

# Проблеми аналізу публікацій на базі наукометричних інформаційних систем

*Васильєв Олексій Всеволодович,  
К.т.н., патентний повірений  
Асоціація «Інформатіо-Консорціум»*

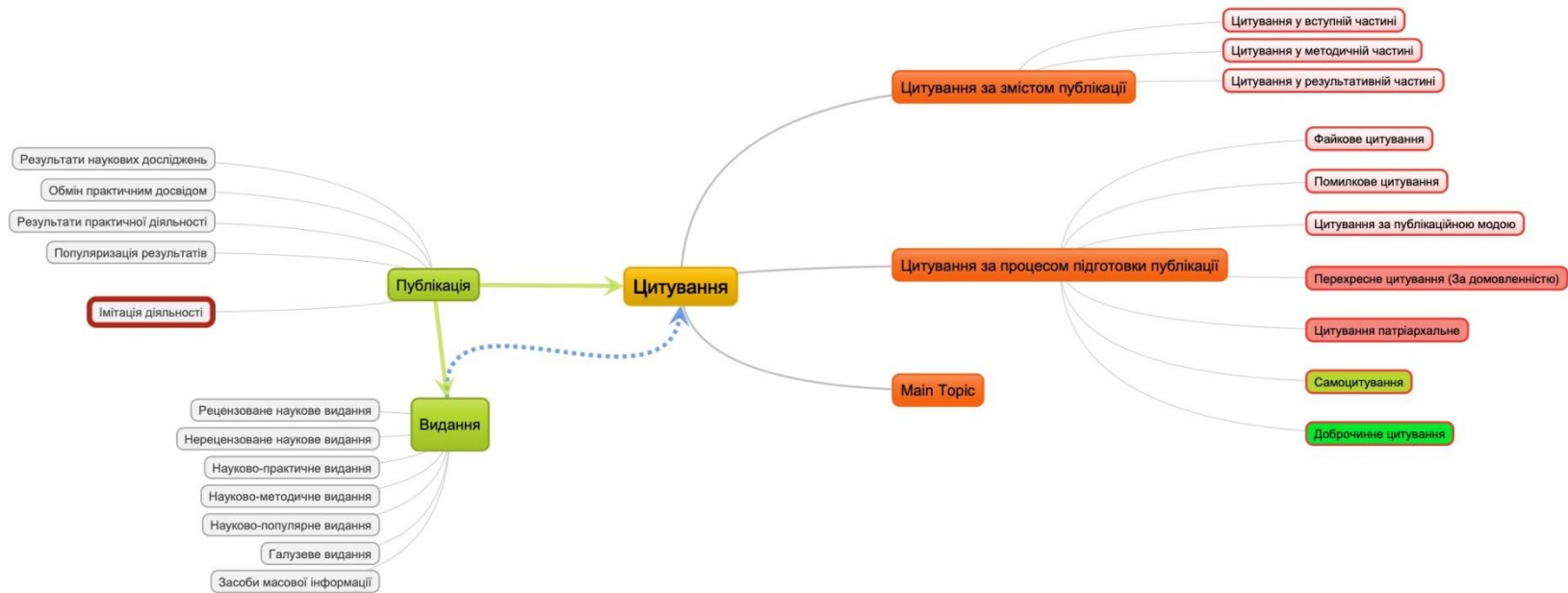
# Мета публікації

- Публікація результатів наукових досліджень з метою публічної апробації
- Публікація з метою забезпечення кар'єрного зростання
- Публікація з метою забезпечення рівня звітності
- Публікація з метою популяризації особи, установи, напряму діяльності
- Публікація для забезпечення персональних амбіцій
- Публікація із злонаміреною метою (дискредитації, фаль)

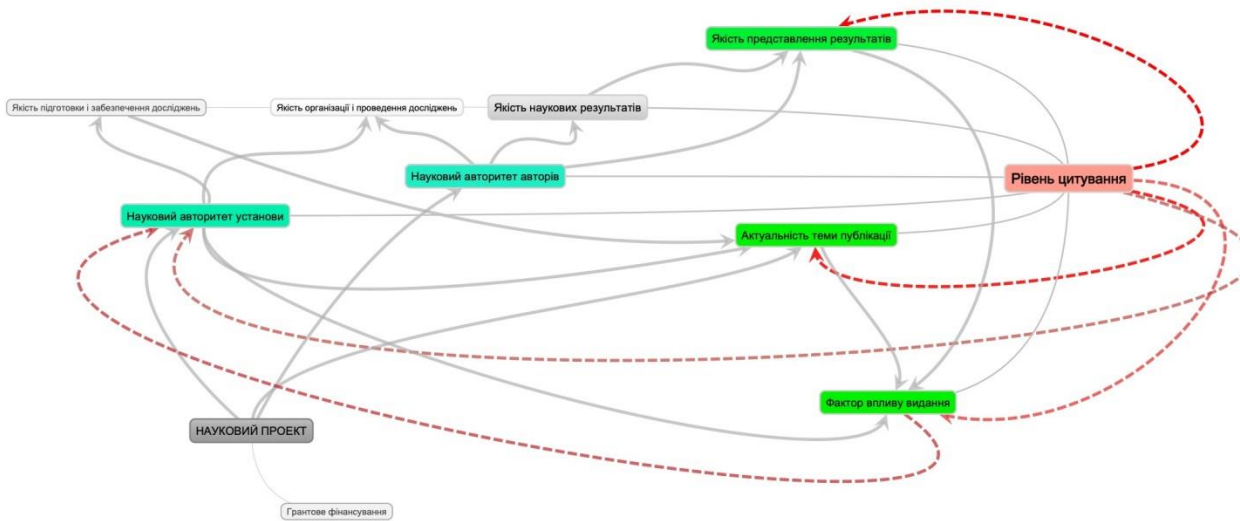
# Мета менеджменту

- Поповнити персональний профіль у науко-метричних системах (максимум можливого)
  - Розщеплення авторського профілю
  - Перенос публікації до однофамільців
  - Втрата авторства у бібліографічному запису
  - Забезпечити «прозорість» авторського портфелю (DOI)
- Змінити стратегію публікування для підвищення рівня цитування
  - Модифікація тематики публікацій
  - Зміна групи журналів (відповідність тематичного портфелю, факторів впливу журналу (його авторитетність, професійна популярність)
  - Вдосконалення корпоративного журналу
- Вдосконалення профілю автора
  - Злиття авторського профілю
  - Ідентифікатор ORCID

# Цитування – категорія наукової діяльності



# Фактори рівня цитування



# Наукометрия (SU).

*Концептуально орієнтується на  
інформаційні потоки наукової  
інформації*

- **Наукометрия** — наука, яка вивчає еволюцію науки через численні вимірювання наукової інформації, такі як кількість наукових статей, опублікованих в певний період часу, їх тематична спрямованість, [цитованість](#) і т. д.

Наукометрію часто застосовують як абсолютну основу оцінки виконання і фінансування різних наукових одиниць (інститутів, команд, індивідуумів).

Термін «наукометрия» був вперше введений [В. В. Налимовим](#) в монографії «Наукометрия: Вивчення науки як інформаційного процесу» (1969), опублікованої спільно з З. М. Мульченко.

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

# Scientometrics (EN)

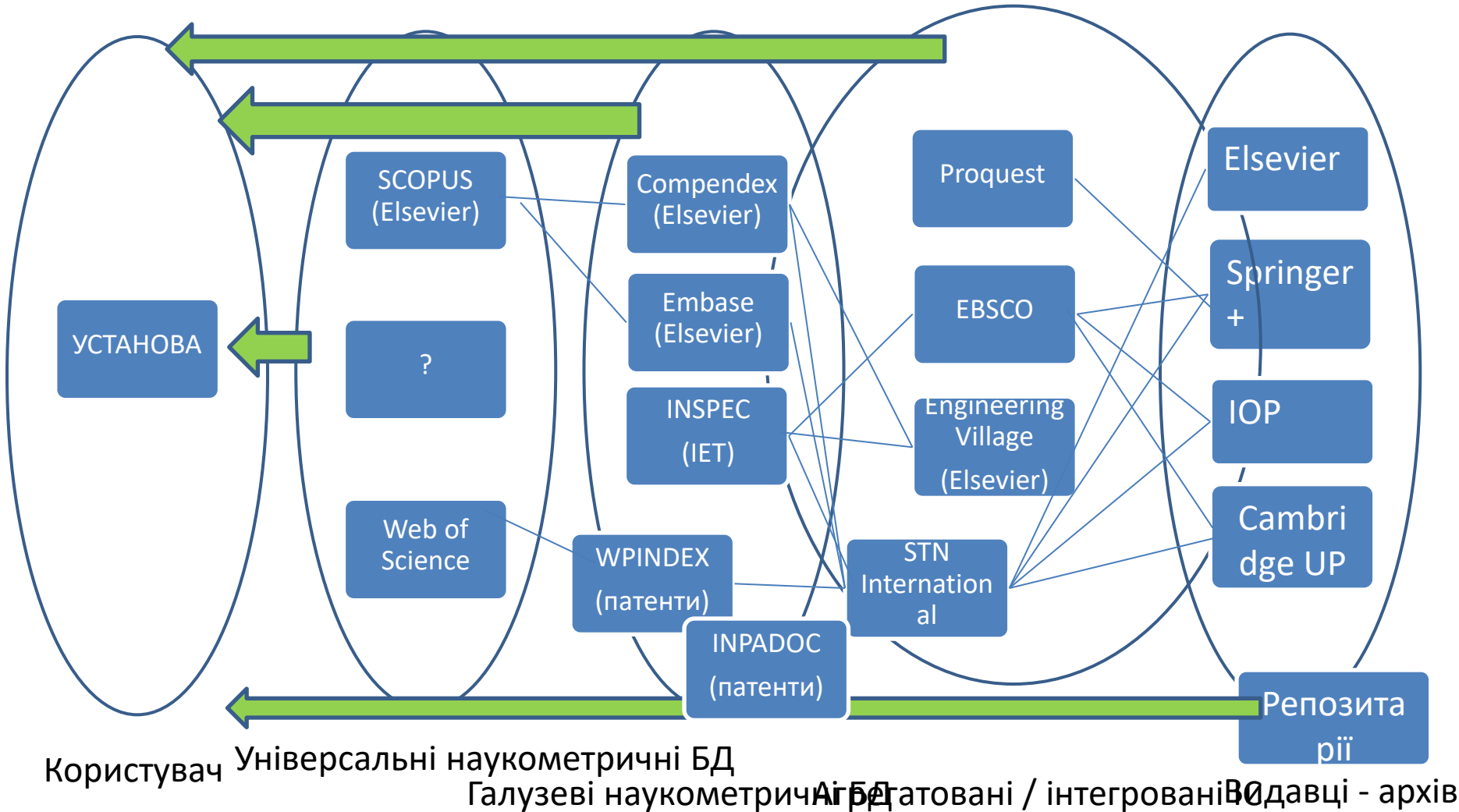
## Концептуально орієнтується на зв'язки та асоціації публікацій між собою та суб'єктами наукових досліджень

- **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)

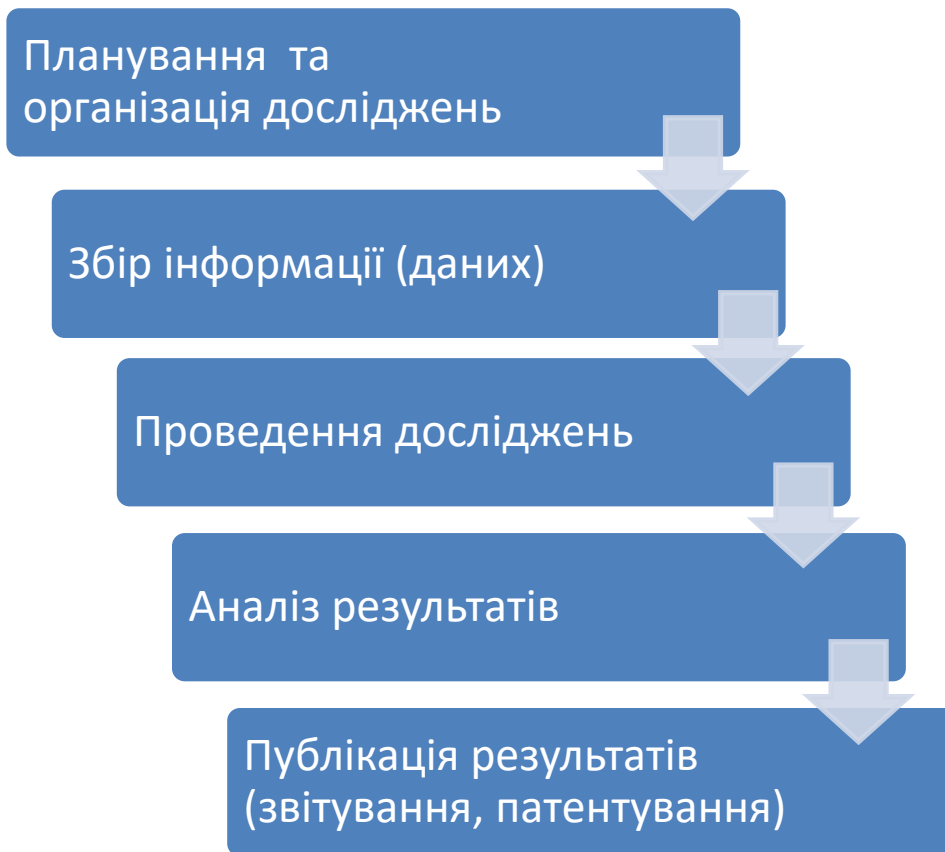




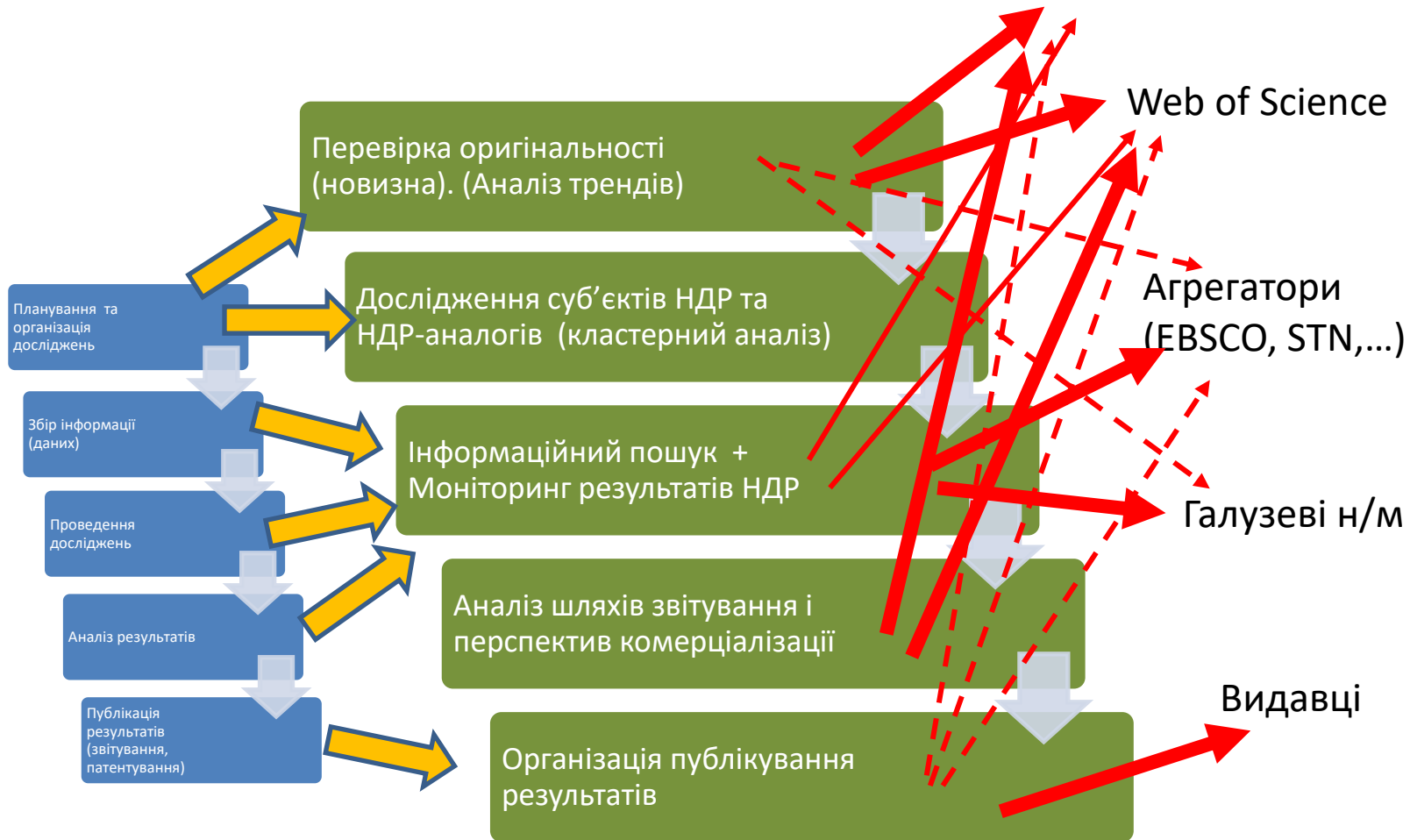
# Чи є наукометричними інформаційні системи Scholar Google, Index Copernicus, ASC (EBSCO), Chemical Abstracts, INSPEC, SCOPUS?

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</u>		/				

# Інформаційне забезпечення НДР (стадії)



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



# 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 !)**

# 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
  - Індексування в науко-метричних БД (універсальних, галузевих, DOAJ, ...)
  - Рейтингування журналів (імпакт-фактор, SCOPUS-SJR, квартилі, “інформаційна потужність)

# 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 ) )

# Детальна інформація:

- 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>



# Послуги та програми Інформаційно-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



# 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>

