

ВИКОРИСТАННЯ ПАТЕНТНИХ БАЗ ДАНИХ У НАУКОМЕТРИЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ

Вікторія Чьочь
к.т.н., патентний повірений
ТОВ «ІММ «Фраксім»»

Наукометрія

- це область наукознавства, що займається статистичними дослідженнями структури та динаміки масивів і потоків наукової інформації;
- це область знань, що займається вивченням науки статистичними дослідженнями структури і динаміки **наукової діяльності**.

Наукова діяльність

інтелектуальна творча діяльність,
спрямована на одержання і
використання нових знань.

Основними її формами є

**фундаментальні та прикладні
наукові дослідження;**

•Закон України «**Про наукову і науково-технічну діяльність**»



фундаментальні наукові дослідження - наукова теоретична та (або) експериментальна діяльність, спрямована на одержання нових знань про закономірності розвитку природи, суспільства, людини, їх взаємозв'язку;

прикладні наукові дослідження - наукова діяльність, спрямована на одержання нових знань, що можуть бути використані для практичних цілей;



- **науковий результат** - нове знання, одержане в процесі фундаментальних або прикладних наукових досліджень та зафіксоване на носіях наукової інформації у **формі звіту, наукової праці, наукової доповіді, наукового повідомлення про науково-дослідну роботу, монографічного дослідження, наукового відкриття** тощо;
- **науково-прикладний результат** - нове конструктивне чи технологічне рішення, експериментальний зразок, закінчене випробування, розробка, яка впроваджена або може бути впроваджена у суспільну практику. Науково-прикладний результат може бути у **формі звіту, ескізного проекту, конструкторської або технологічної документації на науково-технічну продукцію, натурального зразка** тощо.

- Наукометричні показники, як правило, застосовуються тільки для тих областей наукової або науково-технічної діяльності, результати яких описуються в наукових статтях чи інших наукових публікаціях, тобто переважно для фундаментальних досліджень і в деякій мірі для прикладних наукових досліджень, але не для розробок

- Для розробок (науково-прикладних результатів) більш адекватним джерелом є **патентні документи**, які за значимістю для оцінки можна порівняти з науковими статтями або монографіями

ПАТЕНТНИЙ ДОКУМЕНТ (ПАТЕНТ)

- документ, що містить **відомості про результати науково-дослідних, проектно-конструкторських та інших видів творчої діяльності**, заявлені і/або визнані винаходами, корисними моделями, промисловими зразками та іншими об'єктами промислової власності
- містить **технічну, юридичну, комерційну інформацію** (детально описану суть винаходу, інформацію про власника винаходу, винахідників, термін дії права власності і т.д.)

Світовий потік патентної інформації

- Реєстрацію прав ІВ здійснює понад 120 країн світу і 5 міжнародних та регіональних патентних організацій

ПАТЕНТНА ІНФОРМАЦІЯ

- інформація про опубліковані патентні заявки, видані патенти
- складає **80% всієї світової науково-технічної інформації**
- відомості про нові рішення у патентах з'являються на **3-4 роки раніше, ніж в науково-технічних журналах**
- дає можливість оцінити рівень техніки та технічних рішень
- є засобом моніторингу інновацій
- є життєво необхідною при плануванні науково-технічних досліджень та розвитку бізнесу



Особливості патентної інформації

- Містить **найновішу інформацію**, що в інших видах джерел інформації може з'явитися тільки через декілька років
- Має **стандартну структуру**, що полегшує доступ до тих або інших винаходів
- Відображує **світовий рівень техніки**
- Користування рефератами описів винаходів, що публікуються в бюлетенях патентних відомств, дозволяє заощаджувати час при первинному ознайомленні з інформацією про винаходи у конкретній галузі техніки
- За допомогою класифікаційних індексів, що проставляються на патентному документі, можна звести пошук інформації про винаходи до певної

Хто створює патентні бази даних?

- Національні патентні відомства
- Міжнародні і регіональні організації (ВОІВ, ЄПО, ЄАПО, ОАПІ, ЕСАРІПО тощо)
- Комерційні компанії (Derwent (Велика Британія), Japio (Японія), IFI Claims Patent Services (США), MicroPatent та ін.)



СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ПАТЕНТНОЇ ІНФОРМАЦІЇ

Виявлення різних тенденцій через:

- ранжування правовласників чи винахідників;
- співставлення інтенсивності патентування в динаміці;
- активність подання патентних заявок конкурентами;
- систематизація патентних портфелів за рубриками патентної класифікації;
- відслідковування історії розвитку технологій на основі аналізу патентних посилань.

ПАТЕНТНЕ ЦИТУВАННЯ

(аналіз патентних посилань)

Використання спеціалізованих патентних інформаційних систем типу Delphion або БД DPСІ – Реєстрація посилань в тексті патентного документа на попередні патенти, посилань на нього, а також цитування непатентної літератури

- Виявлення найбільш значимих (вузлових) патентів та їх власників, які визначають ситуацію на заданому тематичному напрямі
- Виявлення залежних патентів, з метою визначення ситуації з ліцензуванням, або виявлення потенційних порушників прав інтелектуальної власності (можливості моніторингу)



ДИНАМІКА ПАТЕНТУВАННЯ

- Як правило, найбільш достовірне виявлення тенденцій розвитку напрямку дає динаміка патентування (подачі заявок, видачі патентів)
- Динаміка патентування - це зміна активності винахідницької діяльності у досліджуваній галузі за певний період часу
- Визначення динаміки патентування можливе як за датою подання заявки (пріоритету), так і за датою видачі патенту



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **102011**

13) **C2**

(51) МПК
H01J 37/06 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

- (21) Номер заявки: **а 2011 10338**
- (22) Дата подання заявки: **23.08.2011**
- (24) Дата, з якої є чинними права на винахід: **27.05.2013**
- (41) Публікація відомостей про заявку: **25.02.2013, Бюл.№ 4**
- (46) Публікація відомостей про видачу патенту: **27.05.2013, Бюл.№ 10**

(72) Винахідник(и):
**Мельник Віталій Гнатович (UA),
Мельник Ігор Віталієвич (UA),
Тугай Борис Андрійович (UA),
Тугай Сергій Борисович (UA)**

(73) Власник(и):
**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ
ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ",
просп. Перемоги, 37, м. Київ-56, 03056,
Україна (UA)**

(56) Перелік документів, взятих до уваги експертизою:
UA 38451 C2; 15.05.2001
UA 45505 C2; 15.04.2002
SU 1126128 A1; 27.04.1998
SU 1734132 A1; 15.05.1992
RU 2400861 C1; 27.09.2010

11 C2

Словник. (72) Винахідник

Результати 1 - 7 з 7

[вивести всі значення поля](#)

Входж.	Значення поля
1	Патон Борис Е.
2	Патон Борис Євгеньович
7	Патон Борис Євгенійович
132	Патон Борис Євгенович
4	Патон Борис Євгеньєвич
1	Патон Борис Євгеньович
1	Патон Майкл

Значення поля

Словник. (71) Заявник

Результати 1 - 20 з 21

[вивести всі значення поля](#)

[1 2] [назад](#) | [далі](#)

Входж.	Значення поля
5	ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
163	КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
6	КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМ. 50-РІЧЧЯ ВЕЛИКОЇ ЖОВТНЕВОЇ СОЦІАЛІСТИЧНОЇ РЕВОЛЮЦІЇ
1	МЕХАНІКО-МАШИНОБУДІВНИЙ ІНСТИТУТ, НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
1	НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНИХ ПРОБЛЕМ ПІДРОАЕРОДИНАМІКИ ТА ТЕПЛОБІМНУ ПРИ НАЦІОНАЛЬНОМУ ТЕХНІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
3	НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
2	НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
7	НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
19	НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
16	НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
16	НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
2481	НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
1	НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ" МЕХАНІКО-МАШИНОБУДУВАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ

1037 міжнародних заявок

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

[Search](#) | [Browse](#) | [Translate](#) | [Options](#) | [News](#) | [Login](#) | [Help](#)

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Results 1-50 of 1,037 for Criteria:AN:UA Office(s):all Language:EN Stemming:true

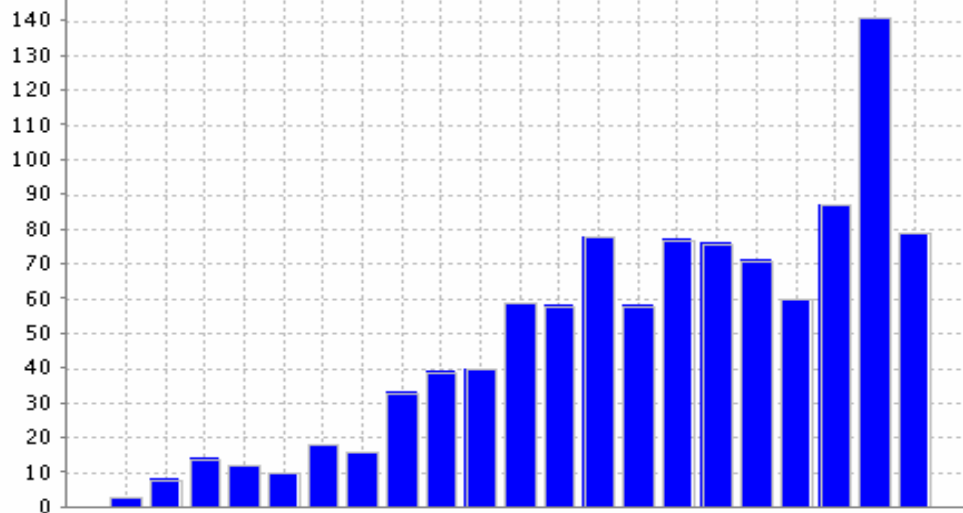
prev 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 next Page:1 / 21 Go >

Refine Search AN:UA

Analysis

Options Table Graph Options bar pie

Countries Main IPC Main Applicant Main Applicant Main Inventor Pub Date



Pub Date	
Date ▼	No ↕
2013	79
2012	141
2011	87
2010	60
2009	71
2008	76
2007	77
2006	58
2005	78
2004	58
2003	59
2002	40

- Не можна оцінювати наукову продуктивність колективів і окремих дослідників **тільки на основі публікацій в наукових журналах**
- Тільки **професійна експертиза** може дати всесторонню об'єктивну оцінку наукових результатів
- **Наукометричні показники є інструментом підтримки прийняття рішень експертами**

Дякую за увагу!

Вікторія Чьочь

директор ІММ "Фраксім"

кандидат технічних наук

патентний повірений

Тел. (044) 501-1295, (050) 331-9823

victoria.choch@gmail.com