

Руководства по работе в системе Derwent

Исследуйте конкретную область техники

Как найти все патенты в какой-либо конкретной области?

Как удостовериться в том, что мой набор ключевых слов позволяет найти все патенты в данной области?

Как выбрать патенты, относящиеся к конкретной технологии из большого объема данных?

Патентные классификаторы относят все патенты к одной или нескольким предметным областям. Вы можете использовать эти коды, чтобы найти все патенты, описывающие интересующую вас технологию.

Простое использование патентных классификаторов

Derwent Innovation позволяет вам использовать практически всеми существующими системами патентной классификации. Ниже приведены несколько основных.

Международная система патентной классификации (МПК/IPC)

- Находится под управлением ВОИС и используется в более чем 100 странах
- Объединяет все патенты в 8 основных предметных областей (разделов)

Доступен как базовый, так и расширенный уровни МПК

Совместная система патентной классификации (СРС)

- Разработана Европейским патентным ведомством (ЕРО), совместно с Ведомством по патентам и товарным знакам США (USPTO), для создания общей системы классификации для европейских и американских патентов
- Является более детальной и конкретной нежели МПК

DWPI Manual Codes

- Уникальная собственная разработка нашей компании, которая последовательно и единообразно присваивается нашими специалистами в конкретной области всем патентам вне зависимости от их происхождения
- Объединяет все патенты в 20 четко определенных и детально описанных категорий

Вы также можете воспользоваться другими системами классификации: US Class, F terms and FI codes и DWPI Class.

IPC-Any	▼	Look up	(G06K000900)
CPC-Any	▼	Look up	(G06K000900)
DWPI Manual Code	▼	Look up	(T01-J40C)

Как понять патентные классификаторы?

Коды патентных классификаторов формируют иерархическую структуру, которая с постоянно увеличивающимся уровнем специфичности от наиболее общих областей знаний к более детальным предметным областям. Рассмотрим эту структуру на примере кодов МПК, которые подразделяются на следующие разделы

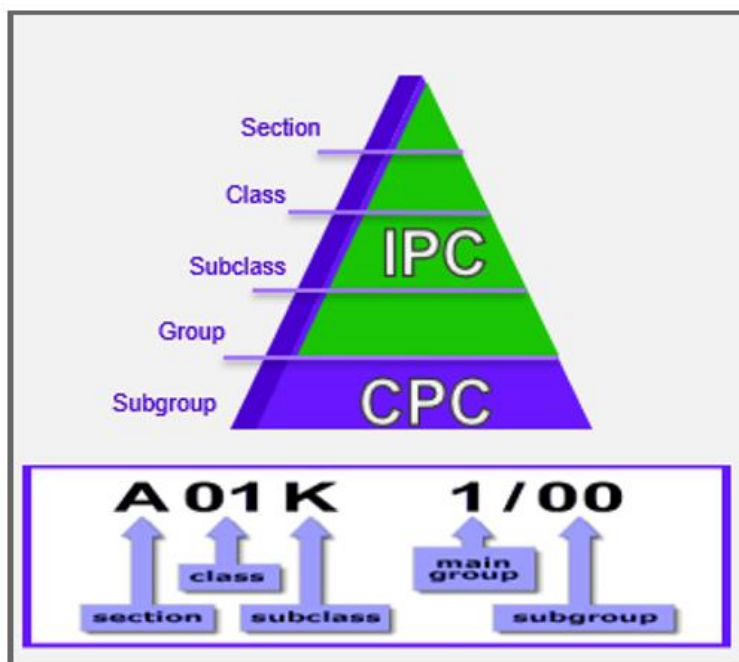
Раздел (Section): высший уровень классификации, который представляет широкую технологическую область (например, А – удовлетворение жизненных потребностей человека)

Класс (Class): основная технологическая подобласть (например, А01 – сельское хозяйство)

Подкласс (Subclass): более специфическая область, носящая прикладной характер (например А01К – животноводство)

Группа (Group): основной компонент технологии для определенных целей (А01К1/00 – стойловое содержание животных; оборудование помещений для этого)

Подгруппа (Subgroup): точно определяет специфическую технологию внутри основной группы



Как найти подходящие коды для использования в вашем поиске

Найдите референсный документ(ы) описывающий(ие) вашу технологию и посмотрите на присвоенные ему классы.

Откройте патент или заявку, точно подходящий под описание нужной вам технологии и перейдите в раздел Classes/Indexing. Здесь вы найдёте исчерпывающую информацию обо всех кодах патентных классификаторов, которые когда либо были присвоены данному документу экспертами патентного ведомства, либо экспертами Derwent, включая самые современные.

Наведите мышкой на тот или иной код, чтобы увидеть его развернутое описание.

WO2007069014A1					
Add to Work file Mark record Watch record Download Translate Citation map Highlight Print					
Key summary data					
Jump to Bibliography Abstract Classes/Indexing Legal status Family Claims Description Citations Other Custom fields					
Classes/Indexing					
IPC					
Current IPC	Invention	Version	Additional	Version	
Full	A63B 69/36	20060101	-	-	
Main Group	-	-	-	-	
Subclass	-	-	-	-	
Original IPC	Invention	Version	Additional	Version	
Advanced/Full	A63B 69/36	20060101	-	-	
Core/Main Group	A63B 69/36	20060101	-	-	
Subclass	-	-	-	-	
CPC					
Current CPC		Invention	Additional	Version	Office
		A63B 2024/0009			
		A63B 2071/0663			
		A63B 2071/068			
		A63B 2220/16			
A63B 69/36		A63B 2220/34		20130101	EP

Поиск нужного кода по древовидной структуре и ключевым словам

Когда вы выбираете поле для поиска, содержащее тот или иной классификатор, вам доступна кнопка Look Up, для поиска нужного кода.

В открывшемся окне вы можете искать по древовидной структуре классификатора, по номеру кода, а также, по ключевым словам, используя логические операторы и операторы усечения.

The image shows three search filter rows. Each row has a dropdown menu and a 'Look up' button. The first row is for 'IPC-Any', the second for 'CPC-Any', and the third for 'DWPI Manual Code'. Between the first and second rows, and between the second and third rows, there are buttons for logical operators: 'AND', 'OR', and 'NOT'.

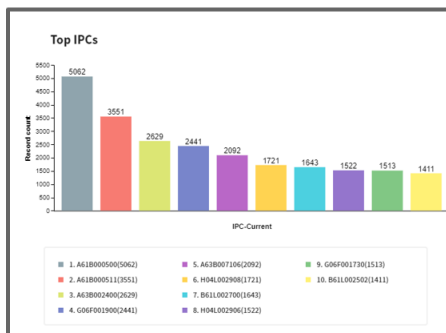
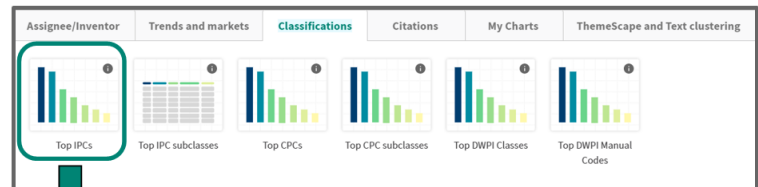
The image shows the 'DWPI Manual code' search interface. It includes a search bar with the text 'Fitness', a 'Select range' section with 'Start' and 'End' fields, and a table of results. The table has columns for 'CODE', 'TITLE', and 'CHILDREN'. A tree view on the left shows a hierarchy of codes from 'P' down to 'P36-ABE'. A red arrow points from the search bar to the 'P36-ABE' code in the table.

CODE	TITLE	CHILDREN
P	GENERAL	1
P3	HEALTH, AMUSEMENT	1
P36	SPORTS, GAMES, TOYS, AMUSEMENTS	1
P36-A	TYPE OF SPORT AND LEISURE ACTIVITY	1
P36-AB	SPORTS EQUIPMENT, SPORTS FACILITIES AND SPORTS TRAINING	1
P36-ABE	SPORTS TRAINING AND FITNESS TRAINING	1
W	COMMUNICATIONS	1
W04	AUDIO/VISUAL RECORDING AND SYSTEMS	1

Выберите наиболее релевантные патенты и найдите новые классы с помощью графиков

Запустите быстрый поиск, по ключевым словам, в предметной области, которую вы бы хотели проанализировать. Затем проанализируйте найденные документы, используя графики по кодам IPC, CPC или DWPI Manual Code, для того чтобы найти коды, наиболее популярные в эти патентах.

Используйте панель Insights, для быстрого анализа технологий на основе кодов МПК. Используйте график "What are my competitors working on?". Он позволит вам визуально сравнить технологии использованные 10 ведущими патентообладателями.



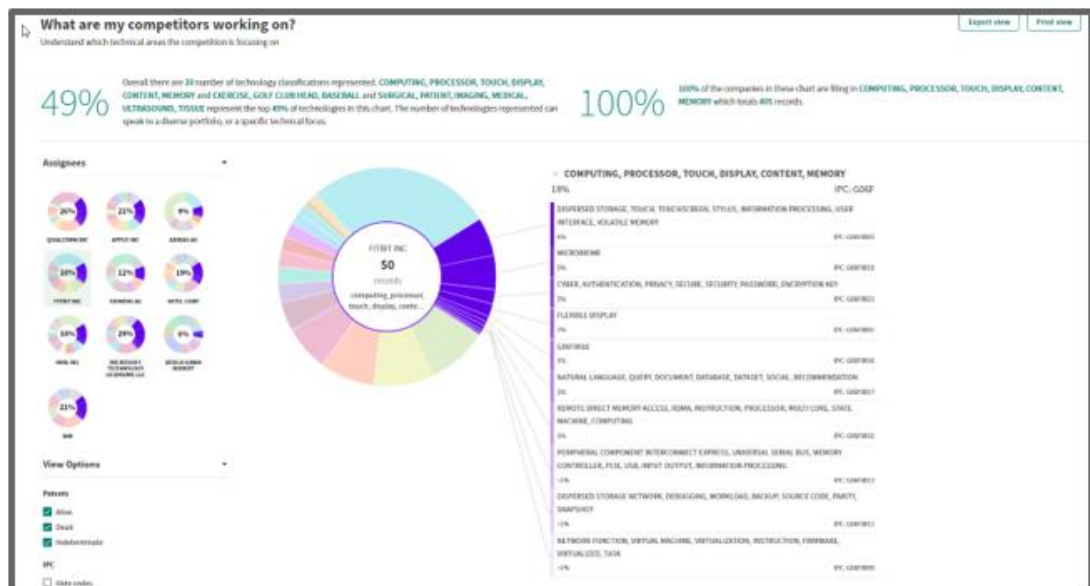
The image shows two buttons: 'RESULTS' and 'INSIGHTS'. The 'INSIGHTS' button is highlighted with a red border.

Использование графика “What are my competitors working on?”

В левой части графика представлены топ 10 патентообладателей сформированные по результатам вашего поиска. Вы можете выбрать любого из них. Выбранный патентообладатель отображается в центре экрана. Секции графика представляют широкие технологические области, описываемые четырехбуквенными кодами МПК (IPC-4). Размер каждого сектора пропорционален количеству патентов найденному для данной компании в результате вашего поискового запроса.

Выберите сектор графика, чтобы получить подробную информацию о технологии описанной четырехбуквенным кодом МПК, а также о ключевых словах, характеризующих её (Smart Themes IPC keywords). Кликните по любому из них, чтобы увидеть расшифровку кода МПК описывающих её.

Smart Themes это список ключевых слов, кратко и ёмко описывающих конкретную технологию. Этот список был сформирован на основании анализа всех патентов, относящихся к тому или иному коду МПК.



Используйте патентные классификаторы для поиска в интересующей вас области

Как только вы нашли нужные классы. Используйте их для формирования поискового запроса.

Для поиска по нескольким классам, используйте оператор OR.

SEARCH RESULTS

Patent search Publication number Hide search

Search templates Patent collections

No template selected All authorities with DWPI Change collections

FIELDED 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

IPC-Any Look up (A33B002100) OR (A33B002400)

AND OR NOT CPC-Any Look up (A33B002400) OR (A33B007100)

AND OR NOT DWPI Manual Code Look up (P36-A08E) OR (W04-K02AG)

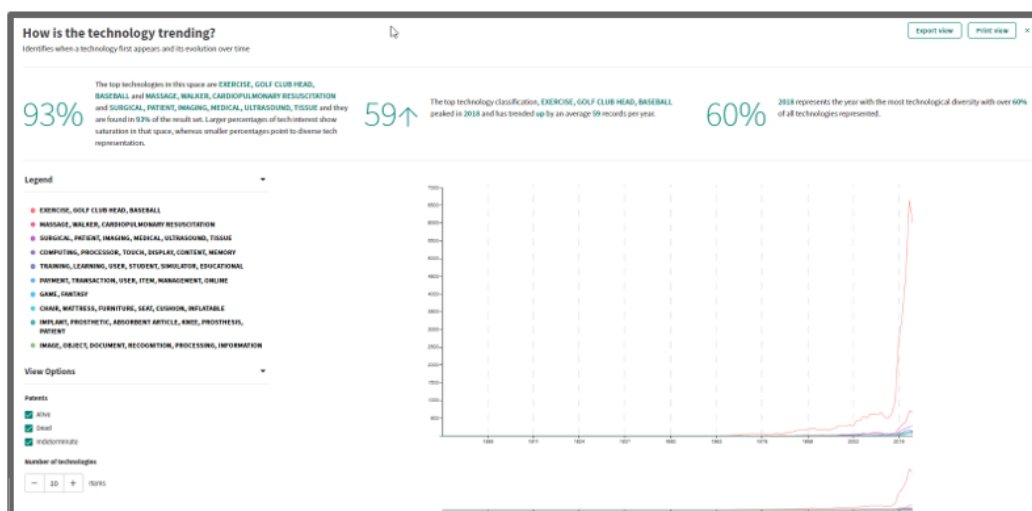
Проанализируйте результаты с помощью панели Insights

Оцените существующие тренды для каждой конкретной технологической области

График “How is the technology trending?” панели Insights позволяет отследить появление и рост технологий с течением времени.

- На данной графике вы можете проследить появление, рост, стагнацию и упадок интересующей вас технологии на временной шкале.
- Используйте нижний график, чтобы выбрать интересующий вас промежуток времени
- Слева отображаются ключевые слова, соответствующие каждому технологическому тренду. Кликните по ним, либо по линии на графике, для детального просмотра.

Обратите внимание на первые три технологии, на пиковые года публикаций, а также те тренды, которым они подвержены.



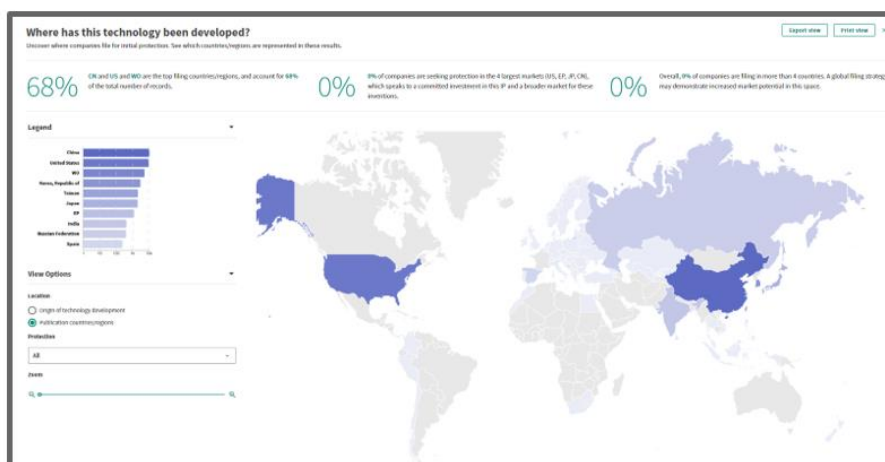
Находите центры инноваций

График “Where has this technology been developed?” поможет вам выявить страны, где расположены компании, внесшие наибольший вклад в развитие данной технологии.

- Выберите More Tools, и используйте фильтры по публикациям, заявкам, а также посмотрите страны происхождения технологий и те страны, где были опубликованы данные заявки/патенты и отражающие основные рынки для данной технологии.

Под данным графиком находится конкурентная аналитика (“What are my competitors working on?”),

в которой вы сможете всегда узнать ключевых игроков, получить информацию о размере и структуре их патентных портфолио, а также быстро сравнить компании между собой.



**Если у вас возникнут дополнительные
вопросы, свяжитесь с нами**

Елена Джаймаз

Представитель по работе с корпоративными
клиентами

elena.caymaz@Clarivate.com

+7 (915) 2677421

clarivate.ru