



ДНУ «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації»

Практика використання міжнародної платформи DERWENT INNOVATION



Derwent Innovation - унікальна платформа для пошуку і аналізу інформації з метою прийняття обґрунтованих рішень щодо інтелектуальної власності, досліджень і бізнесу.

Платформа використовує глобальні стандартизовані дані про патенти, включаючи бібліографічні відомості, повнотекстові документи, креслення, а також бази даних власної розробки *Derwent Word Patent Index (DWPI)* і *Derwent Patent Citation Index (DPCI)*.

Платформа Derwent Innovation

Можливості її використання:

- виявлення провідних країн, в яких займаються дослідженнями в аналізованій сфері.
- визначення компаній, які мають ключові технології у досліджуваній сфері;
- виявлення винахідників, які найбільш активні за даним напрямом досліджень, є перспективними /неперспективними в плані співробітництва;
- виявлення перспективних та неперспективних зон; визначення нових перспективних ринків у частині інтелектуальної власності;
- проведення патентно-кон'юнктурних досліджень: наявності патентів, їхнього спрямування, динаміки патентування;
- здійснення прогнозування науково-технологічного розвитку;
- визначення напрямів досліджень та нових розробок, у які варто інвестувати;
- здійснення експертизи нових досліджень.

Результати, отримані фахівцями УКРНТЕІ з використанням платформи Derwent Innovation:

- встановлено відповідність **середньострокових пріоритетних напрямів** інноваційної діяльності України світовим перспективним технологічним напрямам;
- визначено основних **вітчизняних патентоволодільців** на світовому ринку інтелектуальної власності за тематикою їх патентування; виявлено тих, хто патентує у найбільш перспективних областях;
- проведено експертизу окремих проектів, поданих на фінансування до **Державного фонду фундаментальних досліджень**;
- здійснено аналіз перспективних напрямів науково-технологічного розвитку за **17 Цілями сталого розвитку**;
- у 2021 р. здійснено аналіз відповідності пропозицій експертів-науковців (у рамках **Форсайт дослідження** щодо визначення нових пріоритетів науково-технологічного розвитку на 2022-2026 рр.) передовим світовим науковим та технологічним дослідженням.

1. Головний екран платформи «Derwent Innovation»

The screenshot displays the Derwent Innovation platform's main interface. At the top, a dark navigation bar contains links for 'Derwent research guides', 'IP Services', and 'News and updates' on the left, and 'Welcome, Marcques', 'Support', 'Feedback', 'English', and a clock showing '00:56:12' on the right. Below this, a white header bar features the 'Derwent Innovation' logo on the left and three menu items on the right: 'SEARCH', 'SEARCH HISTORY', and 'SAVED WORK', each with a downward arrow. The main content area has a dark background with a grid of patent-like patterns. It begins with the heading 'Get started with search' and a search input field labeled 'Enter keywords, phrases or text blocks to search'. Below the input field are two radio buttons: 'Smart Search' (selected) and 'Publication numbers'. Further down, there are four white cards arranged in a 2x2 grid. Each card has an icon, a title, a description, and a right-pointing arrow in the bottom right corner. The cards are: 'PATENT SEARCH' (document icon), 'NATIVE JAPANESE SEARCH' (document with magnifying glass icon), 'LITERATURE SEARCH' (book icon), and 'SEARCH HISTORY' (list icon). Numbered orange circles (1-5) are overlaid on the image: 1 points to the search input field, 2 points to the 'PATENT SEARCH' card, 3 points to the 'SEARCH' menu item, 4 points to the 'SEARCH HISTORY' menu item, and 5 points to the 'SAVED WORK' menu item.

Derwent research guides IP Services News and updates

Welcome, Marcques Support Feedback English 00:56:12

Derwent Innovation

SEARCH SEARCH HISTORY SAVED WORK

Get started with search

1. Enter keywords, phrases or text blocks to search

Smart Search Publication numbers

2.

PATENT SEARCH

Research global patent landscapes with precise search strategies and extensive, worldwide full-text coverage.

NATIVE JAPANESE SEARCH

Search and review published Japanese patent documents in original Japanese-language text.

LITERATURE SEARCH

Investigate the state-of-the-art as published in scientific literature such as academic journals and conference papers.

SEARCH HISTORY

Review and manage your previous search strategies.

2. Вікно - Пошук патентів (Patent Search)

PATENT SEARCH

Begin your patent research here. Choose patent collections and create a query, or upload a list of publication numbers. Not sure where to start? Check out our [getting started guide](#) to get up to speed.

Patent search

Publication number

Search templates ⓘ

Patent collections ⓘ

No template selected

All authorities

Change collections

FIELD

EXPERT

Search fields

2.1

Create a search with your choice of fields and operators (AND, OR, NOT). Need help? Learn [query creation basics](#), or see details for specific fields in the selection menus

IPC-Any

Look up

H01M000483 H01M 4/48

AND

OR

NOT

Smart Search-Topic

Enter key terms or text block

AND

OR

NOT

Publication Date

1836-01-01



to

YYYY-MM-DD

Save as a new template

Preview or edit query

2.2

Edit your query here, or manually enter a search string. Click the Check syntax button to ensure it is correct before you run your search. [Need help?](#)

Create your search query above or type directly into this box

DP>=(18360101);

Check syntax

2.1 Поля пошуку

(Search fields)

2.2 Попередній перегляд
або редагування запиту

(Preview or edit query)

2. Вікно - Пошук патентів (Patent Search)

No template selected

All authorities

Change collections

FIELD

EXPERT

Search fields

Create a search with your choice of fields and operators (AND, OR, NOT). Need help? Learn [query creation basics](#), or see details for specific fields in the selection menus

AND

OR

NOT

AND

OR

NOT

Save as a new template

Search for fields

Smart Search-Topic

Popular search fields

Text

Classification

Citations

Legal Status

Numbers/Dates/Codes

Other Data

People/Organizations

US Additional Data

Not sure which fields to use? [Learn more](#)

Enter key terms or text block

Look up

H01M000448 \ H01M 4/48

1836-01-01

to

YYYY-MM-DD

Preview or edit

Edit your query here, or ensure it is correct before saving

Create your search query about

DP>=(18360101);

Перелік основних полів пошуку:

- Текст(*Text*);
- Класифікація (*Classification*);
- Цитати (*Citations*);
- Правовий статус (*Legal Status*);
- Числа/Дати/Коди (*Numders/Dates/Codes*);
- Інші данні (*Other Data*);
- Люди/Організації (*People/Organizations*);
- Полі для додаткових даних по США (*US Additional Data*)

3. Вкладка результати пошуку (Search Results)

SEARCH RESULTS

3.1 Show search

1351 individual records 257 DWPI families 205 INPADOC families 898 application numbers

3.2 RESULTS INSIGHTS

3.3 Subsearch

Search for fields Search

Additional settings

3.4

Subsearch

Smart Search-Topic Search

Additional settings

Select Documents

Select Documents

Retrieve DWPI family

Retrieve INPADOC family

Retrieve Optimized Assignee

3.4.1 Retrieve all Smart Search results

Preferred document: Most recent Modify

	DATE	↑ OPTIMIZED ASSIGNEE	↑ ASSIGNEE/APPLICANT
✓		UNIV CHINA GEOSCIENCES WUHAN	UNIV CHINA GEOSCIENCES WUHAN
✓	JP06070851B2	IHI CORP	ISHIKAWAJIMA HARIMA HEAVY IND
✓	CN207975797U	SHENZHEN XINHUANNENG TECHNOLOGY CO LTD	SHENZHEN XINHUANNENG TECH CO LTD

3.2 Результати по групам
(Group results)

3.3. Підпошук (Subsearch)

3.4. Додаткові налаштування
(Additional settings)

3.4.1 Отримати всі результати інтелектуального пошуку
(Retrieve all Smart Search results)

3. Вкладка результати пошуку «Search Results»

SEARCH RESULTS

Show search

☐ 1351 individual records ☒ 257 DWPI families ☐ 205 INPADOC families ☐ 898 application numbers

ULTIMATE PARENT
JOHNSON & JOHNSON x +4 More

Filters

RESULTS INSIGHTS

3.5

Subsearch

Search for fields Search

Additional settings ^

3.6

3.6.1 3.6.2 3.6.3

Highlighting Manage columns Advanced sort

	PUBLICATION NUMBER	#	MARK	PDF	DRAWINGS	DWPI TITLE	PUBLICATION DATE	OPTIMIZED ASSIGNEE	ASSIGNEE/APPLICANT	DEAD/ALIVE
	US20120172854A1	1				Method for planning refractive treatment of eye of patient to treat myopia during laser eye surgery e.g. laser-assisted in situ keratomileusis, involves determining effective treatment vector function based on set of prior eye treatments	2012-07-05	ADVANCED MEDICAL OPTICS INC	AMO WAVEFRONT SCIENCES LLC	Alive

3.5 Підкладка (RESULTS)

3.6 Інструменти відображення списку результатів

3.6.1 Підкладка (Highlighting)

3.6.2 Підкладка (Manage columns)

3.6.3 Підкладка (Results list)

Підкладка **INSIGHTS**

INSIGHTS

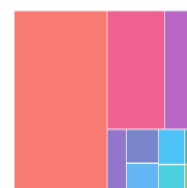
A bar chart showing the number of patients for each assessor. The y-axis is labeled 'Patients' and the x-axis is labeled 'Assessors'. The bars are color-coded: red, pink, purple, blue, light blue, teal, green, yellow, orange, and brown.

Assessor	Patients
1	10
2	6
3	7
4	6
5	5
6	5
7	3
8	5
9	2
10	5
11	4
12	4
13	4

ALSTON TE...
121
records

Top Assignee

- 4 FILTER, MEMBRANE, SEPARATION, GAS, FILTRATION, CARBON DIOXIDE, SORBENT
- 4 GRAPHENE, CARBON NANOTUBE, PARTICLE, BORON NITRIDE, SILICA, GRAPHITE, GAS
- 4 CATALYST, REACTION, SORBENT, HYDROCARBON, CATALYTIC, DESORPTION, DESORPTION
- 4 NATURAL GAS, FUEL, GASOLINE, HYDROCARBON, HYDROGEN SULFIDE, FEEDSTOCK, DIESEL
- 4 COMPOUND, DERIVATIVE, OLEFIN, REACTION, OXIDATIVE, SUBSTITUTION, ETHYLENE
- 4 WASTEWATER, WATER, SOLUBLE, DESALINATION, REMOVED, SUBSTANCES, PURIFICATION, FILTRATION
- 4 SECONDARY BATTERY, ELECTROLYTE, NEGATIVE ELECTRODE, FUEL CELL, NONAQUEOUS, CURRENT COLLECTOR, CATHODE, ACTIVE
- 4 FUEL GAS, BOILER, CHIMNEY, ASIA, FUMES, COMBUSTION, COAL, FIRED
- 4 AIR CONDITIONER, HVAC, INDOOR, OUTDOOR, REFRIGERANT, FAN, CLIMATE
- 4 STEAM, DISTILLATION, FUEL GAS, METHANE, CARBON DIOXIDE, ARGON, HYDROCARBON



4. Вкладка історія пошуку «Search History»

Можливості “Search History”:

- Переглядання всіх запитів, які виконувалися при використанні Derwent Innovation, в історії пошуку за замовчуванням;
- Створення додаткових історій пошуку та зберігання або додавання до них нових запитів;
- Створення нових запитів;
- Редагування існуючих запитів;
- Порівняння двох або більше запитів;
- Створення бібліотеки загальних пошуків;
- Створення та підтримка історій пошуку відповідно до певних тем.

4. Вкладка історія пошуку (Search History)

The screenshot shows the 'SEARCH HISTORY' interface. At the top left, there is a breadcrumb 'Історія пошуку' and a 'SEARCH HISTORY' title. Below the title, there are several buttons: 'Select history' (4.1), 'Default search history' (dropdown), 'New search history' (4.2), 'Edit' (4.3), and 'Delete' (4.4). On the top right, there is an 'Annotate' button (4.5) and a 'Help' icon. Below these buttons, there is a section for 'Patent search (64)'. The main search area has three tabs: 'Fielded search', 'Publication number', and 'Expert search'. The 'Fielded search' tab is active, showing three search criteria: 'IPC-Any' (dropdown), 'Smart Search-Topic' (dropdown), and 'Publication date' (dropdown). Each criterion has a corresponding input field. The 'IPC-Any' field contains 'H01M000448 \ H01M 4/48'. The 'Smart Search-Topic' field contains 'Enter key terms or text block'. The 'Publication date' field contains '1836-01-01' and 'To YYYY-MM-DD'. There are 'Browse' and 'AND' buttons between the fields. Below the search criteria, there is a 'Change collections' section with a dropdown set to 'All' and a text input field containing 'DP>=(18360101);'. There is a 'Templates' button on the left and 'Save as New', 'Save', and 'Search' buttons on the right.

4.1 Select history

4.2 New search history

4.3 Edit

4.4 Delete

4.5 Annotate

SEARCH HISTORY

Історія пошуку

Patent search (64)

Fielded search | Publication number | Expert search

IPC-Any | H01M000448 \ H01M 4/48 | Browse | AND

Smart Search-Topic | Enter key terms or text block | AND

Publication date | 1836-01-01 | To YYYY-MM-DD

Change collections

All

DP>=(18360101);

Templates

Save as New | Save | Search

Підкладки у (Search History):

- 4.1. Вибрати історію (Select History);**
- 4.2. Нова історія пошуку (New Select History);**
- 4.3. Редагування (Edit);**
- 4.4. Видалення (Delete);**
- 4.5. Анотувати (Annotate)**

4. Вкладка історія пошуку (Search History)

🏠 > Історія пошуку

QUERIES IN THIS SEARCH HISTORY

<input type="checkbox"/>	#	RESULTS	COLLECTIONS	+ SEARCH QUERY	LAST RUN	RUN	ALERT	ANNOTATE
<input type="checkbox"/>	65	1047	ARIPO grant; Argentina UM; Argentin...	+ IC=[A01G0015 OR A61L OR A62B OR A6...	2020-12-21 08:05:57			
<input type="checkbox"/>	64	🚩 1000	ARIPO grant; Argentina UM; Argentin...	+ IC=[A01G0015 OR A61L OR A62B OR A6...	2020-12-21 08:05:10			
<input type="checkbox"/>	63	45090	ARIPO grant; Argentina UM; Argentin...	+ IC=[A01G0015 OR A61L OR A62B OR A6...	2020-12-21 07:01:52			
<input type="checkbox"/>	62	🚩 1000	ARIPO grant; Argentina UM; Argentin...	+ IC=[A01G0015 OR A61L OR A62B OR A6...	2020-12-21 07:00:57			
<input type="checkbox"/>	61	77710	ARIPO grant; Argentina UM; Argentin...	+ IC=[A01G0015 OR A61L OR A62B OR A6...	2020-12-21 06:52:41			
<input type="checkbox"/>	60	🚩 1000	ARIPO grant; Argentina UM; Argentin...	+ IC=[A01G0015 OR A61L OR A62B OR A6...	2020-12-21 06:51:59			
<input type="checkbox"/>	59	40841	ARIPO grant; Argentina UM; Argentin...	+ IC=[A01G0015 OR A61L OR A62B OR A6...	2020-12-21 06:43:55			
<input type="checkbox"/>	58	🚩 1000	ARIPO grant; Argentina UM; Argentin...	+ IC=[A01G0015 OR A61L OR A62B OR A6...	2020-12-21 06:43:16			
<input type="checkbox"/>	57	27920	ARIPO grant; Argentina UM; Argentin...	+ IC=[A01G0015 OR A61L OR A62B OR A6...	2020-12-20 15:28:53			
<input type="checkbox"/>	56	🚩 1000	ARIPO grant; Argentina UM; Argentin...	+ IC=[A01G0015 OR A61L OR A62B OR A6...	2020-12-20 15:28:05			
<input type="checkbox"/>	55	4743	ARIPO grant; Argentina UM; Argentin...	+ IC=[A01G0015 OR A61L OR A62B OR A6...				

Зміст стовпців:

- Найменування;
- Результати (*Results*);
- Колекції (*Collections*);
- Пошуковий запит (*Search Query*);
- Останній запуск (*Last Run*);
- Автооновлення (*Run*);
- Попередження (*Alert*);
- Анотація (*Annotate*)

5. Приклад пошуку

Search fields

Create a search with your choice of fields and operators (AND, OR, NOT). Need help? Learn [query creation basics](#), or see details for specific fields in the selection menus

Search for fields: 5.1
Smart Search-Topic 5.1
Popular search fields 5.2
Text 5.2
Classification 5.2
Citations 5.3
Legal Status 5.3
Numbers/Dates/Codes 5.3
Other Data 5.3
People/Organizations 5.3
US Additional Data 5.3

Look up: H01M000448 \ H01M 4/48
836-01-01 to YYYY-MM-DD
CPC 5.2.1
CPC-Any
...CPC-Current
...CPC-Current-Primary
...CPC-Original
...CPC-Original-Primary
CPC-Current-Combination Codes
CPC-Original-Combination Codes
IPC 5.2.1
IPC-Any 5.2.1
...IPC-Current
...IPC-Original

Відбір підполів полями:

5.1. Пошук за ключовим словом;
5.2. За Класифікатором;
5.2.1. Підкладка за Класифікатором
5.3 По дате

Search templates
No template selected

Search fields
Create a search with your choice of fields and operators (AND, OR, NOT). Need help? Learn [query creation basics](#), or see details for specific fields in the selection menus

Smart Search
AND OR NOT IPC-Any
AND OR NOT Publication
Save as a new template

Preview or edit query
Edit your query here, or manually enter it to ensure it is correct before you run your search
Create your search query above or type directly into the field below

DP>=(18360101);

International Patent Classification (IPC)
Find IPC codes to add your search query. Search by keywords or codes, select a range, or expand the table to browse codes and their descriptions. Not sure where to start? View our [IPC look-up guide](#).

ALL SELECTED

Search
Keyword or code 5.4.1
Select Range
Start 5.4.2 to End
Select range
Jump To: A B C D E F G H

CODE	TITLE	CHILDREN
<input type="checkbox"/> A	HUMAN NECESSITIES	16
<input type="checkbox"/> B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	38
<input type="checkbox"/> C	CHEMISTRY; METALLURGY	21
<input type="checkbox"/> D	TEXTILES; PAPER	9
<input type="checkbox"/> E	FIXED CONSTRUCTIONS	8
<input type="checkbox"/> F	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING	18
<input type="checkbox"/> G	PHYSICS	15

5.4.3 Clear all
5.4.4 Cancel
5.4.5 Apply

5.4. Підкладка (Look up):

5.4.1. Пошук (Search);
5.4.2. Вибрати діапазони (Select range);
5.4.3. Очистити всі (Clear all);
5.4.4. Скасувати (Cancel);
5.4.5. Застосувати (Apply)

5. Приклад пошуку «History»

PATENT SEARCH

Begin your patent research here. Choose patent collections and create a query, or upload a list of publication numbers. Not sure where to start? Check out our [getting started guide](#) to get up to speed.

Patent search

Publication number

Search templates ⓘ

No template selected

Patent collections ⓘ

All authorities

Change collections

FIELDIED

EXPERT

Search fields

Create a search with your choice of fields and operators (AND, OR, NOT). Need help? Learn [query creation basics](#), or see details for specific fields in the selection menus

Smart Search-Topic

Education

AND

OR

NOT

IPC-Any

Look up

G06F OR G06T

AND

OR

NOT

Publication Date

2010-01-01

to

2020-01-01

4. Підкладка попередній перегляд або редагування запиту (*Preview or edit query*), яку можна редагувати

Приклад заповнених полів

Preview or edit query

Edit your query here, or manually enter a search string. Click the Check syntax button to ensure it is correct before you run your search. [Need help?](#)

Create your search query above or type directly into this box

SSTO=(Keywords to be extracted 1) AND IC=(G06F OR G06T) AND DP>=(20100101) AND DP<=(20200101);

5. Приклад пошуку «History»

☐ 1 000 individual records ⓘ ☒ 781 DWPI families ☐ 735 INPADOC families ☐ 902 application numbers

RESULTS

Subsearch

Smart Search-Topic Search

Additional settings 5

Retrieve: Preferred document: Modify

- Retrieve DWPI family
- Retrieve INPADOC family
- Retrieve Optimized Assignee
- Retrieve all Smart Search results 6

DATE ↑ OPTIMIZED ASSIGNEE ↑ ASSIGNEE/APPLICANT ↓ 2 PRIORITY COUNTRY/REGION EARLIEST-DWPI

Приклад,
розширеного
результату
пошуку

☒ 126 651 individual records ⓘ ☒ 75 916 DWPI families ☐ 62 872 INPADOC families ☐ 100 300 application numbers

RESULTS INSIGHTS

Subsearch

Smart Search-Topic Search

Additional settings ▼

Retrieve: Preferred document: Modify

6. Інструмент платформи «ANALYZE RECORDS»

Assignee/Inventor

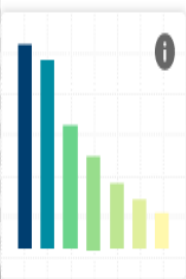
Trends and markets

Classifications

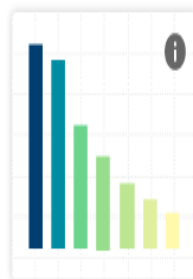
Citations

My Charts

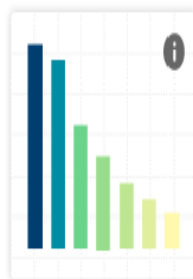
ThemeScape and Text clustering



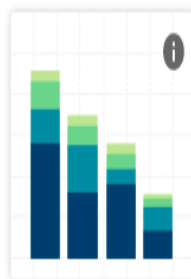
Top assignees



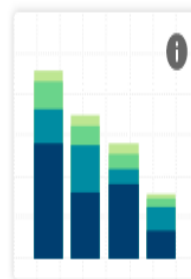
Top Optimized
Assignees



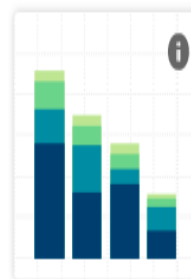
Top Ultimate Parents



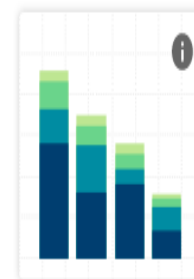
Top assignees by
dead/alive



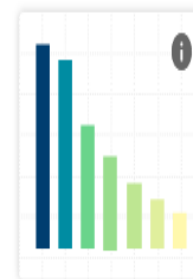
Top assignees by
grants/apps/utility
models



Top assignees by year



Top countries/regions
by assignee



Top inventors

5878 records selected



Analyze
records



Watch
records



Create
order



Save
records



Set
alert

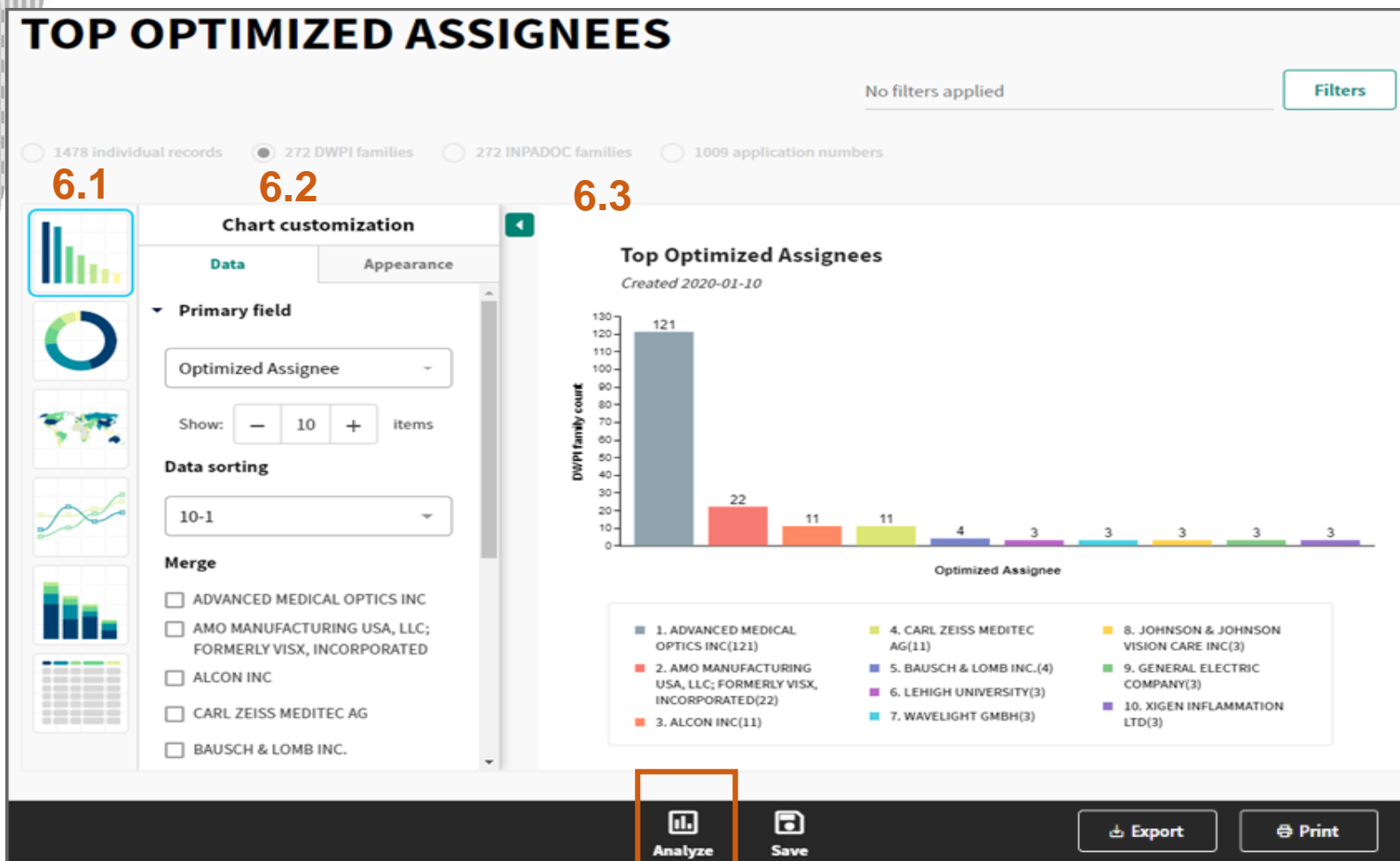


Save
search

Структура шаблонів інструменту платформи «ANALYZE RECORDS» :

- Патентоволодільці/Винахідники (*Assignee/Inventor*);
- Тенденції та ринки (*Trends and markets*);
- Класифікація (*Classifications*);
- Цитування (*Citations*);
- Мої діаграми (*My Charts*);
- Патентна ландшафтна карта та Кластеризація тексту (*ThemeScape and Text clustering*);

6. Інструмент платформи «ANALYZE RECORDS»



Зміст вкладок з діаграмами:

6.1 Типи діаграм;
6.2 Налаштування діаграми;
6.3. Діаграма

7. Приклад побудови діаграми

126 723 individual records 75 938 DWPI families 62 905 INPADOC families 100 354 application numbers

No filters applied

Filters

RESULTS INSIGHTS

Subsearch

Smart Search-Topic Search

Additional settings

Highlighting Manage columns Advanced sort

Assignee/Inventor **Trends and markets** Classifications Citations My Charts ThemeScope and Text clustering



Patent publishing trends Top countries/regions Top countries/regions by year Expiration year

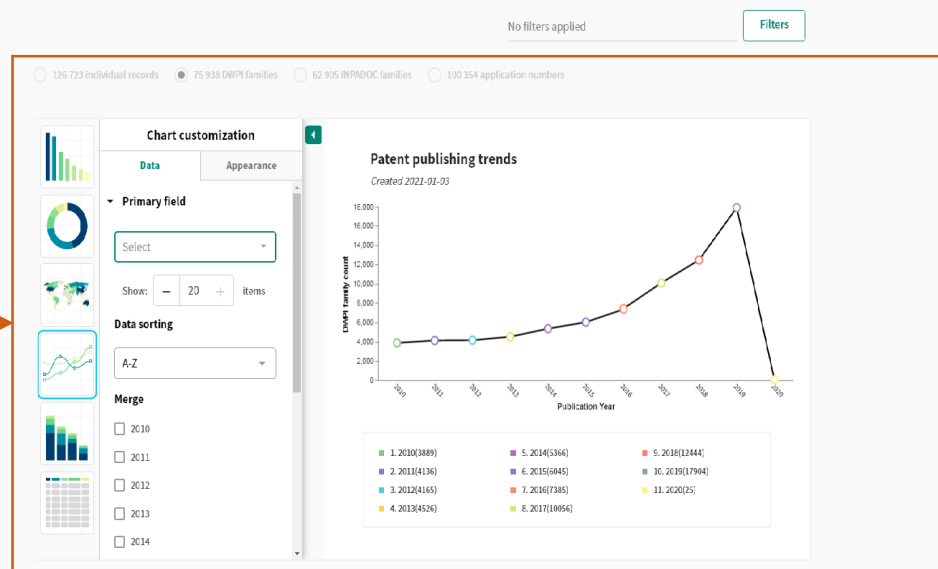
7.3 7.1

75938 records selected

Analyze records Watch records Create order

Кількість патентів по роках

PATENT PUBLISHING TRENDS

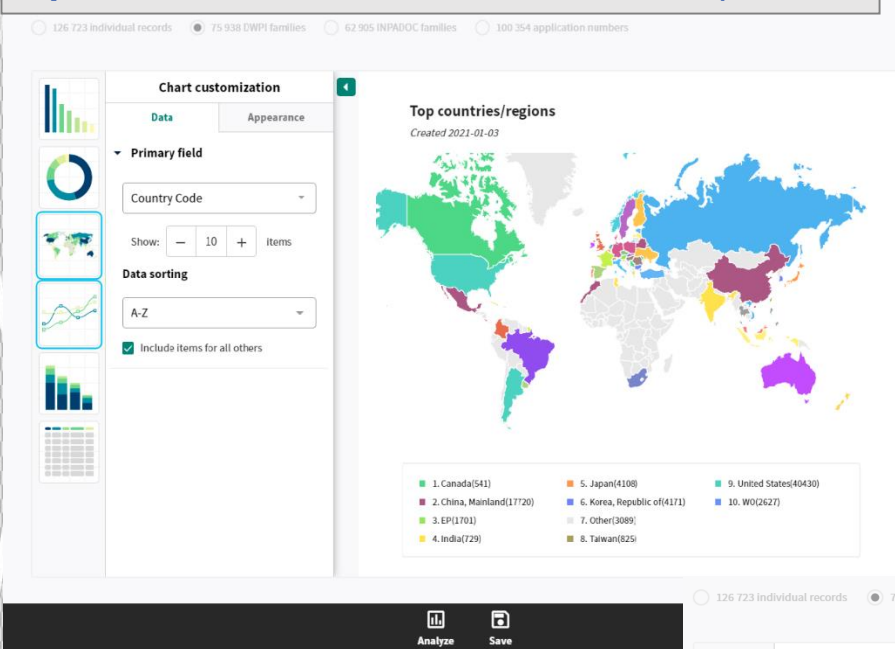


Приклад

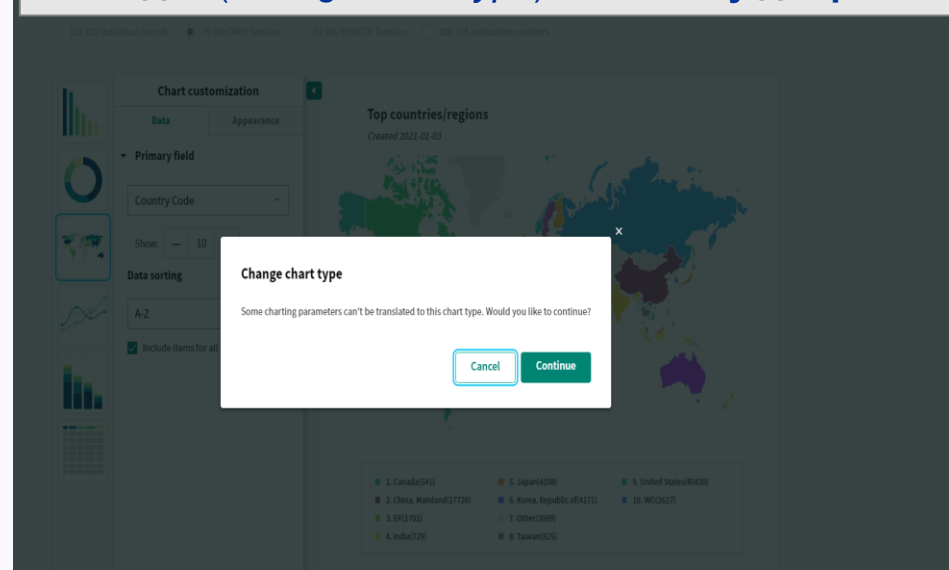
«Кількість патентів по роках»

7. Приклад побудови діаграми

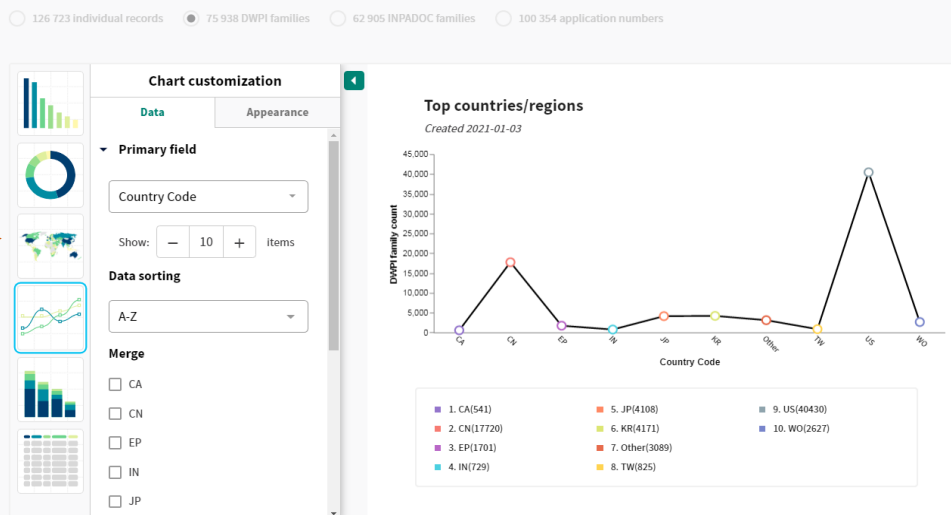
Приклад «Топ кількості патентів по країнам»



Вкладка (Change chart type) зміна типу діаграми

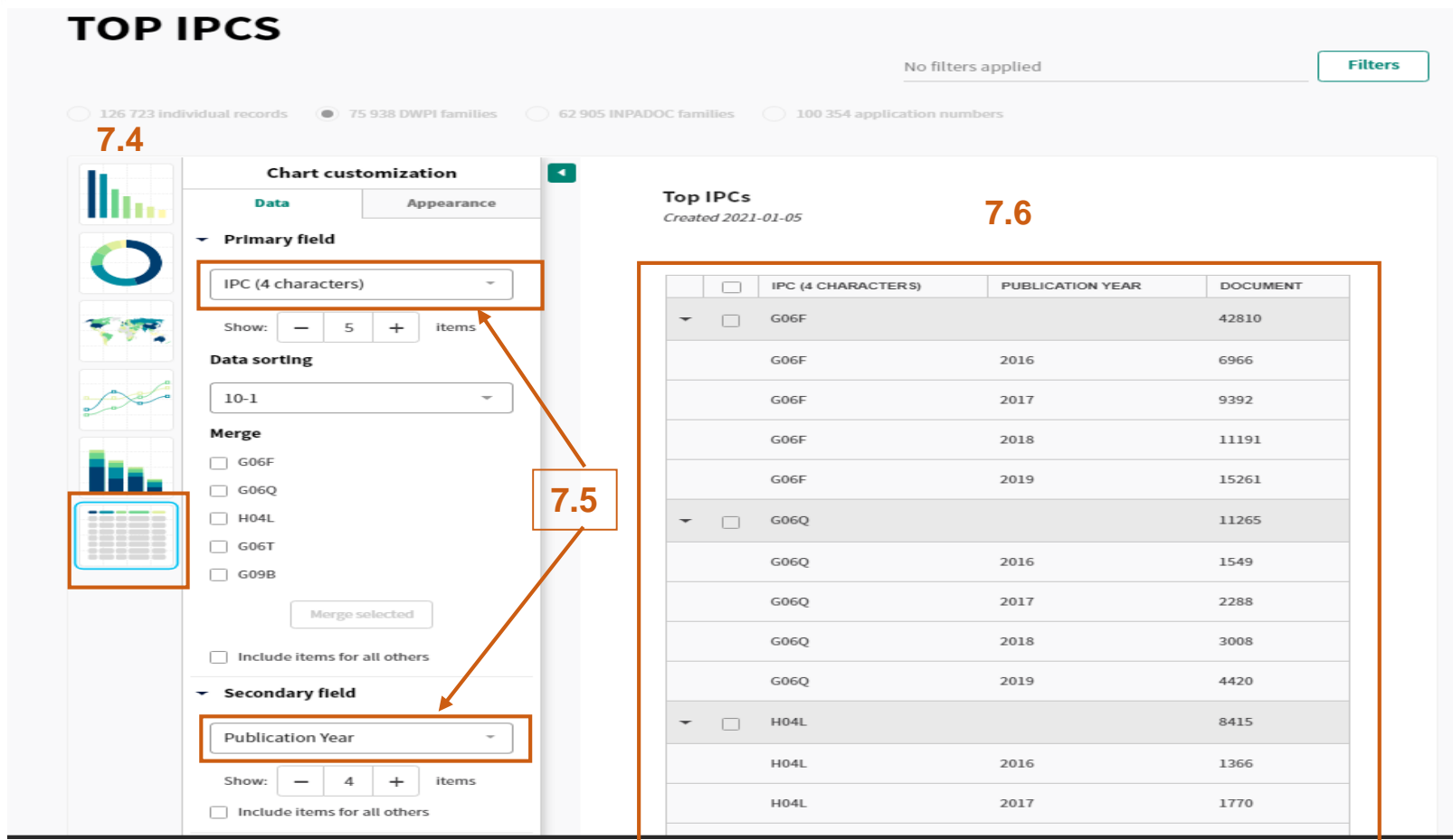


Приклад нового типу
діаграми «Топ кількості
патентів по країнам»



7. Приклад побудови діаграми

Приклад діаграми «Топ кількості патентів за кодами та по роках»



Умови для створення діаграми:

7.4. Тип діаграми (табличний);

7.5. Налаштування діаграми (за кодом IPC т по рокам);

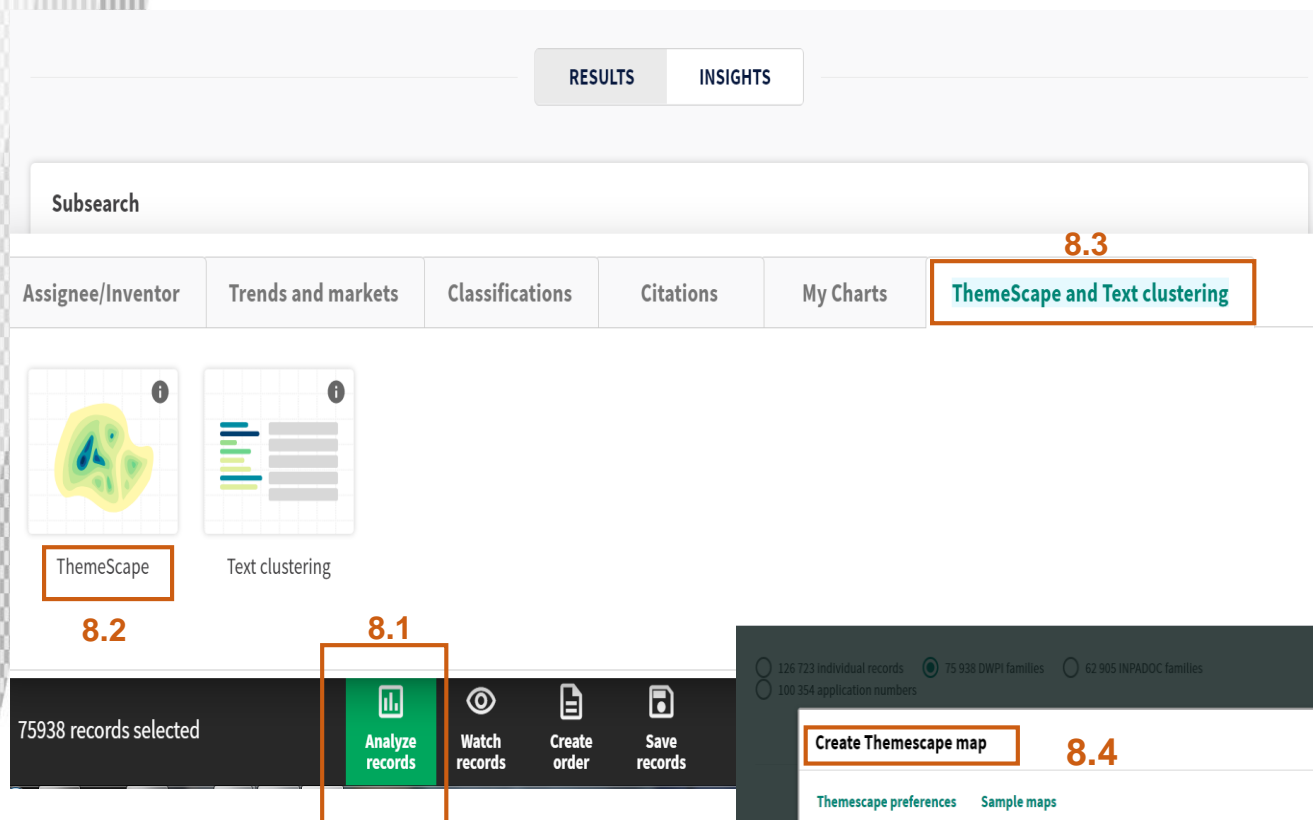
7.6. Діаграма (зведена таблиця)

8. Інструмент платформи «ThemeScape»

Можливості «ThemeScape»:

- Створення груп документів на основі результатів пошуку, тем або вибору вручну і переглядати їх на карті;
- Порівняння цих груп для знаходження збігів і відмінностей;
- Створення «часових інтервалів» для формування груп записів через певні проміжки часу і відстеження концентрації за активністю публікацій з часом;
- Створення робочих файлів Derwent Innovation або експорт даних з груп документів;
- Публікація власної контентної карти, щоб інші користувачі побачили її.

8. Інструмент платформи «ThemeScape»



8.1 Вкладка
(Analyze records)

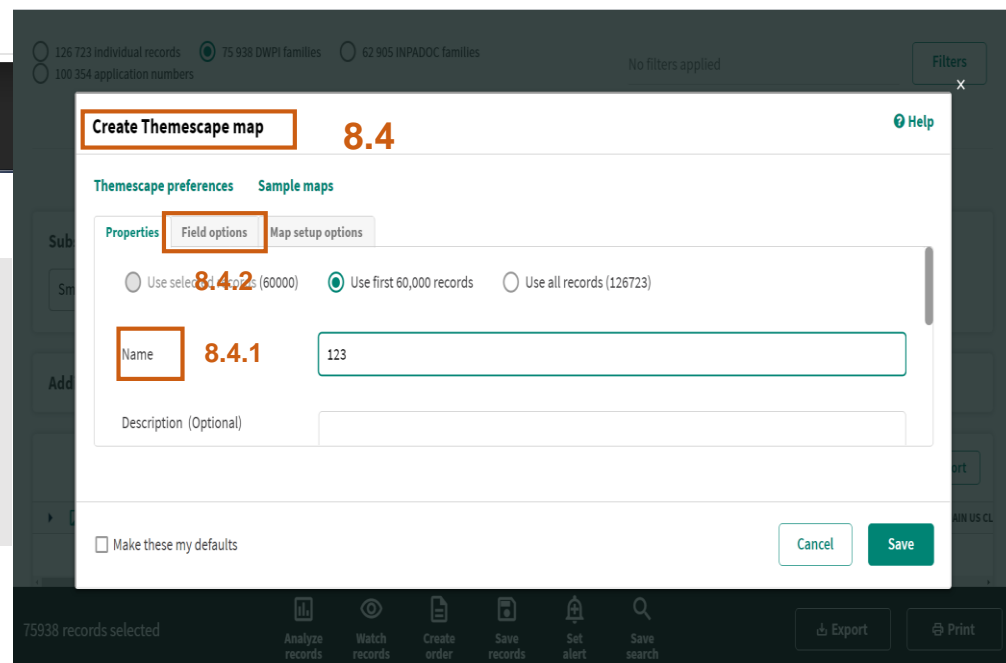
8.2 Вкладка
(ThemeScape and
Clustering text)

8.3 Вкладка
(ThemeScape)

8.4. Вкладка (Create ThemeScape map):

8.4.1 Підкладка (Name);

8.4.2 Підвкладка (Field Options)



8. Інструмент платформи «ThemeScape»

Вкладка (Saved Work)

SAVED WORK

Search

Common text fields

Search

New

Manage folders

Import

Inbox

Searches, alerts and search templates

Search histories

Watched records

Activity feed

Work files

Charts

Export templates

Thescape maps

Text clusters

Personal folders

Public folders

Deleted items

Thescape maps

Search

Common Text Fields

Search

☐ Include annotations

0 items selected Created: 2019-01-22 Modified: 2019-01-22

Manage Exports & reports

	NAME	DATE MODIFIED	# RECORDS	OPTIONS
<input type="checkbox"/>	456	2021-01-06	0	8.5
<input type="checkbox"/>	LAW	2020-12-07	831	
<input type="checkbox"/>	Legal Tech (Published 201207:09:30:00)	2020-12-07	832	
<input type="checkbox"/>	Legal Tech	2020-12-07	832	
<input type="checkbox"/>	Poverty-alleviation_UA (Published 201207:09:29:24)	2020-12-07	241	
<input type="checkbox"/>	Poverty-alleviation_UA	Poverty-alleviation_UA (Published 201207:09:29:24)		
<input type="checkbox"/>	Poverty-alleviation-3	2020-11-07	37209	
<input type="checkbox"/>	Poverty-alleviation_2	2020-11-05	46977	
<input type="checkbox"/>	Poverty-alleviation	2020-11-05	59848	
<input type="checkbox"/>	med_UA	2020-10-28	722	

1 - 10 of 414

1

2

3

4

5

Page 1 of 42

Display 10 per page

456

Description

Owner OLEKSII SUKHYY

Date modified 2021-01-06

Content type Patent

Status

Processing map...

Processing phase

Date created 2021-01-06

Number of items 60000

Shared No

Harvest (15362 of 60000)

Analyze

Cluster

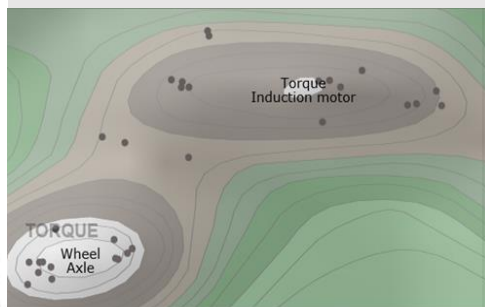
Map

8. Інструмент платформи «ThemeScape»

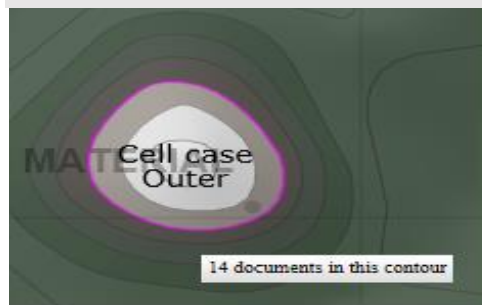
8.6 Карта (*ThemeScape*) по запиту



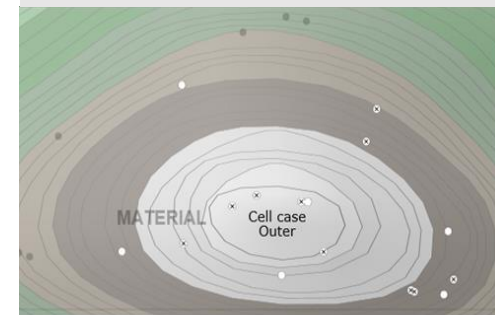
8.6.1 Елемент карти *ThemeScape*



8.6.2 Елемент карти *ThemeScape*

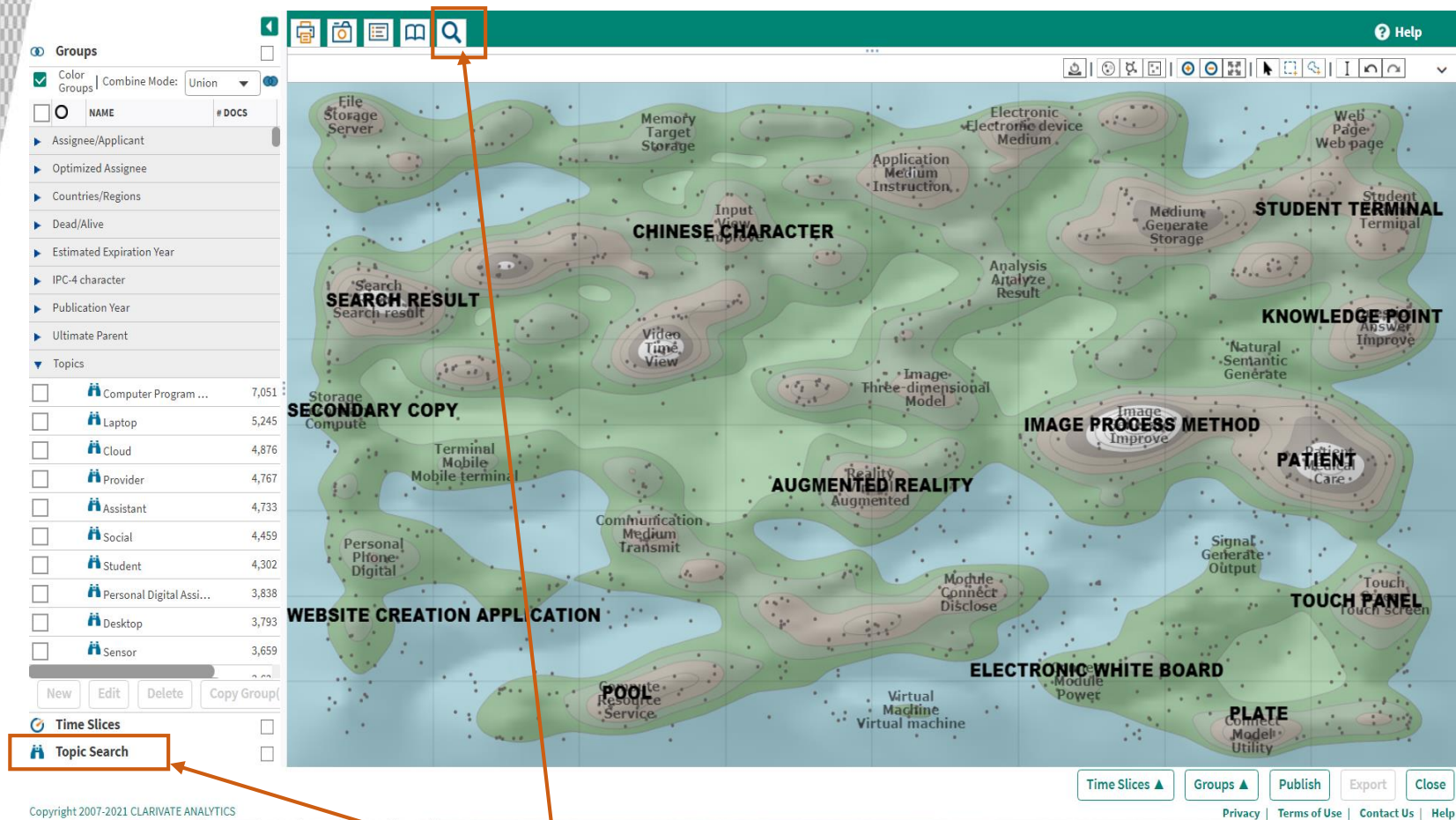


8.6.3 Елемент карти *ThemeScape*



8. Інструмент платформи «ThemeScape»

Вкладка (ThemeScape)



Підвкладки для пошуку на карті ThemeScape :

Derwent Innovation search ThemeScape map;
Topic Search

8. Інструмент платформи «ThemeScape»

Підкладка Derwent Innovation search ThemeScape map

Derwent Innovation search of ThemeScape map

Help

Fielded search | Publication number | Expert search

Use Derwent Innovation search options to search within the records used to create your ThemeScape Map
NOTE: If your Search results contain more than 60,000 records, only the first 60,000 records will be included in your ThemeScape Group.

Enter criteria | Show template ▾ | Show operators ▾

IPC-Any ▾ ? G06F **Browse**

AND ▾ Assignee/Applicant ▾ ? Fanuc **Browse** ☐ Include blank fields

AND ▾ Publication date ▾ From 2010-01-01 To 2020-01-01

Search

Groups

- ☒ Color Groups
- ☐ Combine Mode
- ☐ NAME
- Assignee/Applicant
- Optimized Assignee
- Countries/Regions
- Dead/Alive
- Estimated Expiration Year
- IPC-4 character
- Publication Year
- Ultimate Parent
- Topics
 - ☐ Computer Program
 - ☐ Laptop
 - ☐ Cloud
 - ☐ Provider
 - ☐ Assistant
 - ☐ Social
 - ☐ Student
 - ☐ Personal Digital Assistant
 - ☐ Desktop

New Group Properties

Basic Information

Name: G06F

Size: 56,140 Document(s)

Created: 2021-01-09 10:49

Modified: 2021-01-09 10:49

Creation Settings

Type: Selection Group

Contents: find a document

CN105719206A 4,302

3,838

3,793

Time Slices ☐

Topic Search ☐

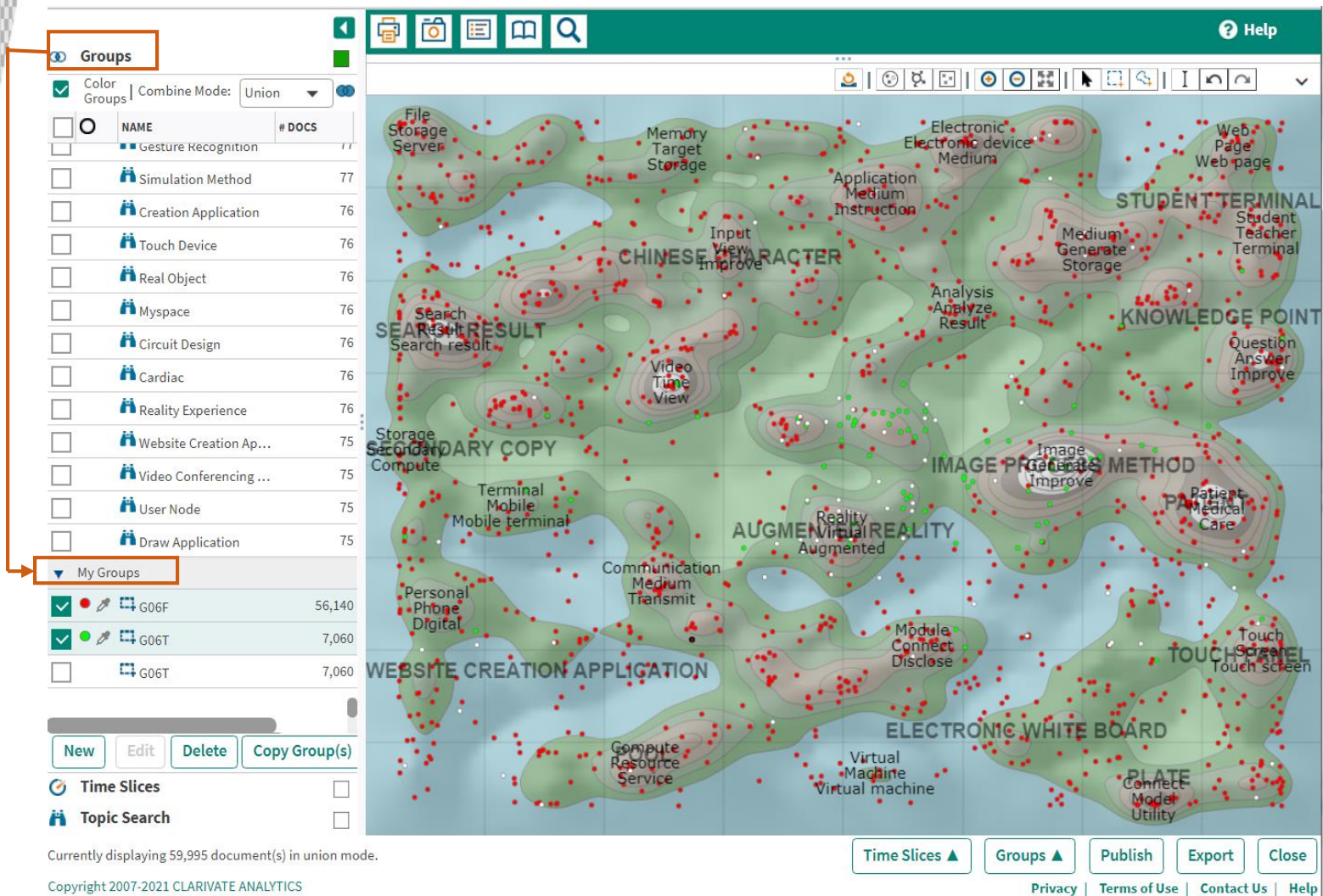
Currently displaying 56,140 document(s).

Copyright 2007-2021 CLARIVATE ANALYTICS

Time Slices ▲ Groups ▲ Publish Export Close

Privacy | Terms of Use | Contact Us | Help

9. Приклад побудови карти ThemeScape



10. Зберегти отриману карту ThemeScape

The screenshot displays the ThemeScape web application interface. On the left, there is a sidebar with a 'Groups' section containing a list of topics and their document counts. Below this is a 'My Groups' section with a table of groups. The main area shows a map with various topics and their document counts. A 'Select Format' dialog box is open, asking 'Which format do you want to save the snapshot in?' with a dropdown menu set to 'JPEG'. The dialog has 'Cancel' and 'Save' buttons. The bottom of the screen shows a status bar with 'Currently displaying 59,995 document(s) in union mode.' and a footer with 'Copyright 2007-2021 CLARIVATE ANALYTICS'.

Groups

Color Groups | Combine Mode: Union

<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	NAME	# DOCS
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Gesture Recognition	11
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Simulation Method	77
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Creation Application	76
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Touch Device	76
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Real Object	76
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Myspace	76
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Circuit Design	76
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Cardiac	76
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Reality Experience	76
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Website Creation Ap...	75
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Video Conferencing ...	75
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	User Node	75
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Draw Application	75

My Groups

<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	NAME	# DOCS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	G06F	56,140
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	G06T	7,060
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	G06T	7,060

Select Format

Which format do you want to save the snapshot in?

JPEG

Cancel Save

Currently displaying 59,995 document(s) in union mode.

Copyright 2007-2021 CLARIVATE ANALYTICS

ДОДАТКОВІ ДЖЕРЕЛА:

1. Новини та оновлення 2020-11-01

https://www.derwentinnovation.com/ui-ux/support/help/release_notes.htm?rhcsh=1

2. Методичні рекомендації щодо пошуку та історії пошуку

https://www.derwentinnovation.com/ui-ux/support/help/toc_docs/Search_and_search_history.htm?rhcsh=1

Приклади застосування платформи **DERWENT INNOVATION**

1. Встановлення перспективних напрямів за Цілями Сталого Розвитку (ЦСР) *(на прикладі ЦСР №3 “Міцне здоров’я та благополуччя”)*.
2. Дослідження місця України на світовому ринку патентування за відповідною сферою *(на прикладі сфери “Медицина”)*.
3. Визначення пріоритетних напрямів розвитку науків і техніки та інноваційної діяльності *(на прикладі сфери “Інформаційно-комунікаційна діяльність (ІКТ)”)*.

1.1 Ціль сталого розвитку №3 «Міцне здоров'я і благополуччя»

9 завдань ЦСР №3:

3.1
Знизити
материнську
смертність

3.2
Мінімізувати
смертність, якій
можна запобігти,
серед дітей
віком до 5 років

3.3 Зупинити
епідемії
ВІЛ/СНІДу
та туберкульозу,
у тому числі за
рахунок
використання
інноваційних
практик та
засобів
лікування

3.4
Знизити
передчасну
смертність
від
неінфекційних
захворювань

3.5
Знизити на
чверть
передчасну
смертність
населення, у
тому числі за
рахунок
упровадження
інноваційних
підходів до
діагностики
захворювань

3.6
Знизити рівень
отримання тяжких
травм і смертності
внаслідок ДТП, у тому
числі за рахунок
використання
інноваційних практик
реанімування,
лікування та
реабілітації
постраждалих
унаслідок ДТП

3.7
Забезпечити
загальну
якісну
імунізацію
населення з
використанням
інноваційних
препаратів

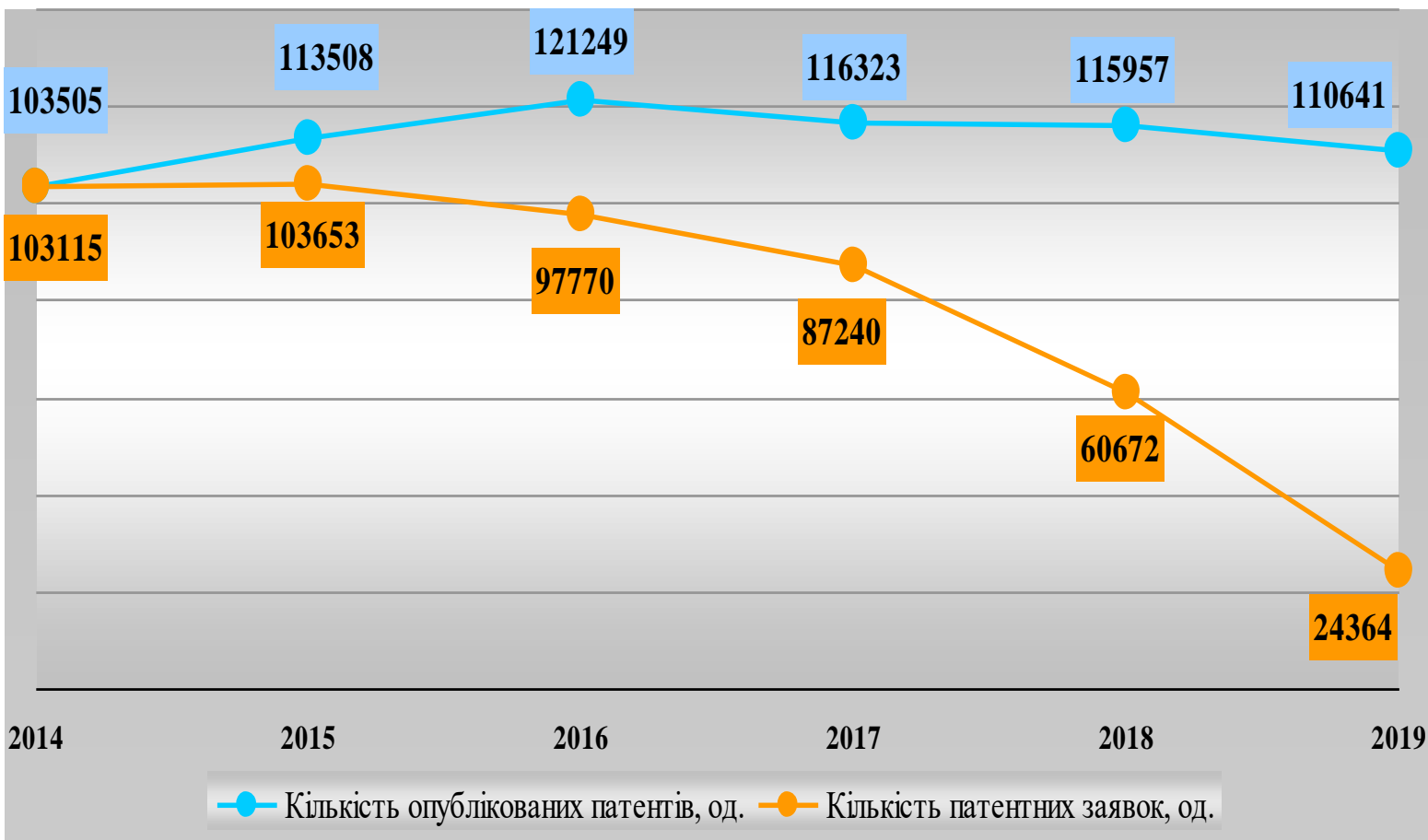
3.8 Знизити
поширеність
тютюнокуріння
серед населення з
використанням
інноваційних
засобів
інформування
про негативні
наслідки
тютюнокуріння

3.9
Здійснити
реформу
фінансування
системи
охорони
здоров'я

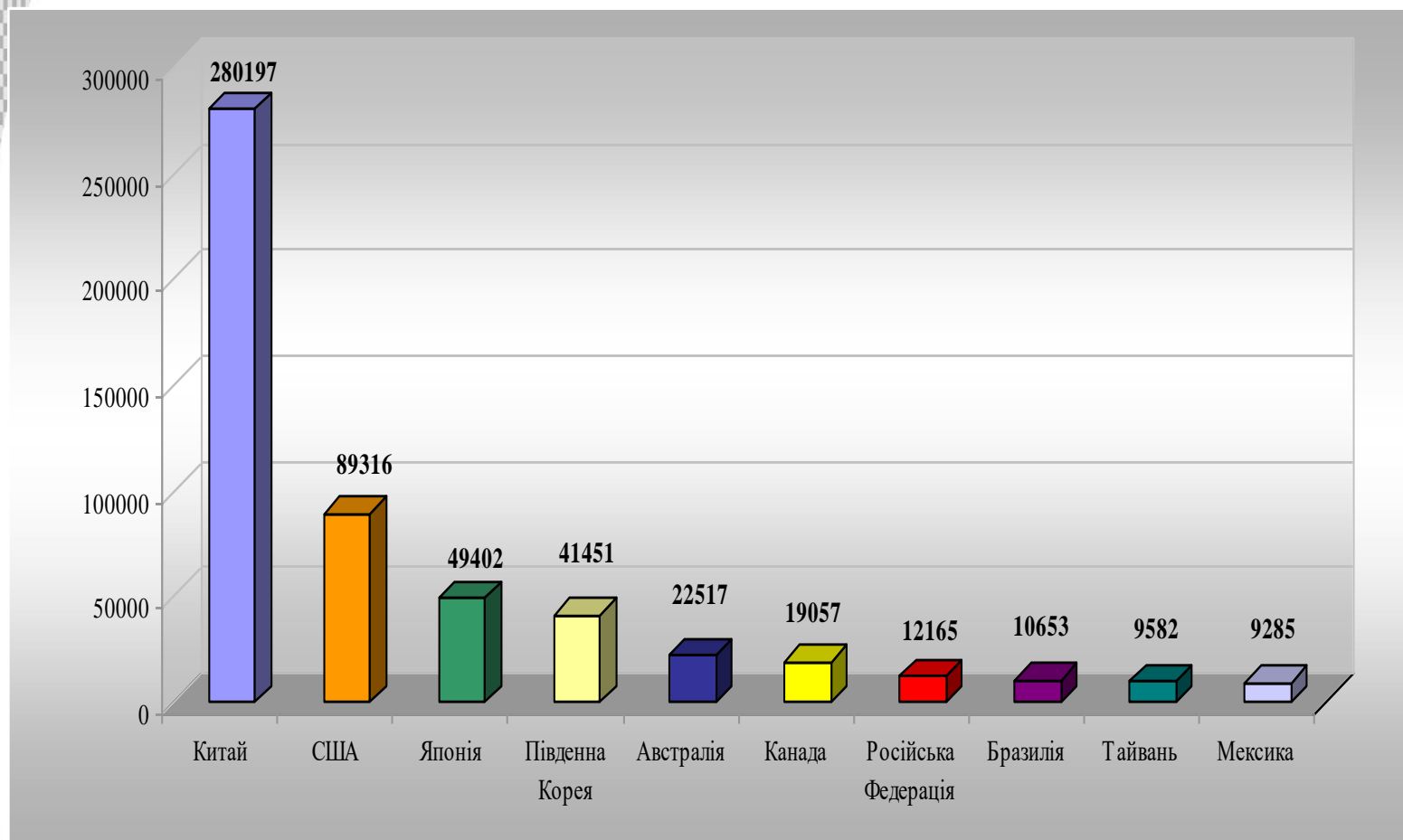
1.2 Процедура проведення патентного аналізу сфери “Медицина”

1. Аналіз динаміки кількості патентування у світі.
2. Встановлення країн, представлених провідними патентоволодільцями у цій сфері
3. Визначення компаній – провідних світових патентоволодільців
4. Визначення перспективних напрямів з патентування
5. Визначення прогнозованих Топ-напрямів розвитку медицини у світі шляхом встановлення видів патентів з найбільшими темпами зростання в останні роки з розміщенням їх на карті патентного ландшафту за допомогою вбудованого інструменту «ThemeScape Map».

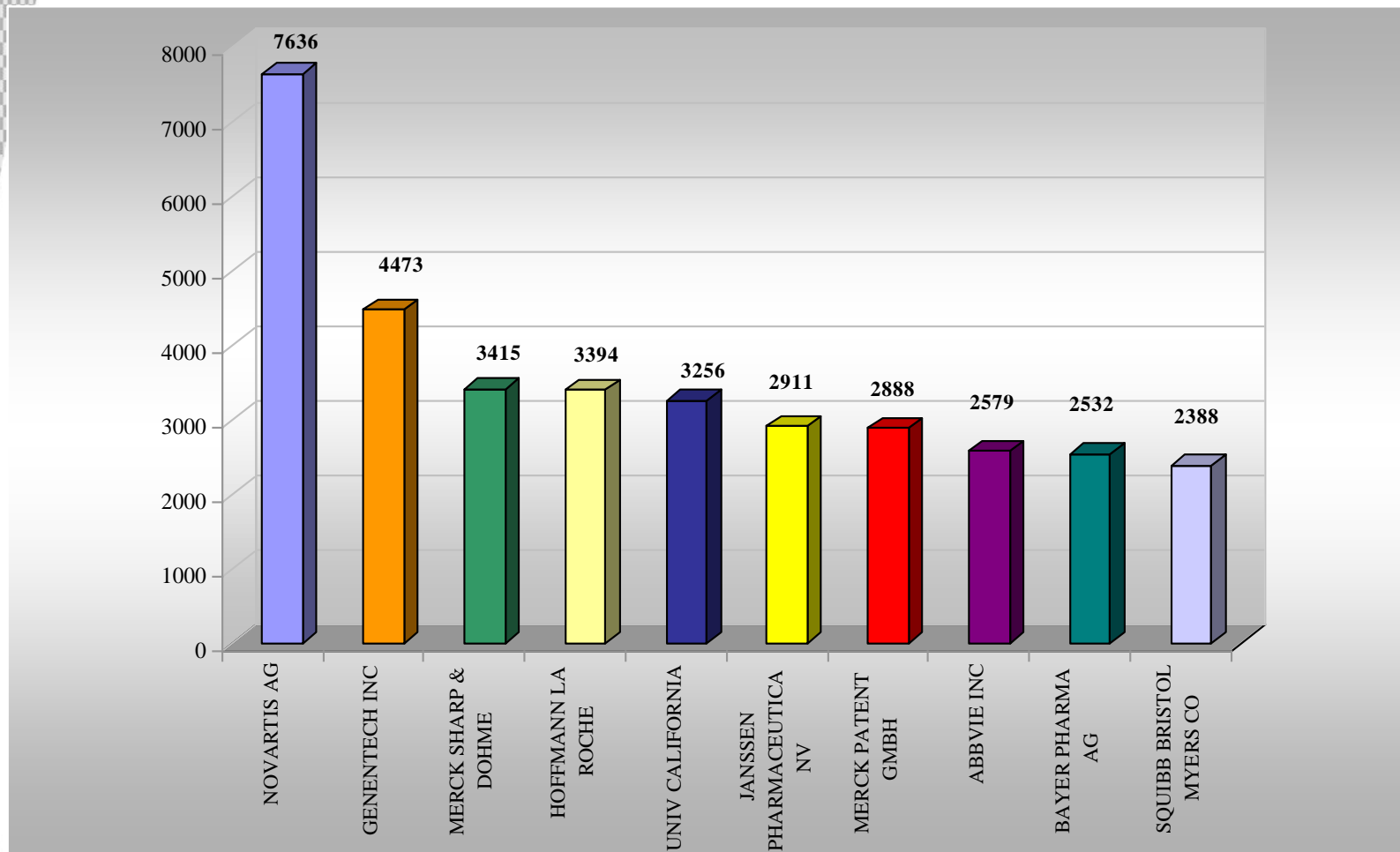
1.3 Динаміка патентної активності у світі за напрямом «Медицина» у 2014-2019 рр.



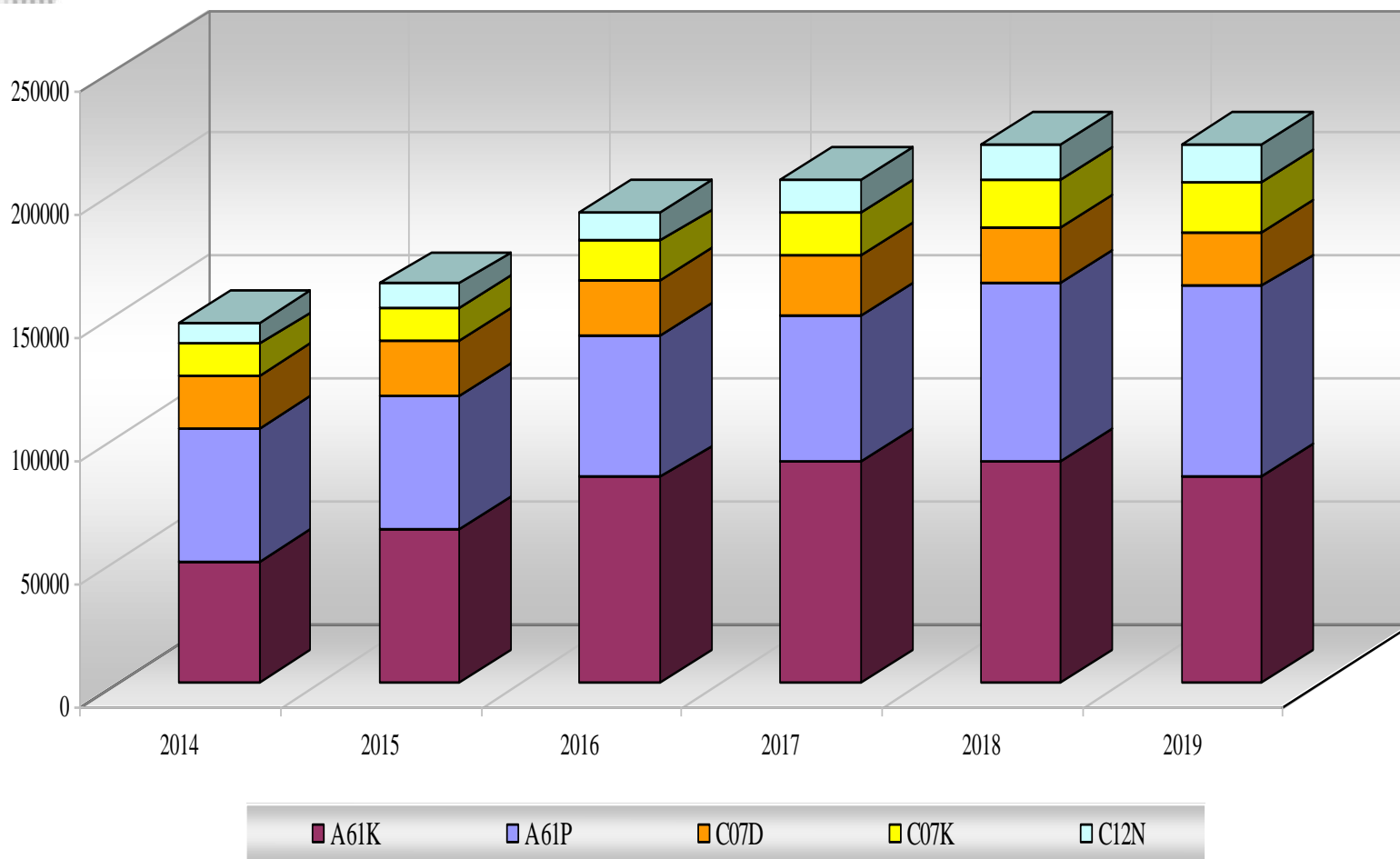
1.4 Топ-10 країн за кількістю патентів за напрямом «Медицина»



1.5 Топ-10 компаній світу за кількістю патентів за напрямом «Медицина»



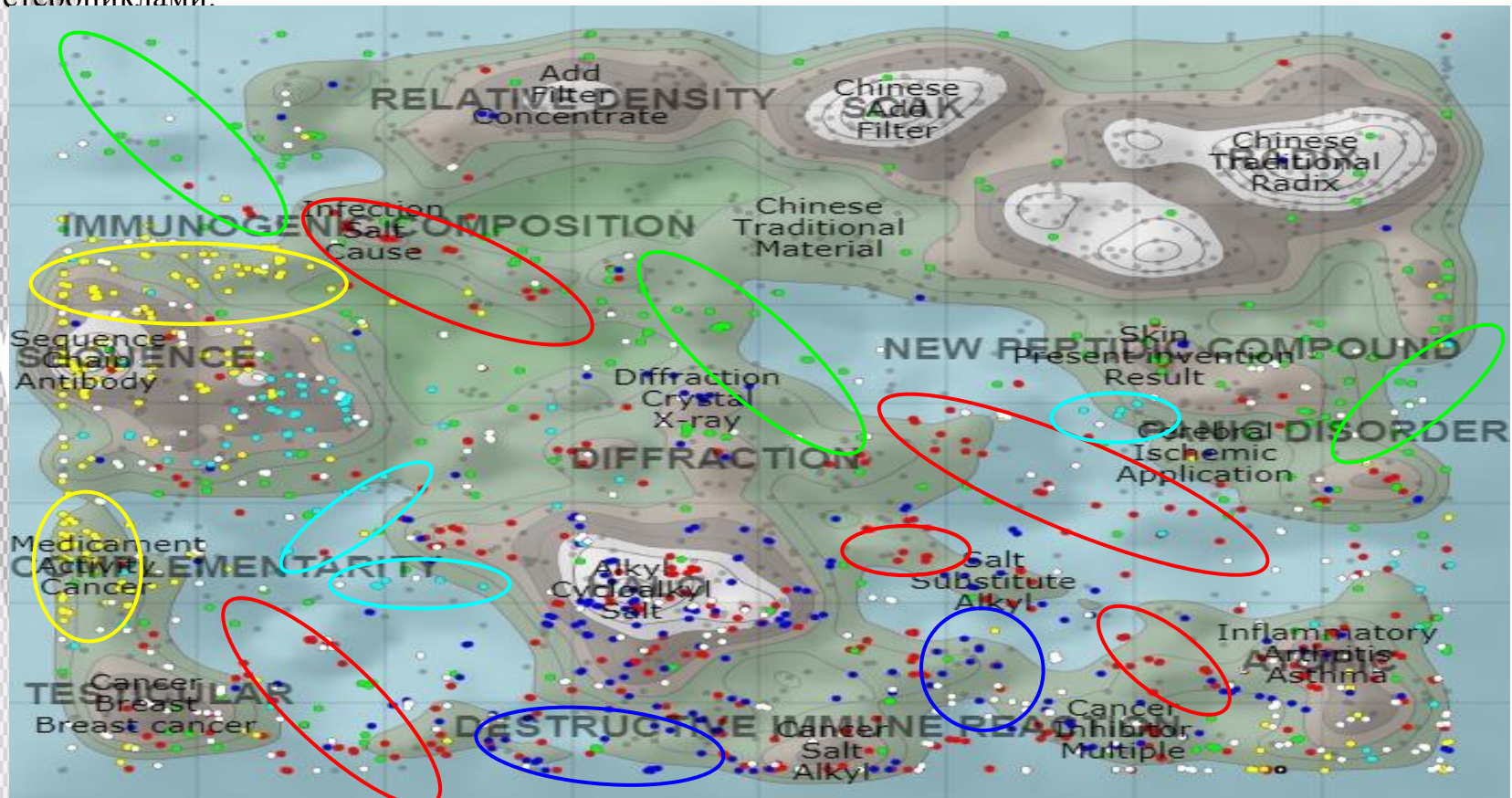
1.6 Топ-5 напрямів, за якими здійснювалося патентування у світі протягом 2014-2019 рр.



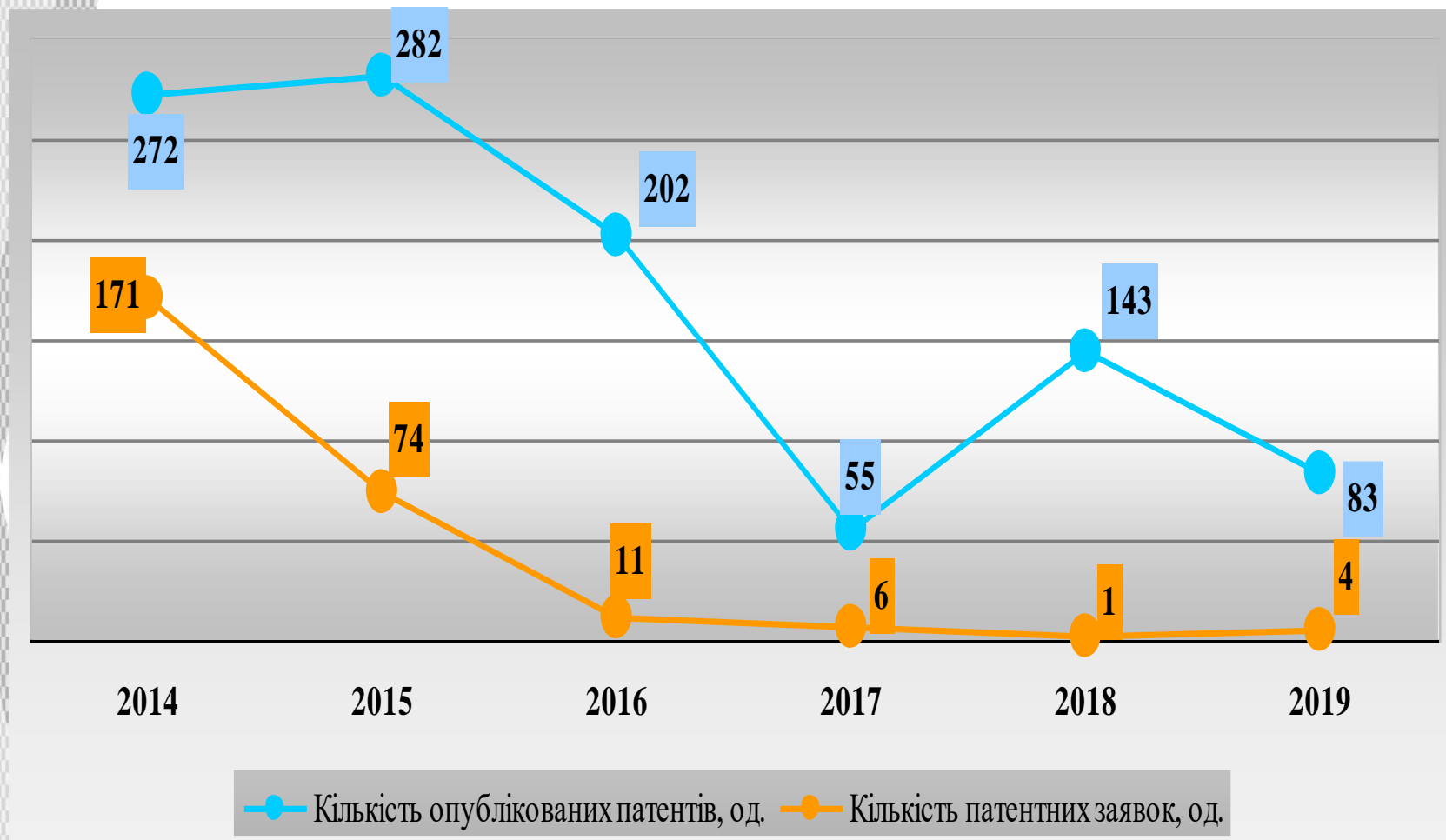
1.7 Прогнозовані топ-напрями розвитку медицини у світі

(патенти розміщені на зелених і блакитних ділянках)

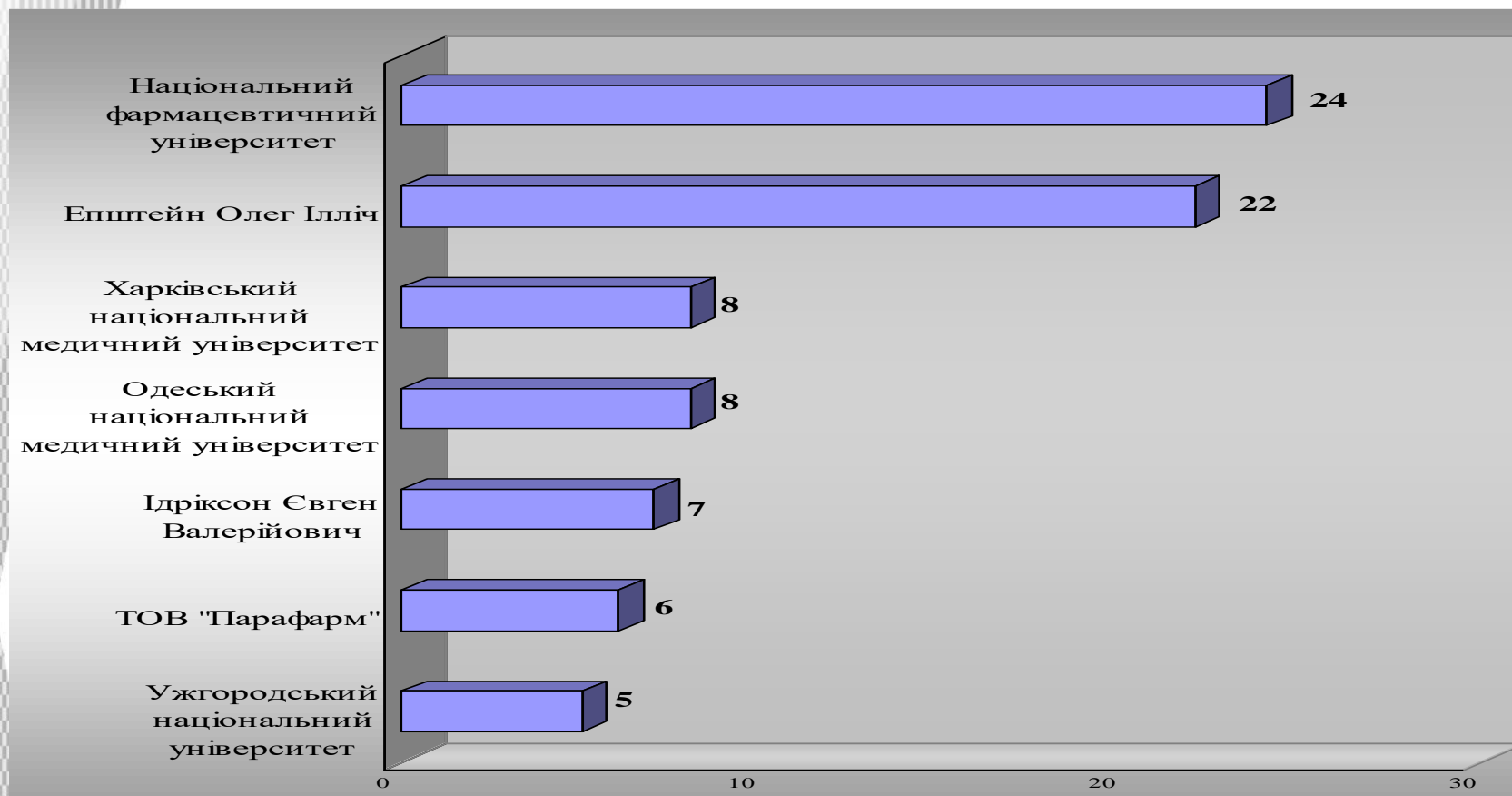
- - Суміші активних інгредієнтів, для яких не зазначені хімічна структура або склад, наприклад суміш протизапального засобу з засобом, що збуджує серцеву діяльність;
- - Медичні препарати, що характеризуються спеціальною фізичною формою;
- - Медичні препарати, що містять антигени або антитіла;
- - Імуноглобуліни, наприклад моноклональні або поліклональні антитіла проти рецепторів, антигенів клітинної поверхні або антигенів детермінантів клітинної поверхні;
- - Медичні препарати, що містять органічні активні інгредієнти: орто- або периконденсовані з гетеропиклами.



2.1 Патентна активність України за напрямом «Медицина» у 2014-2019 рр.



2.2 Основні патентоволодільці за напрямом «Медицина» в Україні

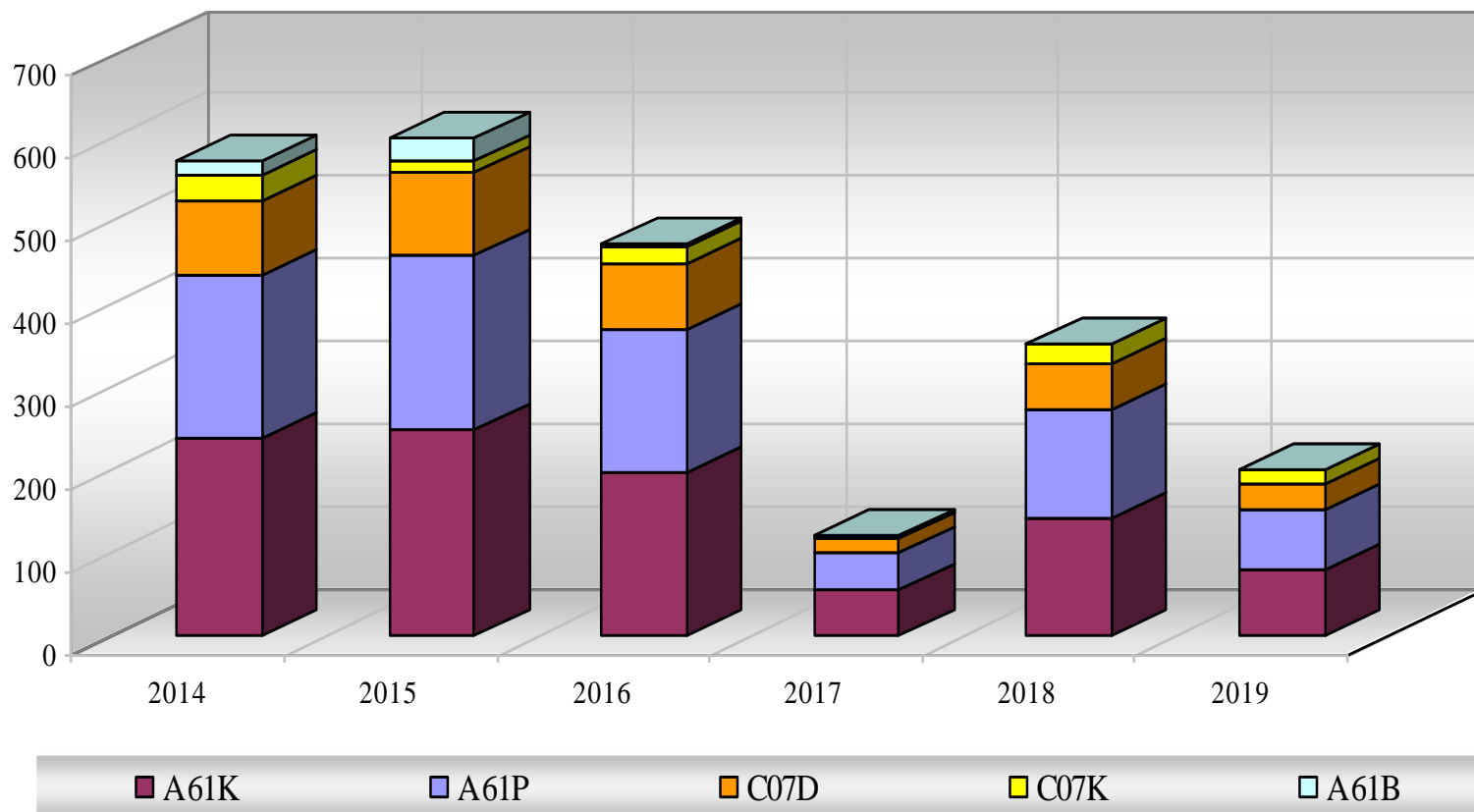


Українські патентоволодільці, які мають патенти за перспективними світовими напрямками в сфері медицини:

- Харківський національний медичний університет
- Національний фармацевтичний університет (м. Харків)
- Одеський національний медичний університет
- Ідріксон Євген Валерійович
- Епштейн Олег Ілліч

2.3 Топ-5 напрямів, за якими здійснювалося патентування в Україні у 2014-2019 рр.

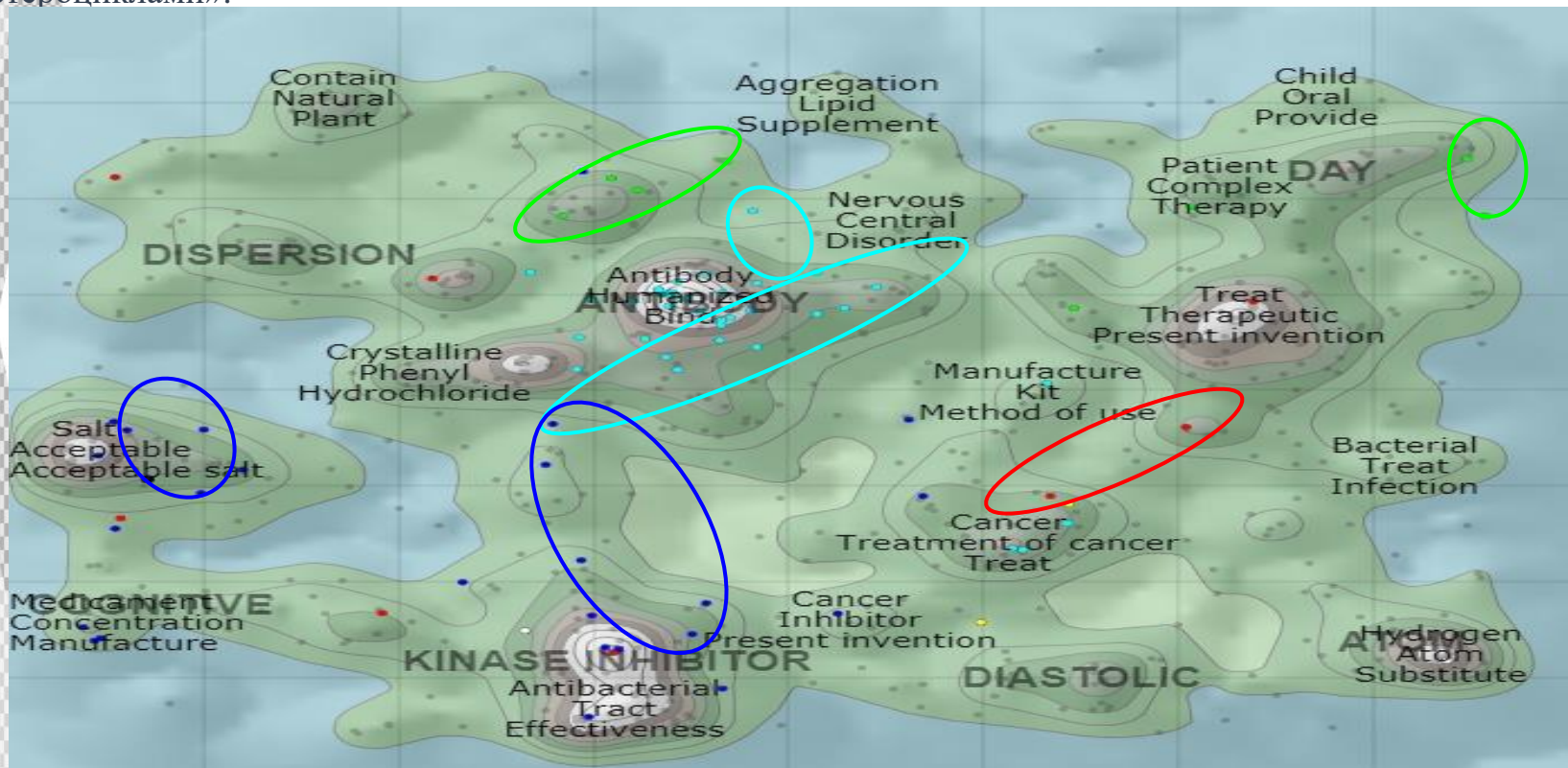
- Препарати для медичних, стоматологічних та гігієнічних цілей (A61K);
- Специфічна терапевтична активність хімічних сполук або медичних препаратів (A61P);
- Гетероциклічні сполуки (C07D);
- Пептиди (C07K);
- Діагностика; хірургія; ідентифікування (A61B).



2.4 Відповідність тематичного спрямування українських патентів прогнозованим світовим топ-напрямам

Відповідають чотирьом світовим перспективним напрямам:

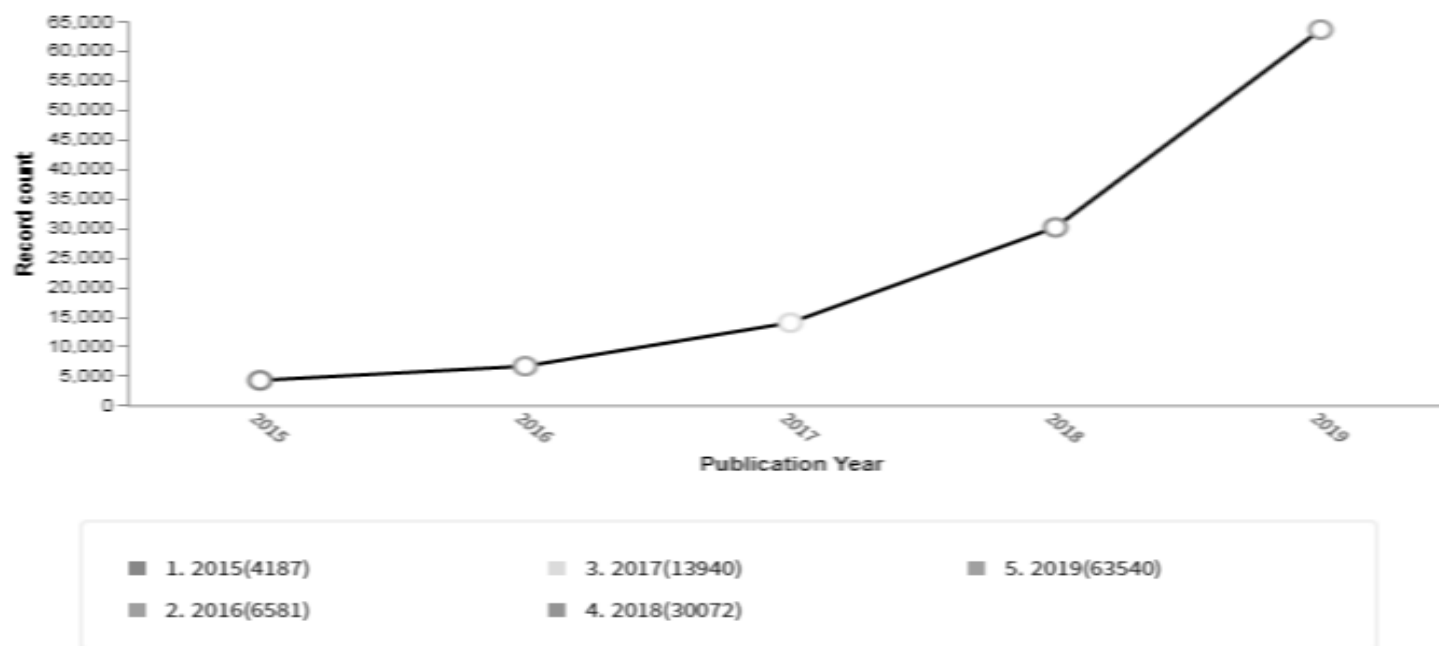
- - «Суміші активних інгредієнтів, для яких не зазначені хімічна структура або склад, наприклад суміш протизапального засобу з засобом, що збуджує серцеву діяльність»;
- - «Медичні препарати, що характеризуються спеціальною фізичною формою»;
- - «Імуноглобуліни, наприклад моноклональні або поліклональні антитіла проти рецепторів, антигенів клітинної поверхні або антигенів детермінантів клітинної поверхні» (голубі крапки),
- - «Медичні препарати, що містять органічні активні інгредієнти: орто- або периконденсовані з гетероциклами».



3.1 Процедура проведення патентного аналізу сфери “ІКТ”

1. Аналіз динаміки кількості патентування у світі.
2. Встановлення країн, представлених провідними патентоволодільцями у цій сфері
3. Визначення компаній – провідних світових патентоволодільців
4. Визначення провідних тематичних напрямів з патентування та аналіз їх динаміки
5. Визначення провідних конкретних технологічних напрямів за кодами МПК
6. Встановлення видів патентів за 10-ти значними кодами МПК з найбільшими темпами зростання в останні роки
7. Визначення пріоритетних світових напрямів розвитку ІКТ шляхом розміщення їх на карті патентного ландшафту за допомогою вбудованого інструменту «ThemeScape Map».

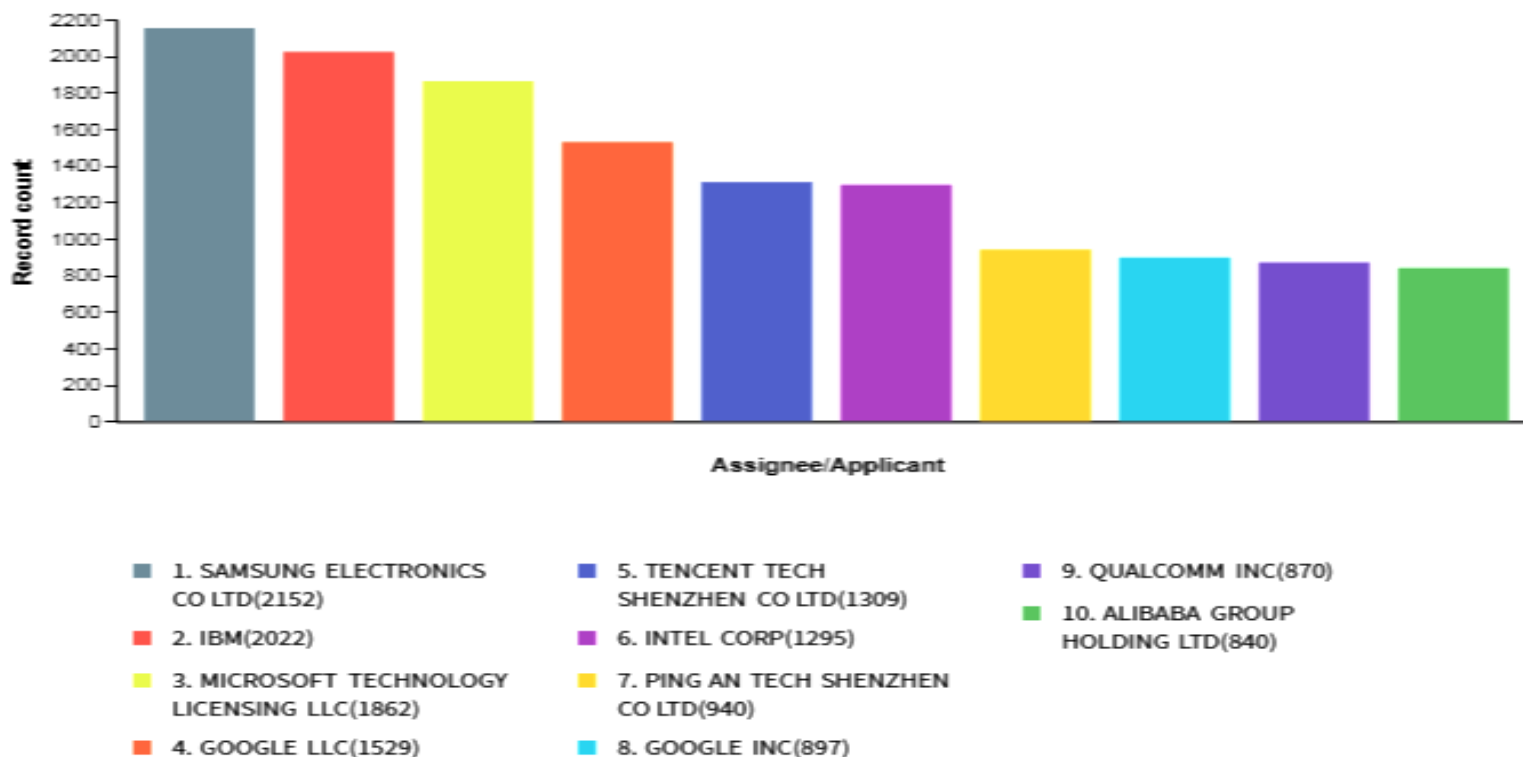
3.2 Динаміка патентної активності у світі за напрямом «ІКТ» у 2015-2019 рр.



3.3 Провідні країни за кількістю патентів за напрямом «ІКТ»

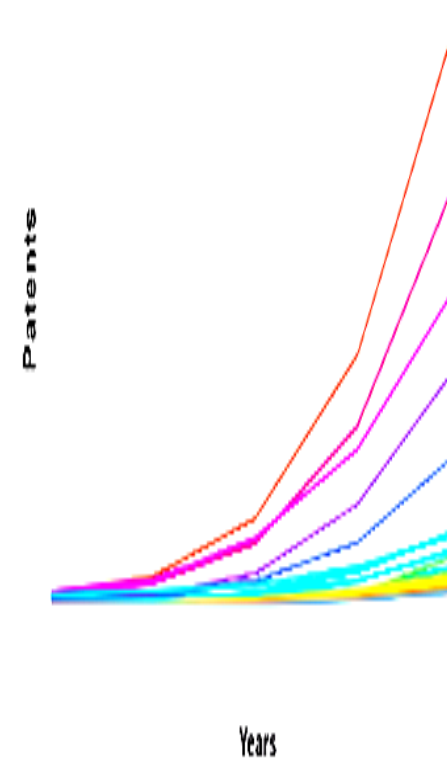


3.4 Топ-10 компаній світу за кількістю патентів за напрямом «ІКТ»

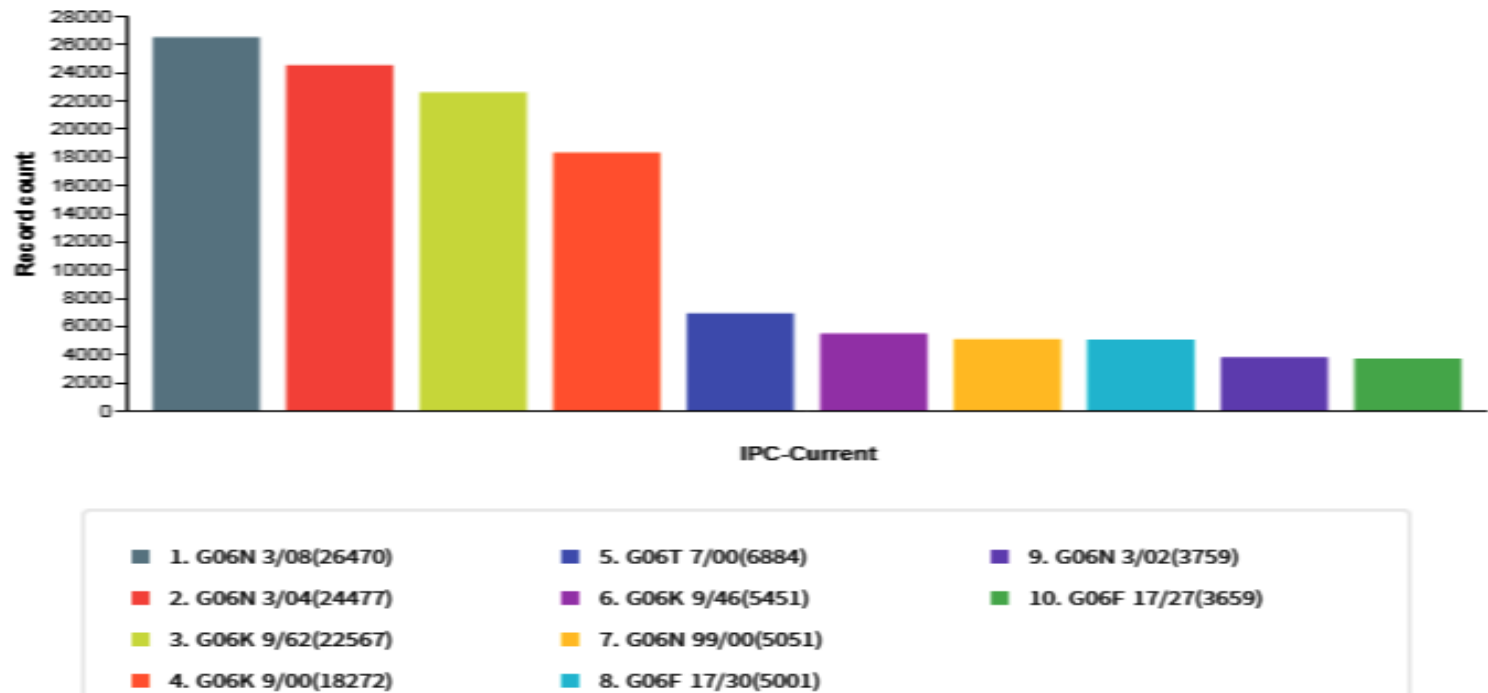


3.5 Динаміка зростання технологій за напрямками у сфері ІКТ

- NEURAL NETWORK, DEEP LEARNING, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, KNOWLEDGE, COMPUTING
 - IMAGE, OBJECT, FEATURE, INFORMATION PROCESSING, IDENTIFICATION, MODEL, CLASSIFICATION
 - COMPUTING, TRANSITORY, TOUCH, INFORMATION PROCESSING, USER, VIRTUAL, MANAGEMENT
 - AUGMENTED REALITY, OBJECT, THREE DIMENSIONAL, PROCESSING, RENDERING, MODEL, STORAGE MEDIUM
 - BLOCKCHAIN, TRANSACTION, PAYMENT, INVENTORY, ITEM, CUSTOMER, ASSET
 - VIDEO, IMAGE, CAMERA, DECODING, CODING, CURRENT BLOCK, PREDICTION
 - BLOCKCHAIN, NETWORK, RESOURCE, PACKET, CLOUD, COMPUTING, SENDING
 - VOICE, SPEECH RECOGNITION, UTTERANCE, NATURAL LANGUAGE, DIALOG, DIALOGUE, ASSISTANT
 - SURGICAL, ENDOSCOPE, MEDICAL, PATIENT, ULTRASOUND, BONE, TISSUE
 - HEALTH, CLINICAL, HEALTHCARE, INFORMATION PROCESSING, THERAPY, ASSESSMENT, RISK
 - AUTOMATION, CONTROL, MACHINE LEARNING, CONTROLLING, MANAGEMENT, MODEL, MONITORING
 - SAMPLE, GAS SENSOR, CANCER, CELL, INSPECTION, ANTIBODY, BIOLOGICAL
- and 6 more

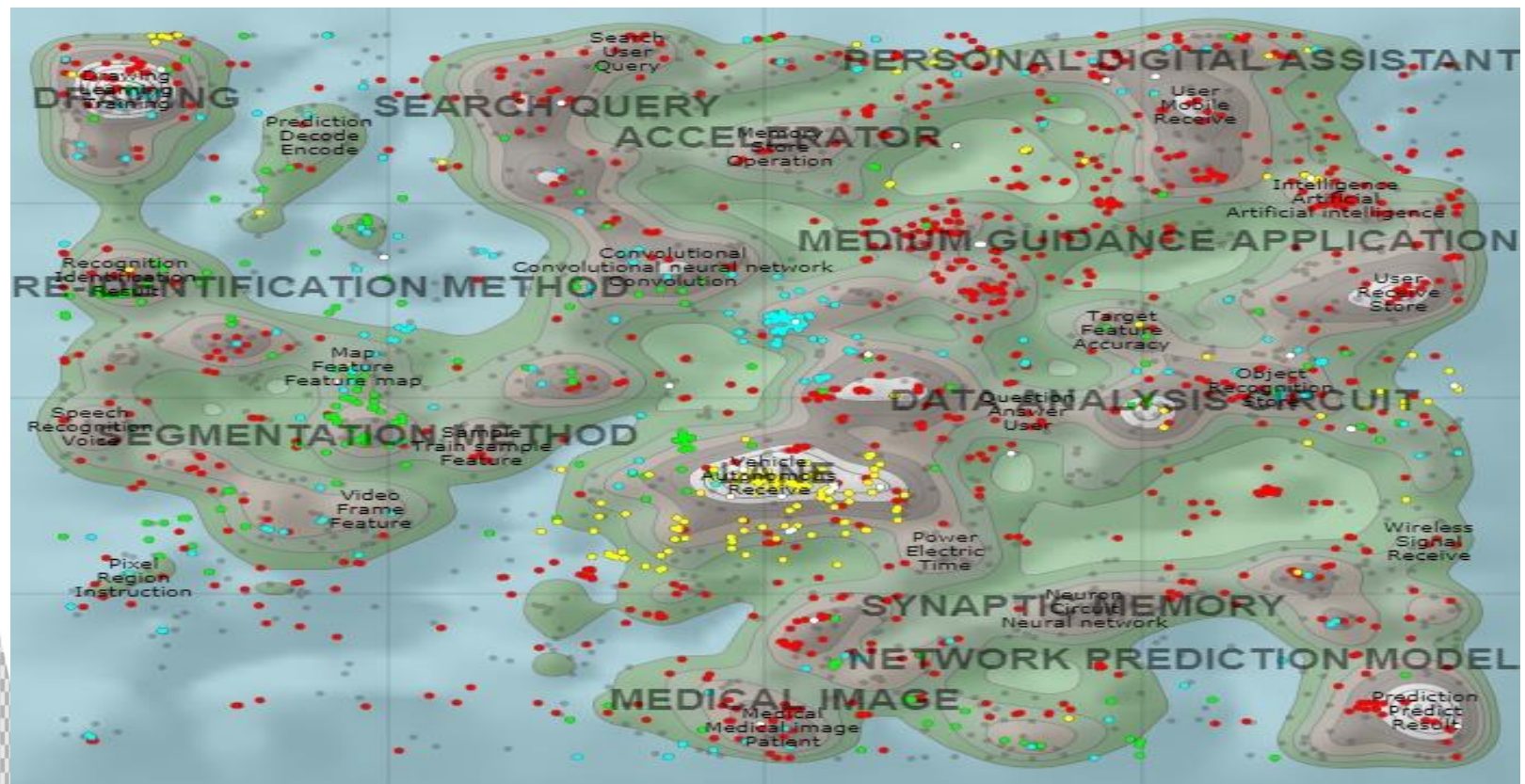


3.6 Топ-10 напрямів у сфері ІКТ за МПК



3.7 Патентний ландшафт сфери ІКТ

- - **Машинне навчання** (G06N002000) – темп зростання 159650%;
- - **Способи або пристрої для зчитування або розпізнавання надрукованих або написаних символів, або для розпізнавання образів, наприклад відбитків пальців: сегментація стичних або взаємно перекривних образів на полі зображення** (G06K000934) - темп зростання 11912,5%;
- - **Керування положенням, курсом, висотою або орієнтацією у просторі наземних, водних, повітряних або космічних транспортних засобів, наприклад автоматичне пілотування у двох вимірах** (G05D000102) - темп зростання 10685,7%;
- - **Оброблення або генерація даних зображення; геометричне перетворювання зображення в площині зображення: змінювання масштабу всього зображення або його частини** (G06T000340) - 5446,7%.





ДНУ «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації»

Дякуємо за увагу та запрошуємо до співпраці!

Наталія Шабранська

Віра Богомазова

відділ прогнозно-аналітичних досліджень

ДНУ «УкрІНТЕІ»

Київ, вул. Антоновича, 180

е-mail: uintei@uintei.kiev.ua

оф.веб-сайт: www.ukrintei.ua