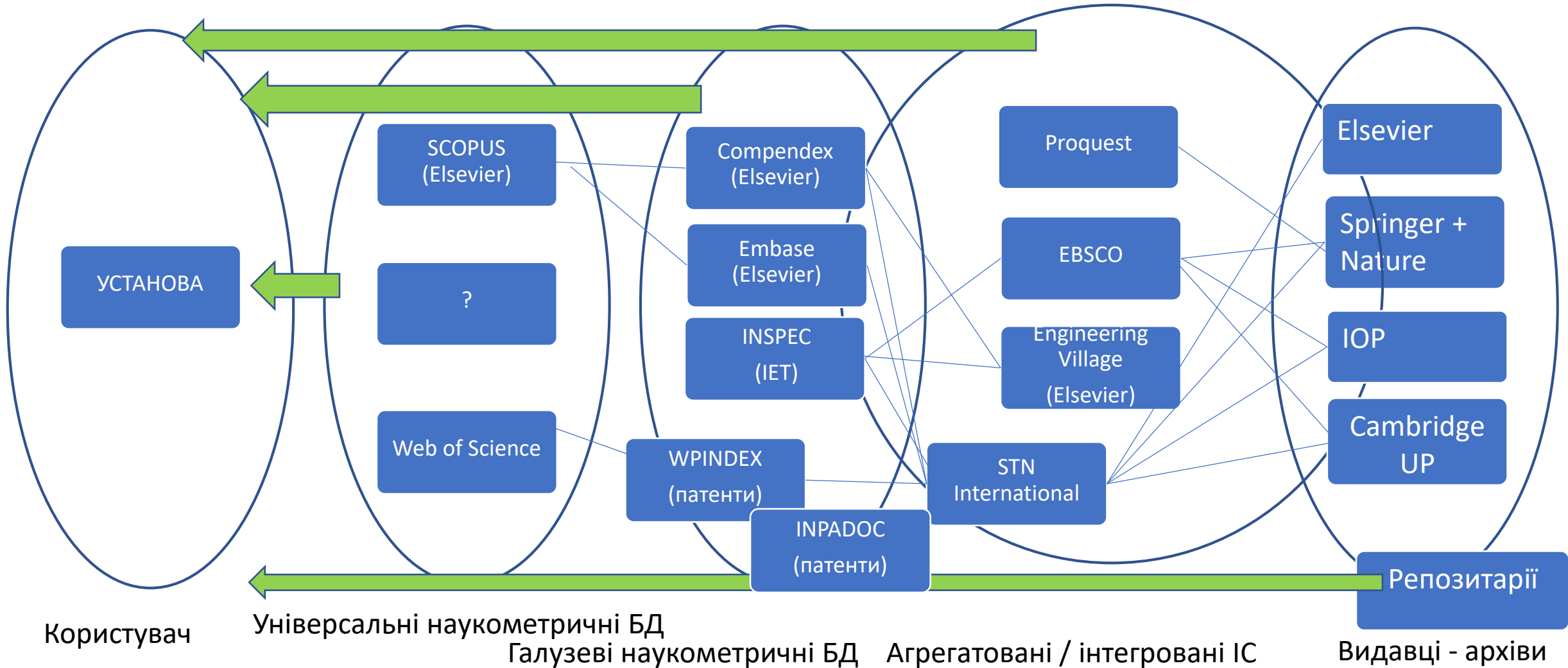
Концептуально орієнтується на зв'язки та асоціації публікацій між собою та суб'єктами наукових досліджень

- **Scientometrics is the science of measuring and analysing science. In practice, scientometrics is often done using bibliometrics which is a measurement of the impact of (scientific) publications. Modern scientometrics is mostly based on the work of Derek J. de Solla Price and Eugene Garfield. The latter founded the Institute for Scientific Information which is heavily used for scientometric analysis.**

**Methods of research include qualitative, quantitative and computational approaches. One significant finding in the field is a principle of cost escalation to the effect that achieving further findings at a given level of importance grow exponentially more costly in the expenditure of effort and resources. However, new algorithmic methods in search, machine learning and data mining are showing that is not the case for many information retrieval and extraction based problems. Related fields are the history of science and technology, philosophy of science and sociology of scientific knowledge.**

- <http://en.wikipedia.org/wiki/Scientometrics>

# Загальна схема джерел інформаційного забезпечення установи (ринок науково-інформаційних послуг – частково)



# Чи є наукометричними інформаційні системи Scholar Google, Index Copernicus?

Наявність інформації	Index Copernicus	Scholar Google	ASC (EBSCO)	Chemical Abstracts	INSPEC	SCOPUS
<u>Реферативно-бібліографічні дані</u>	-/+++	-/+	++	+++	+++	+++
<u>Аналітичний розпис запису)</u>	-	-	++	++	++	++
<u>Наукометричні індикатори</u>	-	-	++	+++	++	+
<u>Наукометричні метрики</u> (індекси цитування, імпаکت фактори)	-	+	+	+	-	+++
<u>Доступність повного тексту</u>	-	-/+	++	+	+	+



# Чим пошук в БД EBSCO відрізняється від пошуку в Google (Scholar.Google)?

1. Професійні інформаційні системи у результаті пошуку знаходять документи (повний текст) або повну реферативно-бібліографічну інформацію. Варіанти сервісів Google знаходять посилання на Веб-сторінки (або відкриті повнотекстові ресурси)
2. Професійні інформаційні системи надають документування результатів пошуку (Формула пошуку, бібліографічний список ...)
3. Професійні інформаційні системи забезпечують моніторинг нових надходжень (інформування по е-пошті)
4. Професійні інформаційні системи створюють профіль користувача (Збереження формул запитів, Збереження результатів пошуку)
5. Професійні інформаційні системи реалізують багаторівневий структурований пошук (тезаурус, класифікаційні системи, інформаційні поля аналітичного (не бібліографічного) характеру)

# Scopus: #Фрактальні контролери =1231 документів

- ( ( ( TITLE-ABS-KEY ( pid PRE/2 control\* ) OR INDEXTERMS ( pid PRE/1 control\* ) OR INDEXTERMS ( two-term PRE/1 control ) OR INDEXTERMS ( pi PRE/1 control\* ) OR INDEXTERMS ( three-term AND pre/1control\* ) ) AND ( TITLE-ABS-KEY-AUTH ( fractional PRE/1 order ) OR TITLE-ABS-KEY-AUTH ( non-integer PRE/1 order ) OR TITLE-ABS-KEY-AUTH ( fractional PRE/2 dynamic\* ) OR TITLE-ABS-KEY-AUTH ( crone ) OR INDEXTERMS ( fractional PRE/2 order ) OR INDEXTERMS ( non-integer PRE/1 order ) OR INDEXTERMS ( fractional PRE/1 dynamic\* ) OR INDEXTERMS ( fraction PRE/1 calculus ) ) ) ) OR ( TITLE-ABS-KEY ( fopid ) )

# Метод оцінки «інформаційної потужності»

- **Показник інформаційної потужності** відповідної інформаційної системи визначається *кількістю релевантних документів, отриманих в результаті інформаційного пошуку за запропонованою формулою (набором формул).*
- *Необхідність такого показника пояснюється тим фактом, що жодна з інформаційних систем не претендує на 100% охоплення всіх тематичних сегментів навіть власної класифікаційної системи (якщо вона взагалі існує).*

# “Інформаційний спектр” потреб організації

- Пошук публікацій, що включають ключове слово «fractal» - мультипредметна тема, пов'язана з системним аналізом
- Пошук публікацій по темі інституційні репозитарії («institutional repository») – інформаційні системи
- Пошук публікацій по темі енантіомери («enantiomers» or «enantiomeric») – органічна хімія (фармакологія)
- Пошук публікацій по темі ПІД контролери нецілого порядку (теорія управління)
- Пошук публікацій по темі «фотоелектромагнітний ефект або фотолюмінісценція у кристалах з дефектами»
- Пошук публікацій по темі «Застосування напівпровідникових лазерів у телекомунікаційних системах»
- Пошук публікацій по розділу тезауруса «Оптика»
- Пошук публікацій по розділу тезауруса «Напівпровідникові матеріали»
- Пошук публікацій по використанню мембран у хімії
- Пошук публікацій по використанню мембран у біохімії, молекулярної біології і мікробіології
- Пошук публікацій, що відповідають ключовому слову “Cancer”

Номер запиту	Загальна кількість знайдених статей, шт.	В тому числі ті **, що опубліковані у конкретному видавництві, шт. (у відсотках від загальної кількості за запитом)					
		Elsevier (2500* журналів)	Springer (2000* журналів)	IEEE (500* видань)	IoP (80* видань)	Nature (80* видань)	Emerald (200* видань)
№1	19391	<b>3886 (20)</b>	593 (3)	<b>1066 (5)</b>	177 (1)	38 (<1)	7 (<1)
№2	460	32 (7)	18 (4)	7 (2)	0 (0)	1 (<1)	<b>123 (27)</b>
№3	685	<b>157 (23)</b>	13 (2)	0 (0)	1 (<1)	2 (<1)	0 (0)
№4	80	5 (6)	8 (10)	<b>21 (26)</b>	0 (0)	0 (0)	0 (0)
<b>№5</b>	3197	<b>853 (27)</b>	43 (1)	20 (1)	<b>159 (5)</b>	4 (<1)	0 (0)
<b>№6</b>	591	19 (3)	10 (2)	<b>77 (13)</b>	2 (<1)	1 (<1)	0 (0)
№7	161231	11155 (7)	2635 (2)	<b>16268 (10)</b>	2766 (2)	505 (<1)	35 (<1)
<b>№8</b>	50800	<b>5283 (10)</b>	1261 (2)	<b>3592 (7)</b>	<b>1139 (2)</b>	96 (<1)	21 (<1)
№9	81176	<b>25131 (31)</b>	1702 (2)	103 (<1)	137 (<1)	<b>2754 (3)</b>	0 (0)
№10	68143	<b>11143 (15)</b>	1485 (3)	123 (<1)	96 (<1)	<b>9133 (2)</b>	0 (0)
№11	1065602	<b>11764 (11)</b>	4049 (4)	1014 (<1)	1007 (<1)	2250 (2)	21 (<1)

# Формула пошуку:

## «*Cyber security and energetics*»

- **Scopus::** TITLE-ABS-KEY ( cyber PRE/3 ( security OR warfare ) AND ( power PRE/3 engineering OR energetics ) ) = **8 docs**
- **Scopus::** TITLE-ABS-KEY ( cyber PRE/3 ( security OR warfare ) ) AND ( LIMIT-TO ( SUBJAREA , "ENER" ) ) = **546 docs**
- **ASC::** ( DE "ELECTRIC power distribution grids" OR DE "SMART power grids" OR DE "ELECTRIC power distribution management" OR DE "POWER plants" OR DE "COMBINED cycle power plants" OR DE "ELECTRIC power plants" OR DE "FOSSIL fuel power plants" OR DE "INTERNAL combustion power plants" OR DE "MOBILE power plants" OR DE "NUCLEAR power plants" OR DE "QUALIFYING facilities" OR DE "STEAM power plants" OR DE "WIND power plants" ) AND ( cybersecurity or cyber security ) = **105 docs (56 FT)**
- **BSP::** ( DE "ELECTRIC power distribution grids" OR DE "SMART power grids" OR DE "ELECTRIC power distribution management" OR DE "POWER plants" OR DE "COMBINED cycle power plants" OR DE "ELECTRIC power plants" OR DE "FOSSIL fuel power plants" OR DE "INTERNAL combustion power plants" OR DE "MOBILE power plants" OR DE "NUCLEAR power plants" OR DE "QUALIFYING facilities" OR DE "STEAM power plants" OR DE "WIND power plants" ) AND ( cybersecurity or cyber security ) = **147 docs (73 FT)**
- **INSPEC::** ( DE "ELECTRIC power distribution grids" OR DE "SMART power grids" OR DE "ELECTRIC power distribution management" OR DE "POWER plants" OR DE "COMBINED cycle power plants" OR DE "ELECTRIC power plants" OR DE "FOSSIL fuel power plants" OR DE "INTERNAL combustion power plants" OR DE "MOBILE power plants" OR DE "NUCLEAR power plants" OR DE "QUALIFYING facilities" OR DE "STEAM power plants" OR DE "WIND power plants" ) AND ( cybersecurity or cyber security ) = **355 docs**
- **ScholarGoogle::** cybersecurity and energetics = **1850 docs (АЛЕ ... АНАЛІЗ !)**

# Методологія порівняльного аналізу інформаційної потужності БД під час тестових періодів доступу (док./повн.текст)

Пошук	Формула пошуку	Academic Search Premier	Scopus	Web of Science Core Collection
1.	“sociology of knowledge” OR “knowledge sociology”	1550/484	1053	945
2.	education and psychoanalysis	1375/745	2746	338
3.	“communication barrier”	70/29	6627	74
4.	“communication theory” and education	379/123	254	44
5.	education and religion	22741/10914	16415	3994
6.	nanotube and thermostability	28/16	366	116

# Методологія порівняльного аналізу інформаційної потужності БД під час тестових періодів доступу (док./повн.текст- {Open Access})

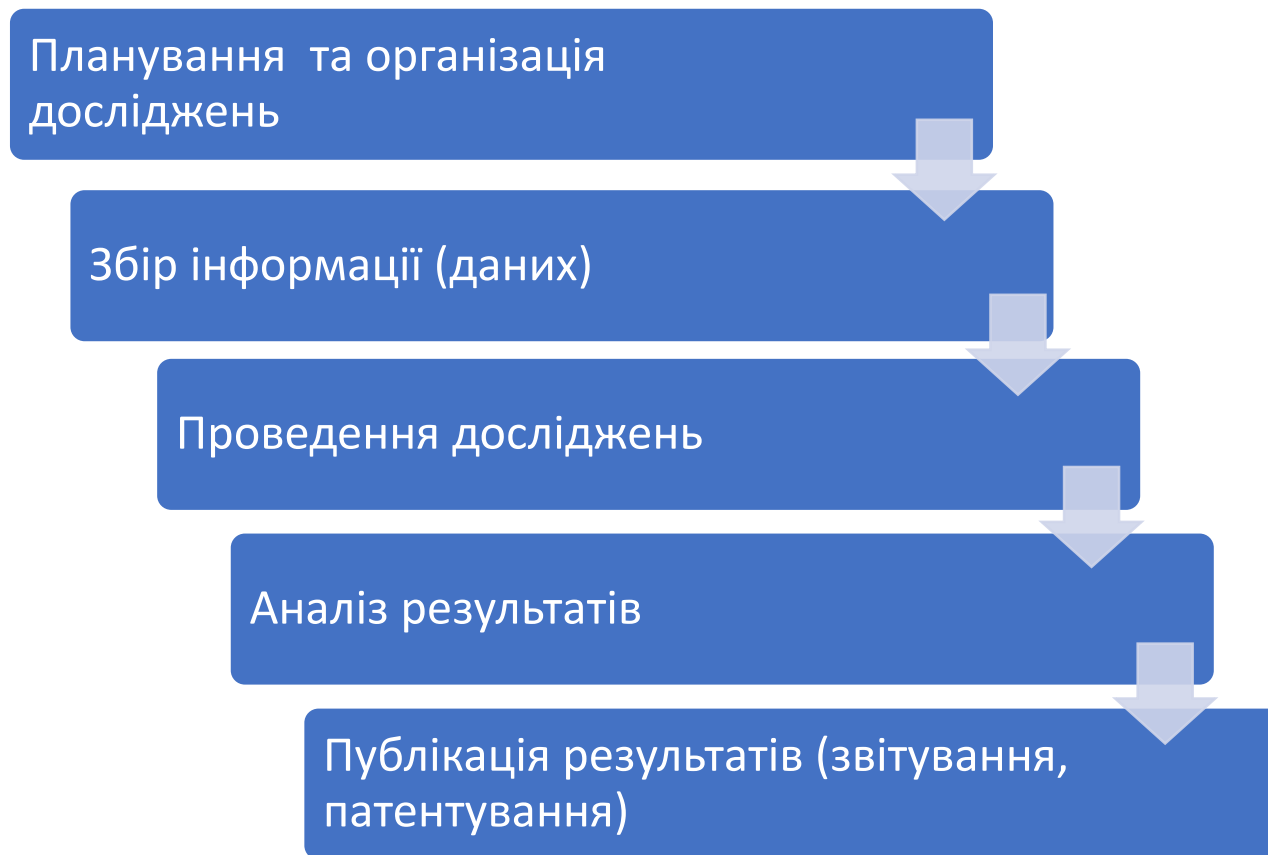
Пошук	Формула пошуку	Academic Search (8000 журналів)	Scopus (23000 журналів)	Web of Science Core Collection (19000 журналів)
7.	zoonosis	14138/10648	21751 {n}	9536 {1883}
8.	Tuberculosis and cattle	3457/2525	5256 {n}	3247{495}
9.	buckwheat hybridization (scholar 13) [corn*]	4/4 [182/109]	3 [436]	3 [329]
10.	SWOT analysis {agriculture} + <i>Business Search Premier</i>	1019/608 {77+105/33+62}	2455{107}	2089{86}



# Поради по створенню та розвитку системи інформаційного забезпечення університету

- Розробити детальний перелік провідних інформаційних запитів відповідно до навчальних планів та програми наукових досліджень
- В процесі тріал-доступів оцінювати кожну з інформаційних систем, що тестується. Періодично проводити порівняльний аналіз
- Визначити рейтинг інформаційних систем відповідно до інформаційних потреб університету
- Організувати доступ з врахуванням рейтингу, вартості і фінансових можливостей університету
- Організувати постійне навчання, і, як наслідок, ефективне використання інформаційних систем (потребує часу !)

# Інформаційне забезпечення НДР (стадії)



# Інформаційне забезпечення НДР (стадії і процедури) – різні метрики



# Scopus: #Фрактальні контролери =1231 документів

- ( ( ( TITLE-ABS-KEY ( pid PRE/2 control\* ) OR INDEXTERMS ( pid PRE/1 control\* ) OR INDEXTERMS ( two-term PRE/1 control ) OR INDEXTERMS ( pi PRE/1 control\* ) OR INDEXTERMS ( three-term AND pre/1control\* ) ) AND ( TITLE-ABS-KEY-AUTH ( fractional PRE/1 order ) OR TITLE-ABS-KEY-AUTH ( non-integer PRE/1 order ) OR TITLE-ABS-KEY-AUTH ( fractional PRE/2 dynamic\* ) OR TITLE-ABS-KEY-AUTH ( crone ) OR INDEXTERMS ( fractional PRE/2 order ) OR INDEXTERMS ( non-integer PRE/1 order ) OR INDEXTERMS ( fractional PRE/1 dynamic\* ) OR INDEXTERMS ( fraction PRE/1 calculus ) ) ) ) OR ( TITLE-ABS-KEY ( fopid ) )

# Зауваження щодо організації пошуку

- Вибір БД має суттєве значення
- Ключові слова необхідно комбінувати з предметними рубриками і класифікаційними кодами
- Галузеві наукометричні БД мають переваги для предметного пошуку та моніторингу теми досліджень
- Scopus, Web of Science мають перевагу для менеджменту наукових досліджень та комерціалізації результатів НДР
- Повнотекстові колекції публікацій видавництв та Інституційні репозитарії – джерела первинних доеументів
- Моделювання – можливе застосування у різних галузях, що передбачає використання більшої кількості БД

# Метод оцінки «інформаційної потужності»

- **Показник інформаційної потужності** відповідної інформаційної системи визначається *кількістю релевантних документів, отриманих в результаті інформаційного пошуку за запропонованою формулою (набором формул).*
- *Необхідність такого показника пояснюється тим фактом, що жодна з інформаційних систем не претендує на 100% охоплення всіх тематичних сегментів навіть власної класифікаційної системи (якщо вона взагалі існує).*

# “Інформаційний спектр” потреб організації

- Пошук публікацій, що включають ключове слово «fractal» - мультипредметна тема, пов'язана з системним аналізом
- Пошук публікацій по темі інституційні репозитарії («institutional repository») – інформаційні системи
- Пошук публікацій по темі енантіомери («enantiomers» or «enantiomeric») – органічна хімія (фармакологія)
- Пошук публікацій по темі ПІД контролери нецілого порядку (теорія управління)
- Пошук публікацій по темі «фотоелектромагнітний ефект або фотолюмінісценція у кристалах з дефектами»
- Пошук публікацій по темі «Застосування напівпровідникових лазерів у телекомунікаційних системах»
- Пошук публікацій по розділу тезауруса «Оптика»
- Пошук публікацій по розділу тезауруса «Напівпровідникові матеріали»
- Пошук публікацій по використанню мембран у хімії
- Пошук публікацій по використанню мембран у біохімії, молекулярної біології і мікробіології
- Пошук публікацій, що відповідають ключовому слову “Cancer”

Номер запиту	Загальна кількість знайдених статей, шт.	В тому числі ті **, що опубліковані у конкретному видавництві, шт. (у відсотках від загальної кількості за запитом)					
		Elsevier (2500* журналів)	Springer (2000* журналів)	IEEE (500* видань)	IoP (80* видань)	Nature (80* видань)	Emerald (200* видань)
№1	19391	<b>3886 (20)</b>	593 (3)	<b>1066 (5)</b>	177 (1)	38 (<1)	7 (<1)
№2	460	32 (7)	18 (4)	7 (2)	0 (0)	1 (<1)	<b>123 (27)</b>
№3	685	<b>157 (23)</b>	13 (2)	0 (0)	1 (<1)	2 (<1)	0 (0)
№4	80	5 (6)	8 (10)	<b>21 (26)</b>	0 (0)	0 (0)	0 (0)
<b>№5</b>	3197	<b>853 (27)</b>	43 (1)	20 (1)	<b>159 (5)</b>	4 (<1)	0 (0)
<b>№6</b>	591	19 (3)	10 (2)	<b>77 (13)</b>	2 (<1)	1 (<1)	0 (0)
№7	161231	11155 (7)	2635 (2)	<b>16268 (10)</b>	2766 (2)	505 (<1)	35 (<1)
<b>№8</b>	50800	<b>5283 (10)</b>	1261 (2)	3592 (7)	<b>1139 (2)</b>	96 (<1)	21 (<1)
№9	81176	<b>25131 (31)</b>	1702 (2)	103 (<1)	137 (<1)	<b>2754 (3)</b>	0 (0)
№10	68143	<b>11143 (15)</b>	1485 (3)	123 (<1)	96 (<1)	<b>9133 (2)</b>	0 (0)
№11	1065602	<b>11764 (11)</b>	4049 (4)	1014 (<1)	1007 (<1)	2250 (2)	21 (<1)



# Поради по створенню та розвитку системи інформаційного забезпечення університету

- Розробити детальний перелік провідних інформаційних запитів відповідно до навчальних планів та програми наукових досліджень
- В процесі тріал- доступів оцінювати кожну з інформаційних систем, що тестується. Періодично проводити порівняльний аналіз
- Визначити рейтинг інформаційних систем відповідно до інформаційних потреб університету
- Організувати доступ з врахуванням рейтингу, вартості і фінансових можливостей університету
- Організувати постійне навчання, і , як наслідок ефективно використання інформаційних систем (потребує часу !)

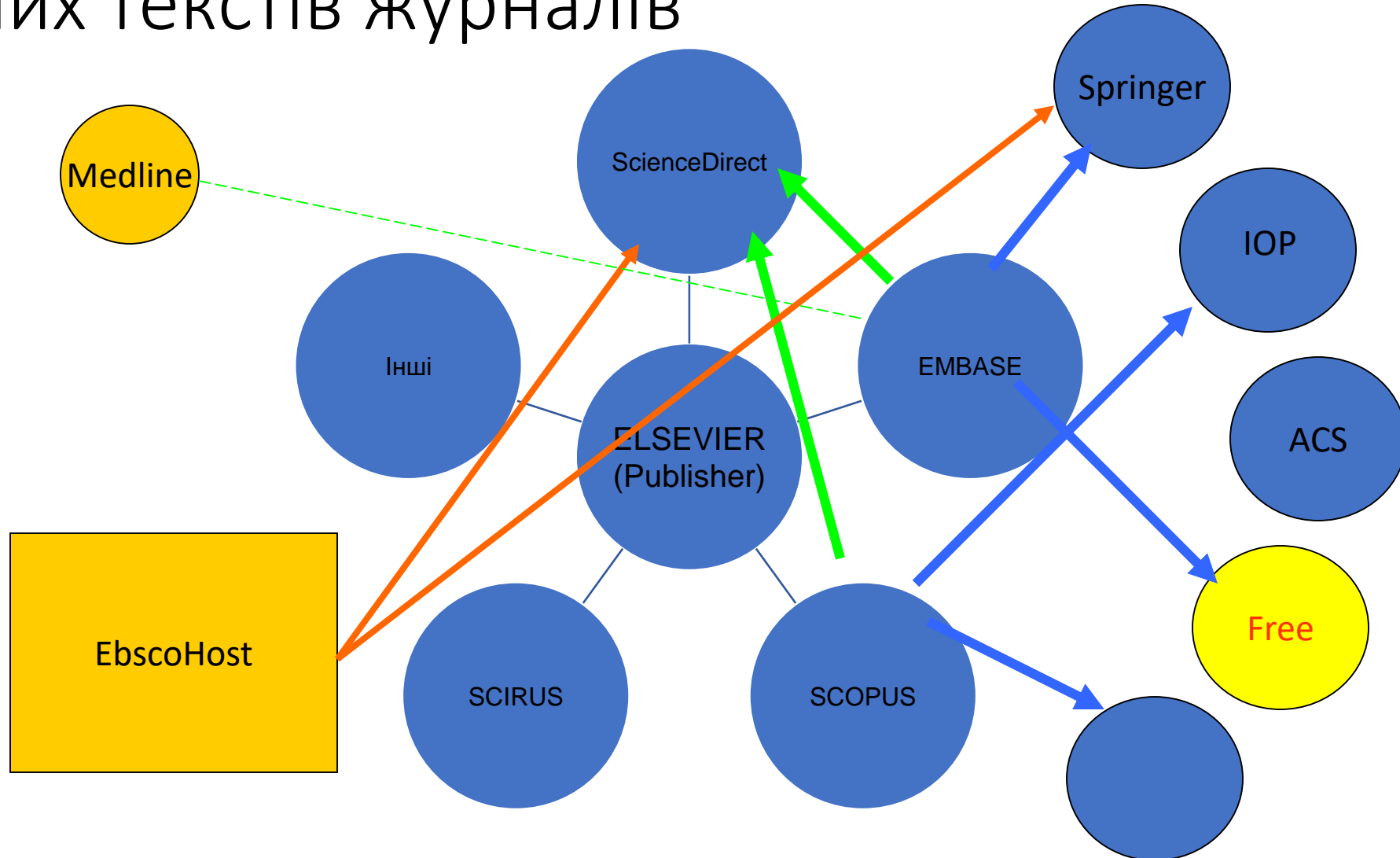
# Комплексне використання наукометричних БД і повнотекстових архівів при проведенні наукових досліджень

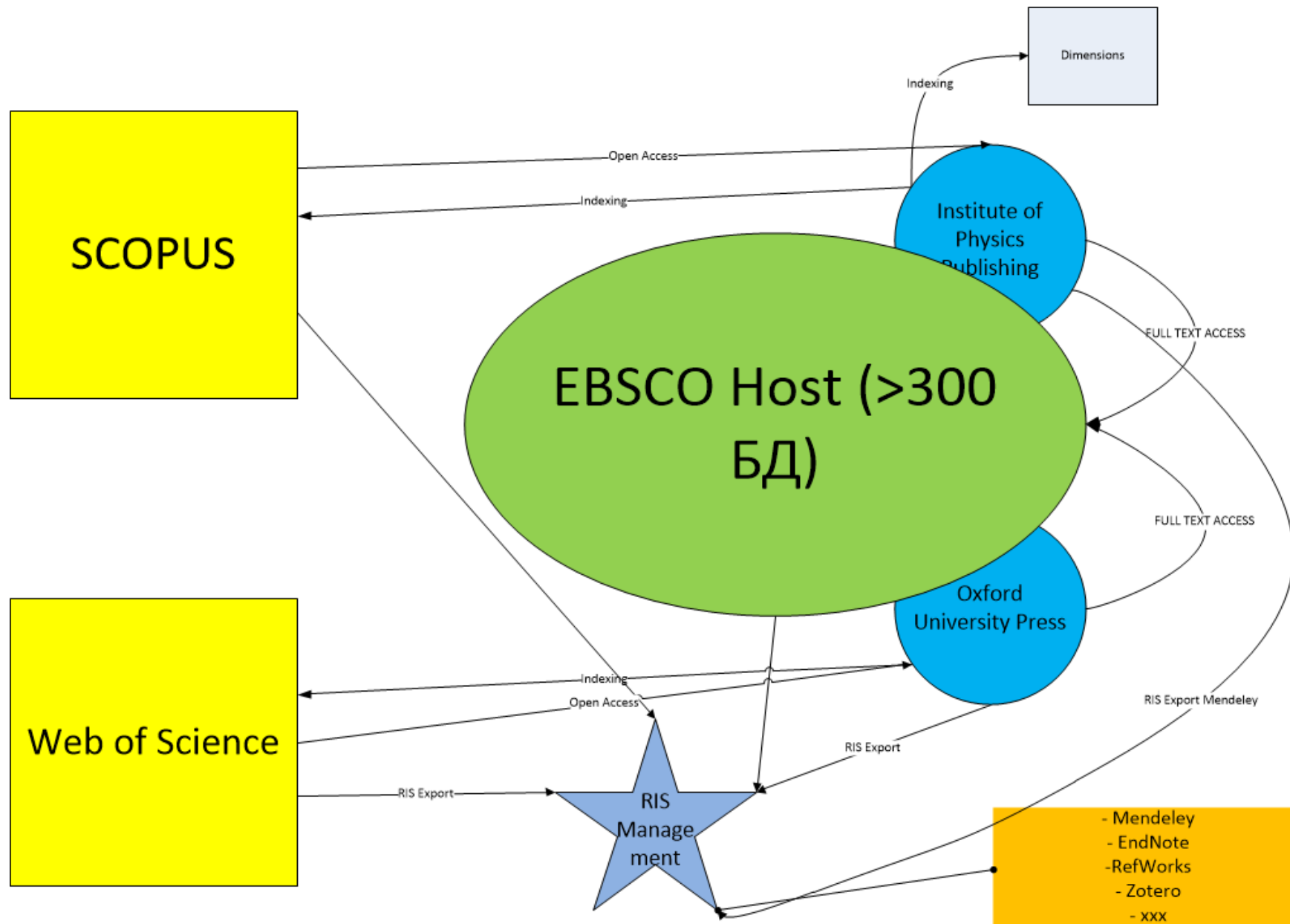
а) Можливості платформи EBSCO host для інформаційного забезпечення наукових досліджень.

б) Ефективне використання повнотекстових електронних колекцій наукових видавництв Oxfords University Press і Institute of Physics Publishers

# Комплексне використання наукометричних БД

# Система посилань (CROSSREF) і доступу до повних текстів журналів





# Зауваження щодо організації пошуку

- Вибір БД має суттєве значення
- Ключові слова необхідно комбінувати з предметними рубриками і класифікаційними кодами
- Галузеві наукометричні БД мають переваги для предметного пошуку та моніторингу теми досліджень
- Scopus, Web of Science перевага для менеджменту наукових досліджень та комерціалізації результатів НДР
- Повнотекстові колекції публікацій видавництва та Інституційні репозитарії – джерела первинних доеументів

# Чому Колекції EBSCO / Видавці?

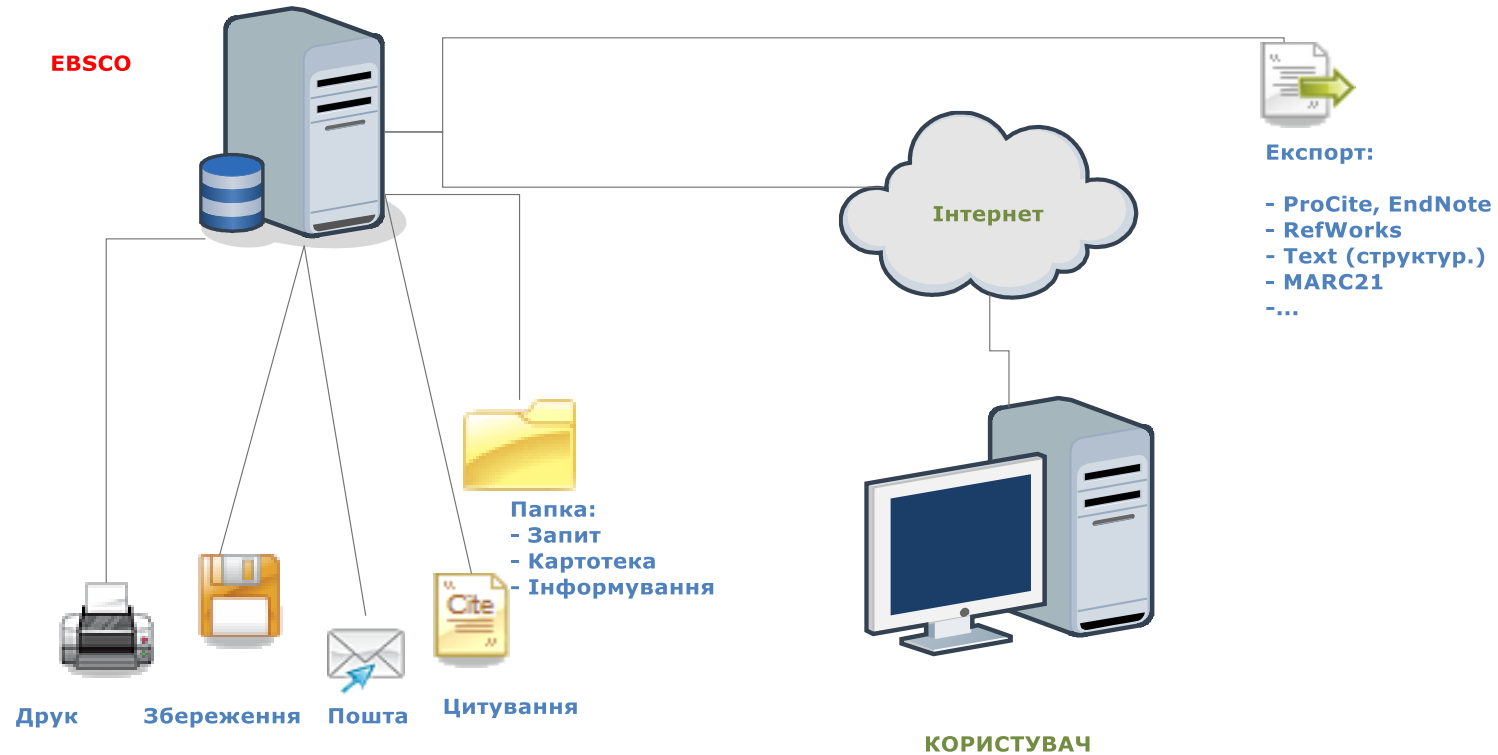
- Institute of Physics Publishing (4 журнала з 80 журналів)
  - 1. Astronomical Journal (USD), 20480,00 Грн
  - 2. Astrophysical Journal and Suppl.(USD), 73540,00 Грн
  - 3. J. of Cosmology(GBP). 87500,00 Грн
  - 4. Plasma Physics.(GBP). 137800,00 Грн
  - Разом – 320000,00 Грн.
- Elsevier
  - ICARUS - 1 журнал Вартість 240000 грн.
- Institute of Physics Publishing on-line (80 журналів)
  - 74 000.00 Грн.

# Можливості для вдосконалення комплексної роботи

- **Cambridge University Press** (384 журнала – прикладні науки, бізнес менеджмент, геонауки, гуманітарні науки, медицина, фізичні науки, математика, соціальні науки)
- **Emerald Publishing** (175 журналів - економіка, бухгалтерський облік, менеджмент)
- Інформаційно-аналітична система **Euromonitor** (*менеджмент та ринкові дослідження*)
- **Sage Publishing** (1023 журнала – прикладні науки, менеджмент, геонауки, гуманітарні, біологічні науки, медицина, соціальні науки)
- **Taylor & Fransis Publishing** (1700 журналів – прикладні науки, менеджмент, гуманітарні, соціальні, біологічні, фізичні науки та математика) + ел. книги



# Функціональна структура інформаційно-пошукової системи



# Бази даних EBSCO-Host

# Концепція платформи EBSCO

- Концепція платформи баз даних EBSCO розрахована:
  - на постійний (щоденний) доступ дослідників до ресурсів БД
  - на автоматизоване інформування дослідника про нові публікації у секторі його досліджень
  - автоматизацію процесів інформаційного забезпечення наукових досліджень на робочому місці дослідника
  - супровід інформаційно-бібліотечних процесів у бібліотеках наукових установ та універсальних наукових бібліотеках



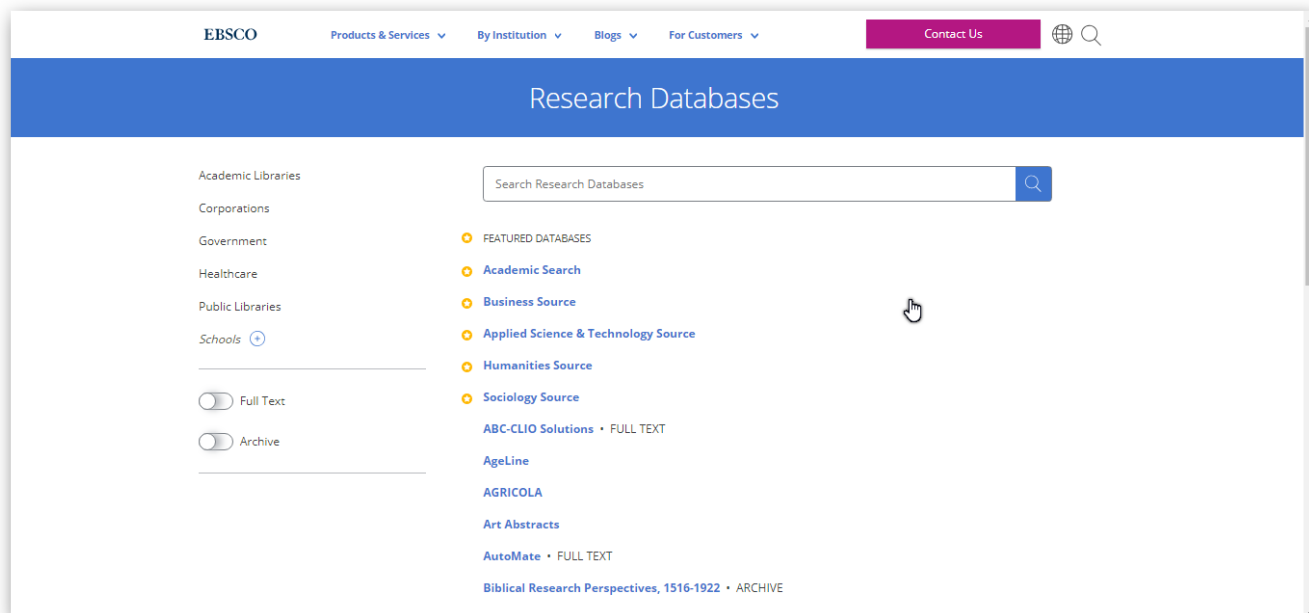
- Дослідження тенденцій розвитку науки на етапі планування науково-дослідної роботи
- Забезпечення актуальною науковою інформацією про паралельні дослідження в інших установах
- Вивчення структури ядра інформаційних джерел
- Створення “локальних тематичних картотек” та “інформаційних каналів” (інформування про нові надходження)
- Інформаційна підтримка комерціалізації результатів НДР та менеджменту фінансування НДР

Шляхи організації роботи з  
інформаційного забезпечення  
наукової діяльності

# Інфраструктура доступу - Ситуації

- Точка доступу платформи EBSCOhost – <http://search.ebscohost.com>
- Інформаційно-довідкова система EBSCOhost – <https://www.ebsco.com/products/research-databases>

<https://www.ebsco.com/products/research-databases>



- Перелік журналів алфавіт. (XLS/HTML файл)
- Перелік журналів предмет. (XLS/HTML файл)
- Перелік інш. Матеріалів - книги, аудіо, мат. Конфер., ін. (XLS/HTML файл)
- Приклад: Археологія

# Наукометрична БД «Academic Search Complete»

(у порівнянні з Academic Search Premier)

	Academic Search Premier	Academic Search Complete
Журналів всього	8550	13046
в т. ч. реферованих журналів	7454	11509
В т. ч. повнотекстових журналів	4647	8928
В т. ч. рецензованих журналів	3904	7778

У БД Academic Search Complete вбудовано:

1. Мультидисциплінарний тезаурус
2. Колекція фотографій та графічних образів
3. Механізм цитування статей (пошуку та відображення)
4. Пошук по індексу авторів
5. Перегляд комплектів журналів по назві
6. Каталог журналів, що індексуються БД
7. Пошуковий інтерфейс експертного рівня



# Мультидисциплинарная база данных по гуманитарным и естественным наукам EBSCO Academic Search Complete (Premier)

*Антропология  
Археология  
Архитектура и дизайн  
Астрономия и астрофизика  
Аэронавтика и космические  
исследования  
Библиотечное дело  
Биология  
Гендерные исследования  
География  
Геология  
Инженерные науки  
Информатика  
Искусство  
История  
Компьютерные науки  
Криминология  
Лингвистика  
Литература*

*Математика  
Медицина  
Международные отношения  
Музыка  
Образование  
Политика и политология  
Психология и психиатрия  
Религия и теология  
Сельское хозяйство  
Социология и социальные исследования  
Телекоммуникации  
Философия  
Химия  
Экология  
Электроника  
Энергетика  
Этнография  
Юриспруденция*



# EBSCO Пільговий набір БД (Eifl пакет) (1)

- **Academic Search Premier** — Эта мультидисциплинарная база данных содержит полные тексты более чем 4600 журналов, из которых около 3900 наименований являются предварительно рецензируемыми.
- **Business Source Premier** — самая популярная в отрасли база данных по исследованиям в области бизнеса, содержащая полные тексты более чем 2 300 журналов и полные тексты статей из более чем 1 100 рецензируемых изданий. В базе данных представлен полный текст источников, самый ранний из которых датирован 1886 годом, а также доступные для поиска ссылки начиная с 1998 года.
- **ERIC** (Education Resource Information Center), обеспечивающая доступ к образовательным изданиям и ресурсам, содержит более 1,3 млн записей и информацию из журналов, включенную в базы данных *Current Index of Journals in Education* и *Resources in Education Index*.

# EBSCO Пільговий набір БД (Eifl пакет) (2)

- **Newspaper Source** представлені повні тексти ("от корки до корки") більше чем 40 газет США і міжнародних газет. База даних також містить обрані повні тексти 389 регіональних газет (США). Крім того, існують також повнотекстові стенограми теле- і радіоновостей.
- **MasterFILE Premier** - багатопрофільна база даних, створена спеціально для публичних бібліотек, містить повні тексти більше чем 1 700 видань загальної направленості за період з 1975 г. по теперішній час. Охоплюючи практично всі предметні області загальної направленості, *MasterFILE Premier* містить також повні тексти около 500 довідників, 164 400 документів-першоджерел і колекцію зображень, налічуючу 592 000 фотографій, карт і прапорів.
- **Teacher Reference Center** містить вказувач і короткі реферати 280 популярних журналів для викладачів і адміністраторів навчальних закладів.

# Institute of Physics Publishing

# Institute of Physics Publishing

- Детальна інформація про видавничий портфель

<https://ioppublishing.org/librarians/>

<https://ioppublishing.org/publications/our-journals/>

Oxford University Press

# Oxford University Press

- Детальна інформація про видавничий портфель
  - <https://academic.oup.com/journals/pages/librarians>

# Використання Academic Search Premier (EBSCO) vs. SCOPUS vs. WoS для роботи з IOP та OUP

В яких випадках відповідна система працює ефективно? (складне питання ...)

# Перехресний аналіз {*article/FT (Open Access)*}

	ASP (~10000 J)	SCOPUS (~23000 j)	WoS (~15000)	OUP (>300 j)	IOP (114 j)
ASP	?	-	-	?	?
SCOPUS	-	69 000 000		660 949	439 219
WoS	-		90 000 000	577 808	377 232
OUP				960 524	
IOP					655 964

Загальний параметри всіх систем приведені по даним різних джерел для довідки і є неофіційними

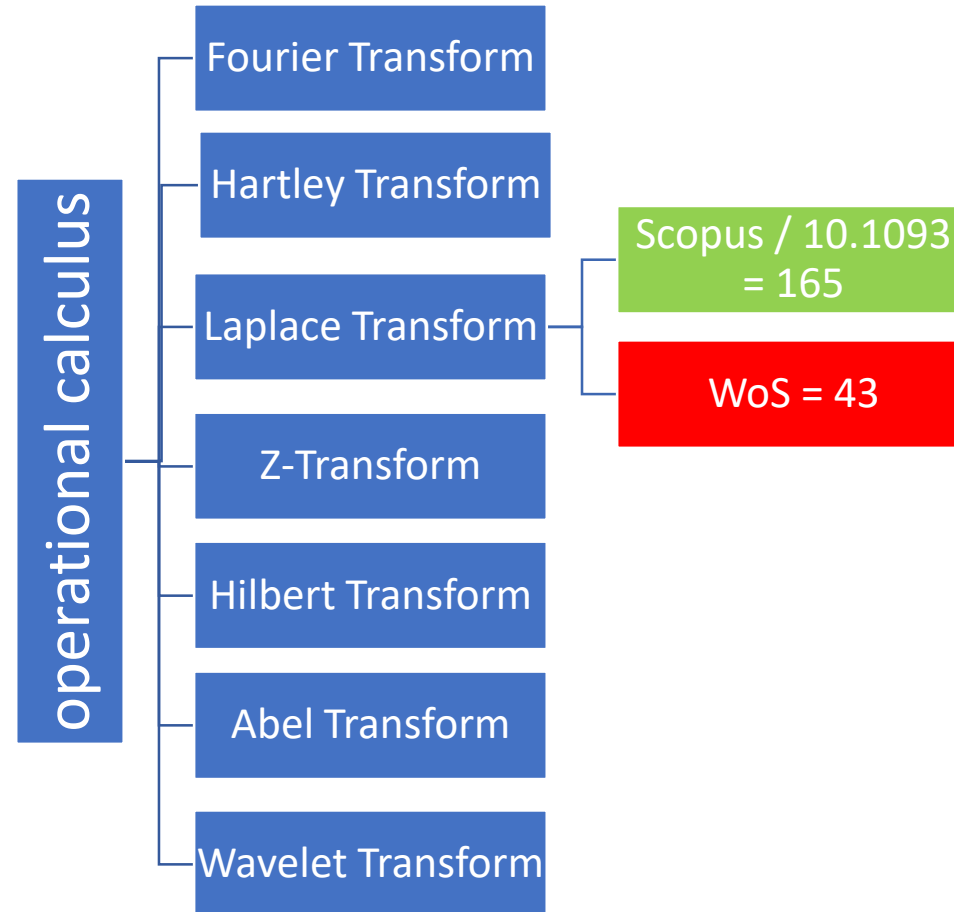


# Search “operational calculus” {article/FT (Open Access)}

	ASP	SCOPUS	WoS	OUP	IOP
ASP	426/260 (?)	-	-	(6)	?
SCOPUS	-	633/- (107)		7/- (1)	5/- (1)
WoS	-		565/- (99)	7/- (3)	7/- (4)
OUP	(6)	7/- (1)	7/- (3)	-/190 (37)	
IOP	?	5/- (1)	7/- (4)		-/32 (2)

\*) ASP індексує тільки TOP10 видавців (проте фільтрує ISSN та назву журналу)

# Онтологія “operational calculus” (приклад не є вичерпним)



# Search "operational calculus"

- Моніторинг факту дослідження і опублікованих результатів
  - SCOPUS / Web-of-Science
  - Academic Search (Ebsco) – частково, але перевага для прикладних досліджень (відповідно до тематики)
- Моніторинг детальних результатів досліджень
  - Academic Search (Ebsco) – для широкого переліку тематик
  - Institute of Physics / Oxford University Press – відповідно до профілю видавництва

# Детальна інформація:

- Сайт компанії EBSCO: <https://www.ebsco.com/products> (англ.)
- Сайт міжнародної фундації eIFL: <http://www.eifl.net>
- Довідкова система Інформатіо: <http://wiki.informatio-consortium.net> (укр.)
- Загальні новини наукових баз даних:
  - <http://www.informatio-consortium.net>
  - <https://www.facebook.com/informatio.consortium/> або <https://www.facebook.com/informatio.ukraine>

Дякую за увагу!

Васильєв Олексій Всеволодович,  
к.т.н., патентний повірений,  
Асоціація «Інформатіо-Консорціум», директор  
Тел.: (044) 501-1295

Ел. пошта: [oleksii.vasyliev@gmail.com](mailto:oleksii.vasyliev@gmail.com)

URL: <http://www.informatio-consortium.net>



# Як публікуватися?

- Проблеми якості результатів наукових досліджень
- Проблеми якості рукопису публікації
  - Тип публікації (огляд, коротке повідомлення, стаття на основі досліджень (аналізу даних), опис експерименту, аналіз тенденцій,...)
  - Назва публікації (Абревіатури – Ні, «десять слів»)
  - Персональні дані авторів (Транслітерація, ORCID, установа, електронна адреса)
  - Реферат (500 знаків) (Абревіатури – Ні, структура: актуальність, методика, фактичні відомості/дані, результати, висновки)
  - Текст (актуальність, методика, фактичні відомості/дані, результати, висновки)
  - Література (точність, цитування з н/м БД, актуальність, латиниця,...)
  - Самоцитування, перехресне цитування
  - Лінгвістичний контроль +Термінологія
  - *Плагіат (тексту, даних, <цитування>)*

# Де публікуватися?

- Критерії вибору журналу

- Зовнішні ознаки (ISSN, DOI, Адреса, тел., WWW, Редакційна колегія, Правила для авторів)
- Відповідність тематики публікації та редакційного портфелю журналу
- Робота з експертами (принципи редагування)- новизна, актуальність, методологія, дані, стиль, ...)
- Строки публікацій
- Індексуння в науко-метричних БД (універсальних, галузевих, DOAJ, ...)
- Рейтингування журналів (імпакт-фактор, SCOPUS-SJR, квартилі, “інформаційна потужність)