

# Патентный сервис фирмы Questel: Orbit Intelligence

Интеллектуальный поиск и анализ информации,  
бизнес-ориентированная аналитика,  
управление интеллектуальной собственностью.

[www.questel.com](http://www.questel.com) , [www.orbit.com](http://www.orbit.com)

**Борис Моисеевич Аксельрод**

Консультант Questel

«Аналитический Консалтинг»

моб. +7(921)772-03-63

e-mail: [boraxelrod@gmail.com](mailto:boraxelrod@gmail.com)

Санкт-Петербург

©B.Akselrod, 2016

# Информационная основа

1. 95 национальных и 6 региональных патентных баз объединены в базу **с уникальной семейной структурой**
2. В 22 базах – полнотекстовый патентный поиск, в т.ч. **RU, CN, JP, WO, US, EP, DE, FR, GB, CA, BR, IN, KR** и др.
3. Поиск в непатентных научно-технических публикациях и **мн. др.**

**В сервисе Questel поиск идет в специальных базах FamPat сразу по все семье как по единому документу.**

**Эта, казалось бы, незначительная особенность принципиально отражается на точности поисков.**

**Во всех других сервисах поиск производится по отдельности в каждом документе, затем результаты группируются в патентные семьи.**

# **Глобальные технологические инновации Questel в научно-технологической, патентной и бизнес информации**

# Эксклюзивный пакет новейших сервисов от Questel

Прорыв в управлении ИС. Работа с целыми пакетами патентов:

- по выбору патентов и их пакетов для покупки или продажи лицензий,
- оптимизации пакетов ИС и др:
  - конкретные специализации каждого сервиса
  - метрики, принятые для оценки различных аспектов ИС.

Ts	Technology scouting
Li	Licensing in
Bc	Business case assess
Rk	Legal risk assessment
Ex	Ability to exclude
Pr	Portfolio pruning
La	Licensable art
Lo	Licensing out

- Технологическая рекогносцировка (**Tech. Scouting**)
- Поиск и оценивание чужих пакетов патентов для приобретения (**Licensing In**)
- Оценка бизнес-рисков (**Business Case Assessment**)
- Оценка юридических рисков (**Legal Risk Assessment**)
- Исключение конкуренции (**Ability to Exclude**)
- Оптимизация портфеля ИС (**Patent Pruning**)
- Выделение патентов для лицензирования (из имеющегося портфеля) (**Licensable Art**)
- Определение лицензионного потенциала портфеля (**Licensing Out**)

# Аналитика нового поколения

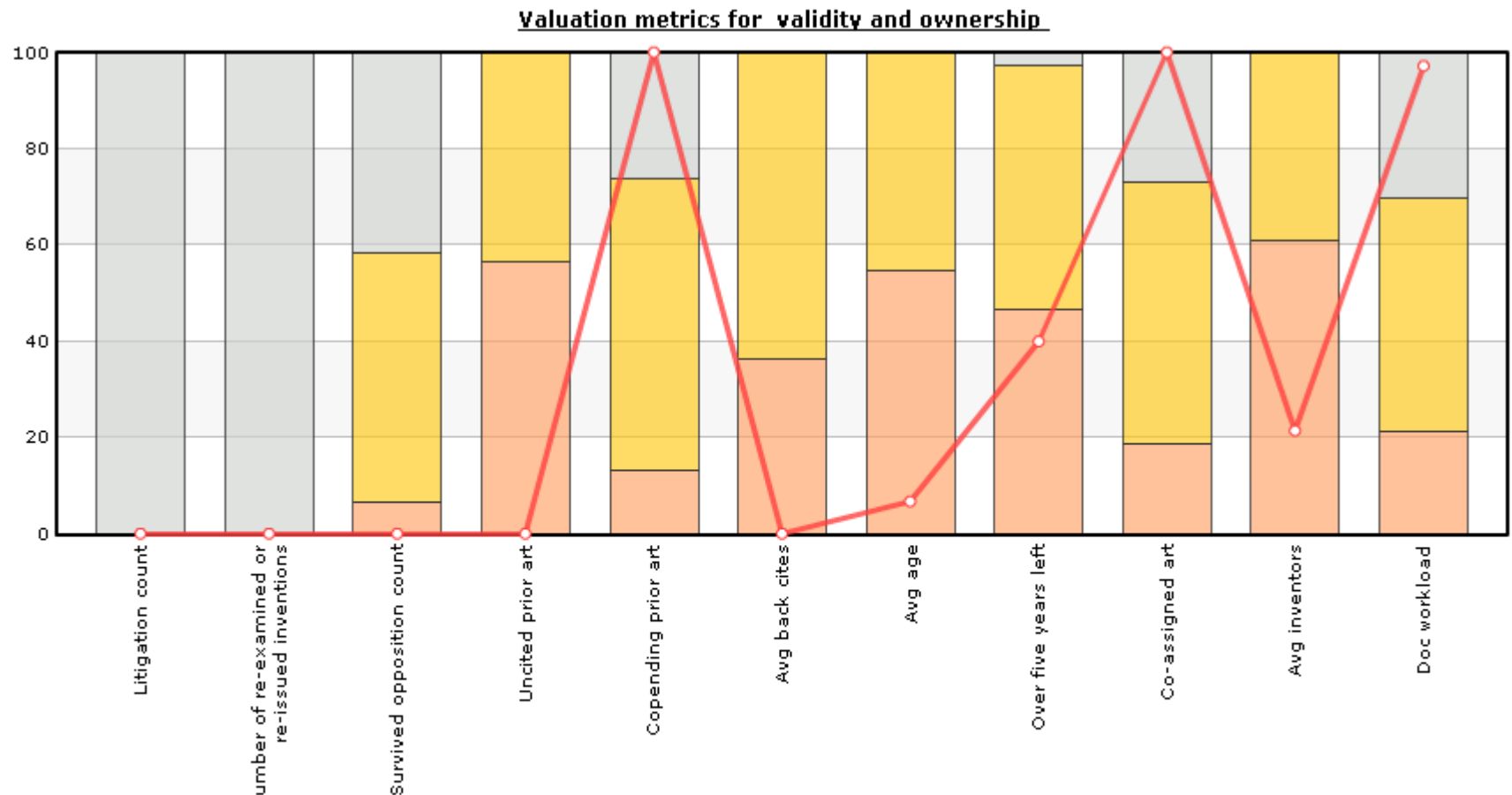
Один из серии сервисов по современному  
управлению ИС:

**QUESTEL LICENSING MODULE**

**ОЦЕНКА ЛИЦЕНЗИОННОЙ**



**ЗНАЧИМОСТИ ПОРТФЕЛЕЙ ИС**

# Сравнение по наборам метрик 'Действенность' и 'Монопольность'



**Аналогично производится сравнение по наборам метрик 'Техника', 'Потенциал полезности' и 'География'**

# В портфолио определяются патенты с максимальным потенциалом лицензирования

Display ▾   Browse selection

Title	Applicant/Assignee	Publication number	Publication
One of the M-Z-type orbital angular momentum <b>entan</b>	SOUTH CHINA NORMA	CN205179072	2016-04-20
<b>Spin</b> -orbital angular momentum hybrid <b>entangled</b> stat	SOUTH CHINA NORMA	CN204272131	2015-04-15
<b>Spin</b> -orbital angular momentum hybrid <b>entangled</b> stat	SOUTH CHINA NORMA	CN204272130	2015-04-15
Multi freedom mixes generation system who <b>entangle</b>	SOUTH CHINA NORMA	CN204539149	2015-08-05
<b>Quantum</b> key distribution system based on orbit angul	SOUTH CHINA NORMA	CN204272150	2015-04-15
<b>Spin</b> -orbit angular momentum hybrid modulation <b>quar</b>	SOUTH CHINA NORMA	CN204013569	2014-12-10

Family	Fwd	Cites/yr	Predator	Generality	Originality	Validated	Rank
1	0	0	NONE	0	0	NO	8
1	0	0	NONE	0	0	NO	8
1	0	0	NONE	0	0	NO	8
1	0	0	NONE	0	0	NO	8
1	0	0	NONE	0	0	NO	8
1	0	0	NONE	0	0	NO	8

# **Дополнительные сервисы от Questel**



# **Intellixir: с Questel с сентября 2015 г**

**Информация из всех источников: научные публикации, клинические исследования, патенты...**

**Анализ и комбинирование информации**

**<https://www.questel.com/software/ipbi/intellixir/>**

**<http://intellixir.com/en/studycases.aspx>**

**<http://intellixir.com/en/about-us.aspx>**

# Сервис Orbit Web Monitor

**Отслеживание бизнес-,  
научной и технологической информации,  
появляющейся в Интернет**

<http://descienceinfoware.com/orbit-web-monitor/>

# Партнерство с ChemAxon

**Объявлено о разработке системы поиска по структурным химическим формулам**

[https://www.chemaxon.com/app/uploads/2016/04/Questel\\_Renaud\\_Garat.pdf](https://www.chemaxon.com/app/uploads/2016/04/Questel_Renaud_Garat.pdf)

**Для ИТ и др.: автоматическое выделение патентов, упомянутых в стандартах, лицензированных и др.**

# Почему я, независимый аналитик, продвигаю сервис Questel?

**Ответ: доказанная эффективность во всех вопросах на стыке техники и бизнеса. Работы Б.М.Аксельрода по использованию патентной информации в аналитике**

1. Б.М.Аксельрод, В.А.Чумаков. **Инновационный подход к новым технологическим разработкам**. Черные металлы, 2016, №1, с.34-39.
2. Б.М.Аксельрод. **Экспертно-аналитический проект на основе патентной информации в металлургии** // Материалы III конференции ТРИЗ «Практика применения методических инструментов». Москва, 29.10.2011.  
<http://www.metodolog.ru/node/1187>
3. Б.М.Аксельрод, Н.Б. Петрова. **Независимая экспертиза перспектив коммерциализации ИС на конкретных территориях на основе исследований патентной информации** // Конференция "Патенты-2011". М., 3 октября 2011г. <http://www.patent.forum.ru/D/2.ppt>
4. Б.М.Аксельрод. **Опыт результативного технологического прогнозирования. Ретроспективный анализ реального проекта** // Методы прогнозирования на основе ТРИЗ. Саммит разработчиков ТРИЗ, Вып.3, СПб., 2010, с.51-79.
5. Б.М.Аксельрод. **Проблемно-ориентированный поиск по действию: системное применение в инновационных проектах. Диссертация на соискание квалификации Мастер ТРИЗ**. 2008. [http://www.triz-summit.ru/file.php/id/f4067/name/Axelrod\\_Master\\_Disser\\_2008\\_final.doc](http://www.triz-summit.ru/file.php/id/f4067/name/Axelrod_Master_Disser_2008_final.doc)
6. Б.М.Аксельрод. **Практика венчурного инвестора: экспертиза "эмбриональных" разработок**. ИННОВАЦИИ, 2007, май, №5 (103), стр. 18-24
7. Б.М.Аксельрод. **Проблемно-ориентированный поиск по действию с использованием патентных баз данных: новый поисково-решательный инструмент**. Журнал ТРИЗ, 2007.
8. В.Axelrod. **Systems approach: modeling engineering systems using interactions scheme** // Proc. of "TRIZ-Future 2007" ETRIA Conference. Frankfurt, November, 6–8, 2007, p.131-138.
9. Б.М.Аксельрод. **Анализ обусловленности взаимодействий как системообразующий подход при исследовании ситуаций и систем** // Конференция TRIZfest-2007. Москва, с.17-30
10. В.Axelrod. **Express-analysis of systems and new systems synthesis based on interactions causality scheme. Unified approach to designs and technologies** // Proceedings of "TRIZ-Future 2006" ETRIA Conference. Kortrijk, Belgium 2006, October 9-11. 10p.
11. Б.М.Аксельрод. **Конструкции и технологии: единая методика ранжирования функций и свертывания элементов**. Журнал ТРИЗ. 1995. N.1. С.58-62.

# **Пример: Оценка венчурных рисков**

## **Оценка риска продолжения финансирования**

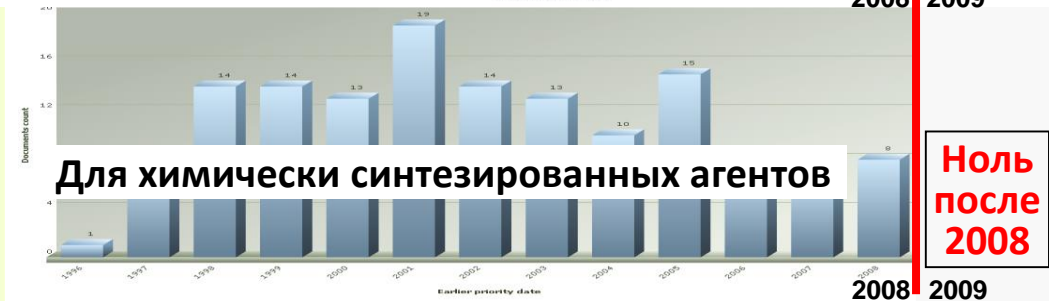
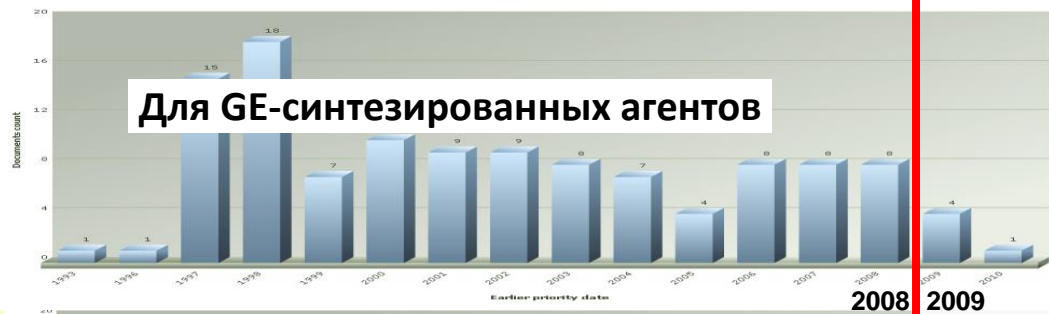
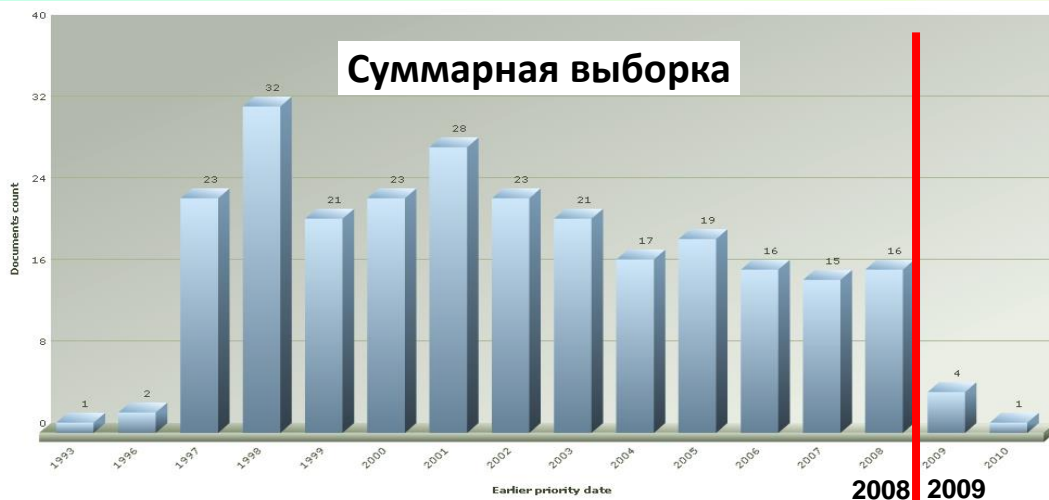
**Поддержка стратегических решений (case study 3)**

## 3.1. Происхождение проекта

1. Анализировались риски инвестирования в фармакологическую разработку.
2. Ранее она уже получала серьезное финансирование.
3. Были поданы патентные заявки **в различных регионах.**
4. Все предыдущие экспертизы были положительными.
5. Качественный бизнес план.

**Потенциальный инвестор заинтересовался, но решил сделать еще одну проверку.**

## 3.2. Динамика для направления в целом и для суб-трендов



**Ноль  
после  
2008**

### Выводы:

1. После 2008 г. разработки ведутся, в основном, в генно-инженерном направлении
2. Некоторые разработчики все еще видят перспективы.

### Заключение:

**Венчурные риски  
чрезвычайно высоки**

**Особо важно:  
это заключение  
противоречило выводам  
всех предыдущих  
экспертиз**



### 3.3. Финальный шаг и результаты проекта

**Главный вывод проекта:**

**Венчурные риски чрезвычайно высоки в целом, а не только для продвижения в отдельных странах**

**Результаты были настолько неожиданными, что заказчик организовал дополнительную профессиональную экспертизу.**

**Привлеченные новые независимые профессионалы подтвердили выводы проекта.**

**Как решать проблему достоверности выводов?**

**Достоверность обеспечена точностью исследования: эксклюзивно точный поиск и правильная аналитика.**

Далее заголовки слайдов, отвечающих заметным преимуществам по сравнению с многими конкурентами Questel, выделены зеленым

# **Передовые поисковые средства сервиса Orbit Intelligence**

## **Формирование поисковых запросов и поисковых стратегий**

## **Визуализация результатов**

# Максимально дружественная интерактивность: адаптация к уровню пользователя и виду задачи

В одном комплекте интегрированы разные поисковые интерфейсы:

- функционально «под задачу» и
- опционально «под пользователя»

<b>EASY SEARCH</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Запросы в упрощенной форме</li><li>- С возможностью произвольного усложнения</li></ul>
<b>ADVANCED SEARCH</b>	Универсальный поисковый интерфейс с широчайшими возможностями структурирования поиска
<b>SEMANTIC SEARCH</b>	Поиск по схожести описания патента с произвольным текстом
<b>NUMBER SEARCH</b>	Поиск по любым номерам (публикации, регистрации, приоритета): до 200 номеров, вводимых в форме произвольных таблиц или в составе текста
<b>ASSIGNEE SEARCH</b>	Поиск по заявителю/патентовладельцу, начальному и/или текущему и/или промежуточному, в том числе с использованием подсказок и корпоративного дерева, <ul style="list-style-type: none"><li>- без ограничения размера строки запроса</li></ul>
<b>Весь этот комплект – в любой подписке, в т.ч. в самой дешевой</b>	

# Easy Search: быстрая, но серьезная проверка ситуаций

Orbit.com

Coverage details | Guides & tutorials

Logout

Menu Explorer

Easy search

Searches

- Easy search
- Advanced search
- Semantic search
- Assignee search
- Number search

My session

- Search history
- Search results
- Cost estimator

Past sessions

- Previous history
- Previous Intellixir Ar

My searches

- My saved searches
- My alerts

My recent lists

- Licen out SOUTH
- Licen out SOUTH
- Licen\_out\_TOSH
- Licen\_out\_TOSH
- MOX-1(170) (170)
- My Insulator Bre:
- some fr Se. test

Этот интерфейс позволяет даже непрофессионалам выполнять практически профессиональные исследования

Поиск по всем базам, 4 сек, 728 семей

(speech AND ???recogn+) AND automob+

(SPEECH AND ???RECOGN+) AND automob+

Advanced search

# Гибкость и интегральность: все поисковые интерфейсы - в одной упаковке: под пользователя и под задачу

The image shows a screenshot of a search application interface. On the left, there is a sidebar menu with a red border. The menu is organized into several sections: 'Searches', 'My session', 'Past sessions', 'My searches', and 'My recent lists'. The 'Searches' section is expanded, and its items are highlighted with blue boxes: 'Advanced search', 'Semantic search', 'Assignee search', and 'Number search'. The main area of the interface displays a search results page with several search filters and options, including 'Easy search', 'Advanced search', 'Semantic search', 'Assignee search', and 'Number search'. The interface is designed to be flexible and user-friendly, allowing users to search for information in various ways.

Эффективная организация процесса поиска. Дружественный интерфейс

# Advanced Search: четко структурированные запросы с выбором из множества критериев и параметров

**Выбор полей поиска в текстовых боксах: название, реферат, формула, описание, 3 компонента ключевого содержания, концепции, комбинации**

The screenshot displays a search interface with a sidebar on the left and a main search area on the right. The sidebar includes sections for 'Easy search', 'Advanced search', 'Semantic search', 'Assignee search', 'Number search', 'My session', 'My searches', and 'My recent lists'. The main search area features a 'Keywords' dropdown menu with the following options: Title, Abstract, Claims, Description, Object of invention, Advantages over prior art drawbacks, Independent Claims, Concepts, and Full Text. The 'Title', 'Abstract', and 'Claims' options are checked. Below the dropdown, there are several search input fields with various filters and examples, such as 'E.g.:Telecom+ OR', 'Corporate Tree E.g.:Siemens Nixdorf', 'E.g.:Fleming Alexander, Moyer Andrew', 'E.g.:Baker Botts', and 'Upload File E.g.:EP0980063'. A 'Date' dropdown is set to 'No Restriction'. At the bottom, there is a field for 'Patents published in (patent authorities):' with the example 'E.g.:US, EP'.

**Эффективная организация процесса поиска. Дружественный интерфейс**

# Задание структуры запроса в Advanced Search

Orbit.com

Easy search

Coverage details | Guides & tutorials

Menu Explorer

Advanced search

Searches

- Easy search
- Advanced search
- Semantic search
- Assignee search
- Number search

My session

- Search history
- Search results
- Cost estimator

Past sessions

- Previous history
- Previous Intellixir Anal

My searches

- My saved searches
- My alerts

My recent lists

- Fr\_Se\_t\_3\_interest
- Fr\_Se\_t\_4-1inter (2)
- Fr\_Se\_t\_4-2inter (1)
- MOX1 (161)
- Se\_inter\_3\_rect(18)
- Se\_t\_3-1(153) (153)
- Se\_t\_3-2(395) (395)
- Se\_t\_3-2(395) (395)
- Se\_test\_1\_sel(18) (
- Se\_test\_1\_sel-sel(4

Keywords

Title, Abstract, Claims

E.g.:Telecom+ OR

Classifications

and

Technology domain

Technology domain

IPC

CPC

IPC, CPC

ECLA, ICO

US (main)

US (main & x-ref)

FI

E-Terms

Names

Assignee (

Corporate Tree

E.g.:Sieme Nixdorf

E.g.:Fleming Alexander, Moyer Andrew

E.g.:Baker Botts

Number

Publ. num

Upload File

E.g.:EP0980063

E.g.:US, EP

Эффективная организация поиска. Дружественный интерфейс

# Прорыв в удобстве создания запроса: задание областей техники в явном виде – Technology domains

## Technology domains

### Select technology domains

Technology domains are broad classification groups derived from IPC codes [learn more here](#)



#### Chemistry

- Basic materials chemistry
- Biotechnology
- Environmental technology
- Food chemistry
- Materials, metallurgy
- Micro-structure and nano-technology
- Organic fine chemistry
- Surface technology, coating
- Macromolecular chemistry, polymers
- Pharmaceuticals
- Chemical engineering

#### Electrical engineering

- Audio-visual technology
- Basic communication processes
- Computer technology
- Digital communication
- Electrical machinery, apparatus, energy
- IT methods for management
- Semiconductors
- Telecommunications

#### Instruments

- Analysis of biological materials
- Control
- Measurement
- Medical technology
- Optics

#### Mechanical engineering

- Engines, pumps, turbines
- Handling
- Machine tools
- Mechanical elements
- Other special machines
- Textile and paper machines
- Thermal processes and apparatus
- Transport

#### Others

- Civil engineering
- Other consumer goods
- Furniture, games



# Задание структуры запроса в Advanced Search

Orbit.com Easy search Coverage details Guides & tutorials

Menu Explorer Advanced search

Searches  
Easy search  
Advanced search  
Semantic search  
Assignee search  
Number search

My session  
Search history  
Search results  
Cost estimator

Past sessions  
Previous history  
Previous Intellixir Anat

My searches  
My saved searches  
My alerts

My recent lists  
Fr\_Se\_t\_3\_interest  
Fr\_Se\_t\_4-1inter (2)  
Fr\_Se\_t\_4-2inter (1)  
MOX1 (161)  
Se\_inter\_3\_rect(18)  
Se\_t\_3-1(153) (153)  
Se\_t\_3-2(395) (395)  
Se\_t\_3-2(395) (395)  
Se\_test\_1\_sel(18) (  
Se\_test\_1\_sel-sel(4

Keywords  
Title, Abstract, Claims E.g.:Telecom+ OR

Classifications  
and Technology domain

Assignee (original, intermediate, cu  
Assignee (original, intermediate, cur...  
Assignee (current - only latest)

Corporate Tree E.g.:Sieme Nixdorf  
E.g.:Fleming Alexander, Moyer Andrew  
E.g.:Baker Botts

Numbers, dates & country  
Publ. number  
Date:  
No Restriction  
Application  
Priority  
Publication  
Patents published in (patent authorities):  
Upload File E.g.:EP0980063  
E.g.:US, EP

Эффективная организация поиска. Дружественный интерфейс



# Технологический прорыв Questel: Семантический поиск – Semantic Search

Orbit.com

Easy search Coverage details

Menu Explorer

Semantic search

Searches

- Easy search
- Advanced search
- Semantic search
- Assignee search
- Number search

My session

- Search history
- Search results
- Cost estimator

Past sessions

- Previous history
- Previous Intellixir Ar

My searches

- My saved searches
- My alerts

My recent li

- For\_class

Free text

signalling of spine repositioning in saggital or frontal plane and can be applied for correct posture skill acquisition, incorrect posture prevention and correction, treatment of spinal orthopaedic diseases and mobile deformations. Stimulating posture corrector consists of sensor, indicator unit, corrector elements body fasteners and control unit. Sensor is mounted on elastic base fixed along spine and/or patient trunk. Control unit distinguishes character and dimension of deformation detected by sensor. Stimulating corrector of the second design version several sensors mounted on several bases. Improved efficiency of spinal stimulation; increase of medical effect due to possibility of local spine deformation evaluation; easy-to-use; effective spinal stimulation for the purpose of prevention and treatment of incorrect posture, as well as saggital and frontal, and/or rotational spinal mobile deformation]

*Describe the technology you want to search in plain english or copy and paste the content from another document. At least a paragraph of text is expected.*

*Non-English text will be sent to our partners for translation.*

**Это больше, чем новые возможности.  
Это новая технология работы, расширяющая как круг  
пользователей, так и классы решаемых задач.**

# Технологический прорыв Questel: Семантический поиск – Semantic Search

The image displays two side-by-side screenshots of the Questel Semantic Search interface. Both panels have a title bar 'Semantic search' and a sub-header 'Select concepts' with a help icon. Below the header, a text box reads: 'Please select the relevant concepts from the following list. Powered by Questels similarity search.' The main area contains a list of concepts with checkboxes. The left panel shows a list of 20 concepts, with 5 selected. The right panel shows a list of 20 concepts, with 10 selected. At the bottom of each panel is a button labeled 'Search more concepts'.

**Select concepts** ?  
Please select the relevant concepts from the following list.  
Powered by Questels similarity search.

<input type="checkbox"/> Acquisition	<input type="checkbox"/> Base
<input type="checkbox"/> Body	<input type="checkbox"/> Character
<input type="checkbox"/> Control	<input checked="" type="checkbox"/> Control unit
<input checked="" type="checkbox"/> Control unit distinguishe character	<input type="checkbox"/> Correct
<input checked="" type="checkbox"/> Correct posture	<input type="checkbox"/> Correction
<input type="checkbox"/> Corrector	<input checked="" type="checkbox"/> Corrector element body fastener
<input type="checkbox"/> Deformation	<input checked="" type="checkbox"/> Deformation dimension
<input checked="" type="checkbox"/> Deformation evaluation	<input type="checkbox"/> Dimension
<input type="checkbox"/> Disease	<input type="checkbox"/> Distinguishe
<input type="checkbox"/> Elastic	<input checked="" type="checkbox"/> Elastic base
<input type="checkbox"/> Element	<input type="checkbox"/> Evaluation

Search more concepts

**Select concepts** ?  
Please select the relevant concepts from the following list.  
Powered by Questels similarity search.

<input checked="" type="checkbox"/> Incorrect posture	<input type="checkbox"/> Indicator
<input checked="" type="checkbox"/> Indicator unit	<input type="checkbox"/> Local
<input checked="" type="checkbox"/> Local spine	<input type="checkbox"/> Medical
<input type="checkbox"/> Mobile	<input checked="" type="checkbox"/> Mobile deformation
<input type="checkbox"/> Orthopedic	<input type="checkbox"/> Patient
<input checked="" type="checkbox"/> Patient trunk	<input type="checkbox"/> Plane
<input checked="" type="checkbox"/> Posture	<input type="checkbox"/> Prevention
<input type="checkbox"/> Repositioning	<input type="checkbox"/> Saggital
<input checked="" type="checkbox"/> Saggital plane	<input type="checkbox"/> Signaling
<input type="checkbox"/> Skill	<input checked="" type="checkbox"/> Skill acquisition
<input type="checkbox"/> Spinal	<input checked="" type="checkbox"/> Spinal orthopedic disease

Search more concepts

**Новая технология работы расширяет круг пользователей и классы решаемых задач**

# Прорыв Questel: семантический поиск

## Semantic search

Select the most relevant records. ?

To further target your semantic search, please select the most relevant records below.

Powered by Questels similarity search.



17 selected

1st. App

Publication

Applicant/Assignee

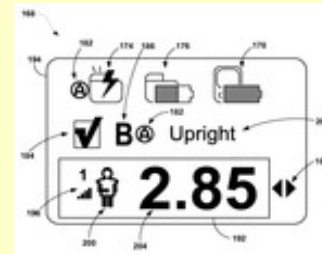
Rel

**Posture state display on medical device user interface**

2009-06-29 EP2344242 MEDTRONIC 100 %

The disclosure provides a system that displays a posture state indication to a user. A posture state indication represents the current posture state of the patient, which may be a combination of patient posture and activity. As a patient changes posture and activity throughout a daily routine, a posture state detector may generate a posture state value that may be used to categorize the patient's posture or posture and activity level as one of multiple posture states used to adjust therapy. The posture state may be associated with one of multiple posture state indications that may be presented to the patient. The posture state indication shows the patient the posture state currently detected by the posture state detector. The posture state indication may help the patient to effectively monitor therapy changes due to automatic, semi-automatic or patient-directed therapy adjustments made as a function of posture state.

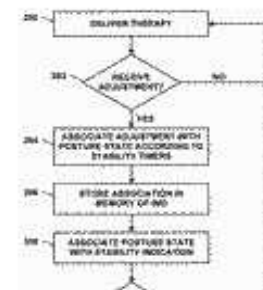
(From US2015238693 A1)



**Associating therapy adjustments with patient posture states**

2009-06-30 EP2331198 MEDTRONIC 99 %

A therapy adjustment received from a patient is associated with a sensed patient posture state. Thereafter, a stability indication can be associated with the sensed posture state to indicate that a therapy adjustment specific to the sensed posture state was received and implemented. In addition, therapy parameter values associated with related patient posture states are updated based on the therapy adjustment. In some examples, only the related posture states that are not associated with respective stability indications are updated based on the therapy adjustment. The absence of a stability indication indicates that the patient has not inputted a therapy adjustment specific to the respective related posture state. As a result, the therapy parameter values associated with the related posture states that are not associated with stability indications may float until the patient adjusts the therapy parameter value associated with the respective related posture state.



Page 1 of 3817 | Record 100 of 381606

Displaying records 1 - 100 of 381606

**Новая технология работы расширяет круг пользователей и классы решаемых задач**



# Поиск подобных: Similarity Search

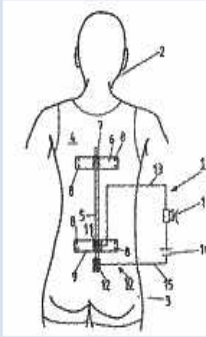
Orbit.com Easy search Save strategy Alert Logout

20808 results for Similar patents

Fampat grouping Display Translate

#	Title	Publication	1st Priority	Publ.	Applicant/Assignee	Releva
5	Arrangement for determining the state of curvature of areas of the human body	EP0837648	1996-03-02	1998-04-2	CAPKOVIC PETER CAPKOVIC PETER CHARPKOVICI	99 %

The invention concerns an arrangement (1) for determining the state of curvature of areas of the human body, in particular the curvature of the spine. The arrangement (1) takes the form of a biofeedback system, preferably for the treatment of scoliosis, and comprises a length-measuring element, measuring electronics (10), a sensing element (14) and a power supply source (16). In order to eliminate scoliosis damage in the medium term, the length-measuring element is an elongate extension-measuring rod (5) which is connected to at least one support element (6) and the measuring electronics (10), the elongate extension-measuring rod (5) being attached to the areas (4) of the patient's body whose posture or movement is to be measured. The measuring electronics (10) substantially consist of at least two electrically conductive sensors (11; 12) which can move relative to each other. (From WO9731569 A1)



Patent claims

mechanism for the collection of the curvature condition of ranges of the human body, in particular the curvature of the spinal column, as bio feedback system, preferably for the treatment of Skoliose, with at least one length measuring element, measuring electronics, a signal generator and a source of current supply, thereby characterized. that the length measuring element at least an oblong stretch dipstick (5) is, which with at least one carrier element (6) and with measuring electronics (10) is connected, whereby the oblong stretch dipstick (5) on the body regions (4) is attached, whose attitude or movement is to be seized, and which measuring electronics (10) essentially from at least two relatively to each other movable electrically leading sensors (11; 12) exists.

Mechanism according to claim 1, by the fact characterized that two stretch dipsticks (5) is intended, which distant to each other arranged and with the carrier element (6) and/or

1. Сортировка по релевантности позволяет осознанно ограничить количество изучаемых ссылок.

2. Комбинирование с другими критериями поиска обеспечивает еще более эффективную работу

**Принципиальное расширение возможностей** для исследований.

**Пользователи: и непрофессиональные исследователи, и профессионалы**

# Разнообразие операторов

<b>OR</b>	Стандартный оператор
<b>AND</b>	Стандартный оператор
<b>NOT</b>	Стандартный оператор
<b>F</b>	Термины в <u>одном поле</u> описания
<b>S</b>	Термины в <u>одном предложении</u>
<b>P</b>	Термины в <u>одном абзаце</u>
<b>D</b>	Термины находятся <u>рядом в любом порядке</u>
<b>W</b>	Второй термин следует <u>непосредственно за первым</u>
<b>nD</b>	Между терминами – до n других терминов; <u>порядок – любой</u>
<b>nW</b>	Между терминами, находящимися <u>в заданном порядке, – до n других терминов</u>
<b>скобки</b>	Стандартное использование

# Широкие возможности усечения ключевых терминов

<b>+, *</b>	<b>Эквивалентно неограниченному количеству знаков</b>	<b>+nucl+ +diol?</b>
<b>?</b>	<b>Эквивалентно одному знаку или его отсутствию</b>	<b>??RNA?? alumin?um</b>
<b>#</b>	<b>Эквивалентно точно одному знаку</b>	<b>polymeri#ation</b>

Сокращение слова можно указывать в конце и/или в середине и/или в начале слова – в т. ч. одновременно

**+hydrox+pyrid+** = hydroxylpyridine OR aminohydroxylpyridine OR aminohydroxylpyridinol OR hydroxylaminopyridinol OR hydroxypyridinamin OR etc.

Охват одним ключевым словом широкого ряда вариаций без долгого исследования их возможных конкретных значений – высокая эффективность поиска



# Уникальный оператор «соседства» : ‘\_’

Оператор ‘\_’ : задает варианты написания слов слитно, через дефис или рядом

Сочетается с операторами маскирования +(\*), ?, #

**+hydrox+\_pyrid+** = hydroxylpyridine OR aminohydroxylpyridine OR hydroxylaminopyridinol OR hydroxypyridinamin  
OR hydroxyl-pyridine OR aminohydroxyl-pyridine  
OR hydroxylamino-pyridinol OR hydroxyl-pyridinamin OR hydroxyl-pyridine  
OR (aminohydroxyl pyridine) OR (hydroxylamino pyridinol)  
OR (hydroxyl pyridinamin) OR etc.

Охват одним ключевым словом широчайшего ряда вариаций без долгого исследования их возможных конкретных значений – высокая эффективность поиска

# Надежно работает поиск на русском языке. Пример :

+N3+ OR NNN OR азот+\_водород+ OR +азоимид+ OR +азид?водород+ OR +HN3+ OR +N3H+

Full text

+N3+ OR NNN OR азот+\_водород+ OR +азоимид+ OR +азид?водород+ OR +HN3+ OR +N3H+

Full Text

+фосфин+ OR +PH3+ OR +P2H4+ OR +PH3P+ OR +PPH3+ OR +фосф+\_амин+ OR +фосф?амин+ OR (???гидрид??? D фосфор+) OR фосфор+\_водород+ OR фосфор?\_гидрид+ OR H3P

+фосфин+ OR +PH3+ OR +P2H4+ OR +PH3P+ OR +PPH3+ OR +фосф+\_амин+ OR +фосф?амин+  
OR (???гидрид??? D фосфор+) OR фосфор+\_водород+ OR фосфор?\_гидрид+ OR H3P

## Classifications

and IPC

C07H-019 OR C07H-021 OR C12N-015 OR G01N-037 OR C40B-030 OR C40B-040  
OR C12P-019 OR C07B-061 OR G01N-037 OR G01N-030 OR G01N-033 OR B01J-  
OR B01D-015 OR C40B-050 OR C07G-003 OR C07G-013 OR C07G-015 OR  
G-099 OR A61K OR C12Q-001 OR C12N-001 OR C12M-001 OR G01N-021 OR  
N-005 OR G12B-001 OR G12B-001

Earliest priority country

Earliest application country

Earliest publication country

Designated states

### Dates

Grant date

Earliest grant date

Date of published app.

Earliest priority date

Earliest application date

Earliest publication date

Более 35  
доп.  
критериев

Дружественный интерфейс и знание основных операторов позволяют химикам самостоятельно проводить такие поиски, не будучи профессионалами в патентоведении. Это относится и к ИТ, и к любой другой области

# Двухэкранный режим визуализации листинга: в правой части - вкладки с информацией по полям описания и др.

В правой части выбрана вкладка с библиографией всей семьи

161 results for ( ((oxide? OR dioxide? OR trioxide? OR +oxide? OR MOX OR (oxidation state) OI) >> Preview Image Claims Descriptio >+

Select Fampat grouping Display Translate Edit Preview

#	Title	Publication	1st Priority	Publ.	Applicant/Assignee	Releva
4	<a href="#">Method for co-precipitation of actinides in different oxidation states and method for preparation of mixed actinide compounds</a>	EP1756839	2004-05-28	2007-02-2	AREVA NC CEA - COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES COGEMA SE ENCODING AREVA	79 %
<p>Method for coprecipitation (or simultaneous precipitation) of at least one actinide in oxidation state (IV) with at least one actinide in oxidation state (III), wherein: a solution i.e. mixture of actinide(s) in oxidation state (IV) and actinide(s) in oxidation state (III) is prepared by adding to it a singly charged cation whose presence makes it possible to stabilize the aforementioned oxidation states in the mixture, or a singly charged cation which does not act to stabilize the aforementioned oxidation states in the mixture; a solution containing oxalate ions is mixed with the said mixture of actinides in order to carry out coprecipitation, i.e. simultaneous precipitation, of the said actinides in oxidation states (IV) and (III) and a fraction of the singly charged cation. According to another embodiment, a solution i.e. mixture of actinide(s) in oxidation state (IV) and actinide(s) in oxidation state (III) is prepared and a solution containing oxalate ions and a singly charged cation is added to the said mixture of actinides in order to carry out the coprecipitation. Method for preparation of mixed compounds of actinides by calcining the precipitate which is obtained. These mixed oxides such as mixed oxides, carbides or nitrides can be used especially in the fabrication of nuclear fuel, in the fabrication of transmutation targets or for the stable packaging of nuclear materials. (From US7829043 B2)</p>						
5	<a href="#">Nuclear fission igniter</a>	EP2252999	2006-11-28	2010-11-2	SEARETE TERRAPOWER	79 %
<p>Illustrative embodiments provide nuclear fission igniters for nuclear fission reactors and methods for their operation. Illustrative embodiments and aspects</p>						

**List of publications**

Publ. number	Publ.	Document
FR2870841	2005-12-02	A1 -
WO200511969	2005-12-15	A1 -
US2005288542	2005-12-29	A1 -
FR2870841	2007-02-09	B1 -
EP1756839	2007-02-28	A1 -
CN1961380	2007-05-09	A - P
JP2008500937	2008-01-17	A - P
RU2006147012	2008-07-10	A - A
US7829043	2010-11-09	B2 -
RU2408537	2011-01-10	C2 -
JP5508676	2014-06-04	B2 -
CN1961380	2014-06-25	B - G

**Priority Numbers & Dates**  
2004FR-0051058 2004-05-28,  
2005WO-FR50377 2005-05-26

**Application Numbers & Dates**  
2004FR-0051058 2004-05-28,  
2005US-11140282 2005-05-27,  
2006RU-0147012 2005-05-26,  
2007JP-0514045 2005-05-26.

# Анализируем сразу и документ, и семью.

## Выпадающее меню назначения вкладок в правой части

OX OR (oxidation state) OI → >> ← Preview Image Cla

Compat grouping ▾ Display ▾ ?

Publ. Applicant/Assignee Releva

07-02-2 AREVA NC 79 %  
CEA -  
COMMISSARIAT  
A L ENERGIE  
ATOMIQUE  
ET AUX  
ENERGIES  
ALTERNATIVES  
COGEMA  
SE  
ENCODING  
AREVA

Method for co-precipitation of different oxidation states and preparation of **mixed actinide**

**List of publications**

	Publ. number	Publ.
	FR2870841	2005-12-4
PCT	WO200511969	2005-12-4
	US2005288542	2005-12-5
	FR2870841	2007-02-6
	EP1756839	2007-02-7
	CN1961380	2007-05-8
	JP2008500937	2008-01-17 A - P
	RU2006147012	2008-07-10 A - A

Выпадающее меню правой части

- Reset to default
- Citations
- Claims
- Concepts
- Description
- Fulltext
- Image
- Key content
- Kwic
- Legal status
- Preview
- Timeline

in Image unavailable,  
erein: a check for mosaic  
le(s) in  
e presence makes it possible

# Описание патентов РФ доступно во вкладке Description на русском языке

В правой части выбран полный текст описания

161 results for my list: MOX1 Collection: FAMPAT

Preview

Claims

Description

Citation

## Description

(RU2524681)

Изобретение относится к области ядерной техники и может быть использовано при создании тепловыделяющих элементов (ТВЭлов) для атомных реакторов на тепловых и быстрых нейтронах.

Известен стержневой ТВЭЛ для ядерного реактора, состоящий из трубчатой оболочки из коррозионно-стойкой стали или циркониевого сплава, герметизированной на торцах заглушками, топливного сердечника из делящегося вещества в виде гранул, таблеток, втулок (таблетки с центральным каналом), нижнего и верхнего газосборника, заполненных инертным газом гелием.

Translate

Summary

Reduction in the temperature opens the tempting prospect of applying as the material the shell of the active part of the fuel element of weakly-swelling ferrite-martensite steel, at present not utilized because of its low stress-rupture strength at temperatures, realized in the energy fast-neutron reactor BN.

## Description

(RU2524681)

Изобретение относится к области ядерной техники и может быть использовано при создании тепловыделяющих элементов (ТВЭлов) для атомных реакторов на тепловых и быстрых нейтронах.

Известен стержневой ТВЭЛ для ядерного реактора, состоящий из трубчатой оболочки из коррозионно-стойкой стали или циркониевого сплава, герметизированной на торцах заглушками, топливного сердечника из делящегося вещества в виде гранул, таблеток, втулок (таблетки с центральным каналом), нижнего и верхнего газосборника, заполненных инертным газом гелием.

# Простое формирование сложных поисковых стратегий

**Комбинирование результатов нескольких запросов с использованием операторов AND, OR, NOT**

**Демо-пример: оксидное топливо для ядерных реакторов и топливные элементы, использующие его**



# Демо стратегии поиска в 4 шага в интерфейсе Search History

## Комбинирование трех поисков, например: 1 OR (2 NOT 3)

Menu Explorer << Full Text merged in families (FamPat)

Search	Result(s)	Query	Assistant	Source
5	700	1 OR ( 2 NOT 3)		Search history
4	672	2 NOT 3		Search history
3	326	((((LIGHT W WATER) OR (BOIL??? W WATER) OR (HEAVY W WATER) OR (THERMAL 1W REACTOR?) OR ((HIGH W TEMPERATURE) W GAS) OR ((VERY W HIGH) W TEMPERATURE) OR (WATER W REACTOR?) OR (COOLED) 1W REACTOR?) OR (W HTGR OR HWR OR LWR OR PWR REACTOR?) OR ((?BURNABLE (FUSION W FISSION) OR ((PRES ))/TI/AB/IW AND (G21C-003/00 O G21C-003/22 OR G21C-003/24 O G21C-003/42 OR G21C-003/44 OR G21C-003/46 OR G21C-003/48 OR G21C-003/50 OR G21C-003/52 OR G21C-003/54 OR G21C-003/56 OR G21C-003/58 OR G21C-003/62 OR G21C-003/64)/IPC AND PRD >= 1996-03-01		
2	857	((OXIDE? OR DIOXIDE? OR TRIOXIDE? OR +OXIDE? OR MOX OR (OXIDATION STATE) OR U?O? AM?O? OR NP?O?))/TI/AB/IW/ OR G21C-003/20 OR G21C-003/28 OR G21C-003/42 OR G21C-003/48 OR G21C-003/50 OR G21C-003/52 OR G21C-003/54 OR G21C-003/56 OR G21C-003/58 OR G21C-003/62 OR G21C-003/64)/IPC AND PRD >= 1996-03-01		
1	161	((OXIDE? OR DIOXIDE? OR (OXIDATION STATE) OR U? AM?O? OR NP?O?))/TI/AB/IW OR NEUTRONS) 3W (FAST		

Combine strategies, E.g.: (1 or 2) not 3, 1 and (phone+)

1 OR (2 NOT 3)

**Search history**

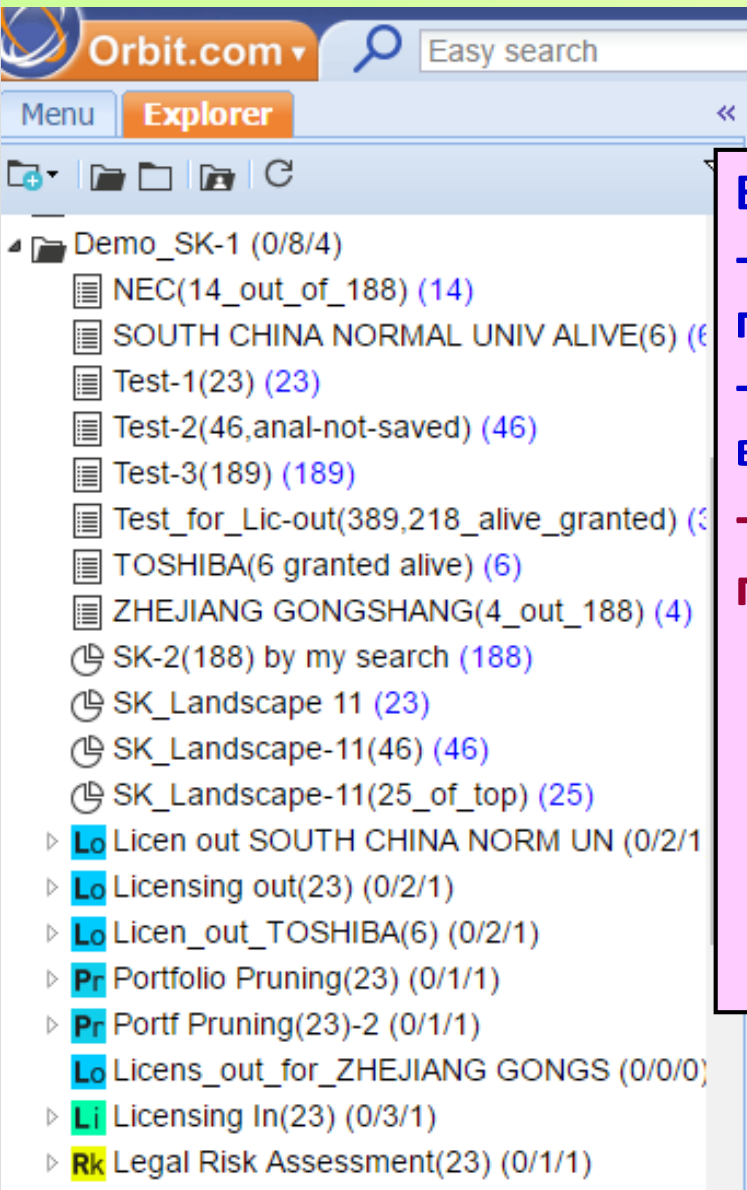
**...пат. семьи, в которых топливо предназначено не обязательно для РБН (в тех же рубриках МПК)**

**...все пат. семьи по топливу, в которых упоминаются оксиды (в тех же рубриках)**

**... пат. семьи по оксидному топливу, четко для РБН, в отобранных рубриках МПК**

**1 OR (2 NOT 3) = 700 семей по оксидному топливу, возможно специальному для РБН**

# Сохранение массивов целиком, отобранных патентов, аналитических процедур – важнейший практический элемент стратегии



В меню Explorer слева показаны:

- Сохраненные выборки и отобранные из них подвыборки в виде файлов;

- Сохраненные аналитические процедуры, выполненные над ними;

- Сохраненные результаты исследований пакетов ИС:

- Определение Лицензионного Потенциала
- Поиск и оценивание пакетов патентов для приобретения
- Оценка юридических рисков
- Оптимизация портфеля ИС

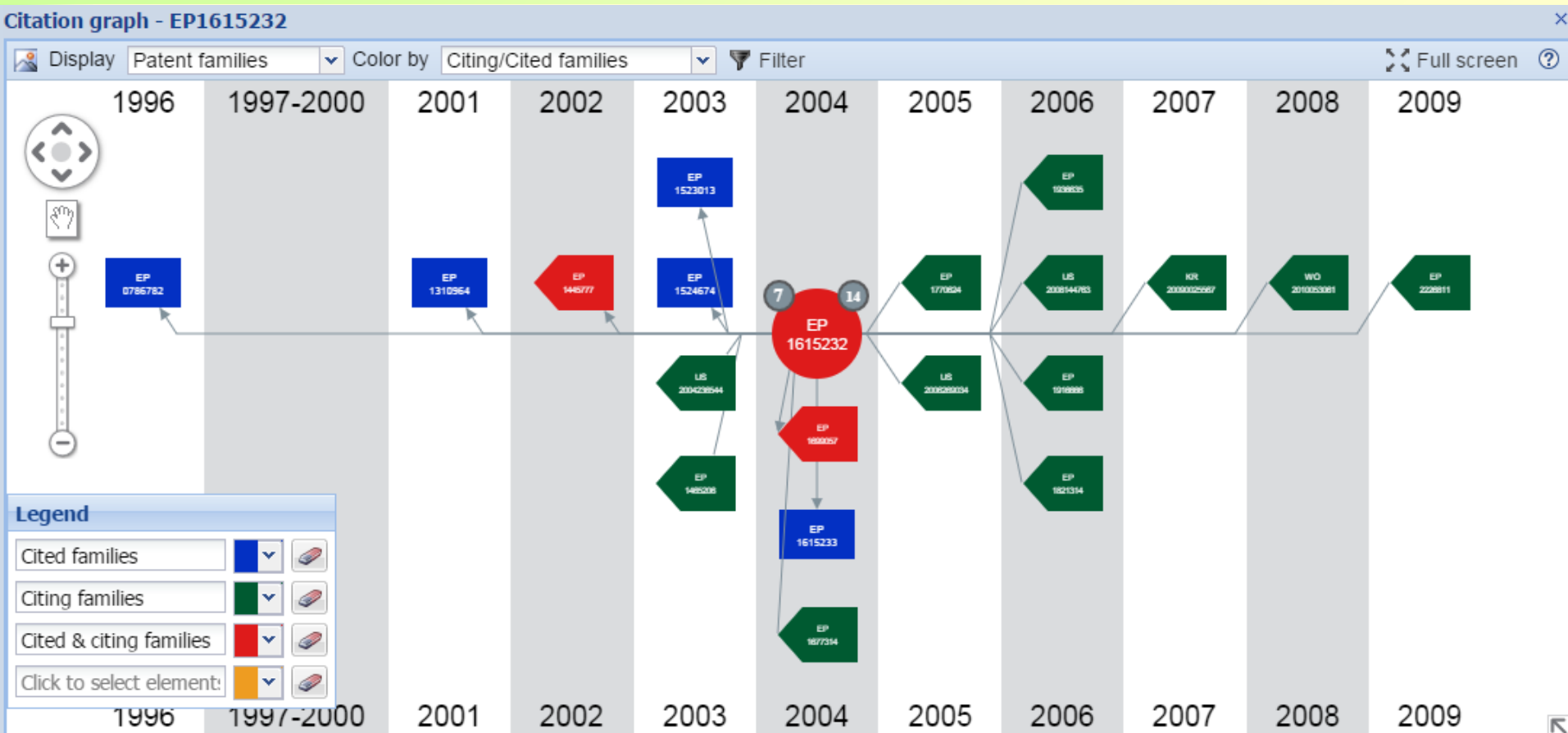


**Продвинутые средства  
ускорения и углубления анализа результатов  
для отбора релевантных**

**Визуализация информации**

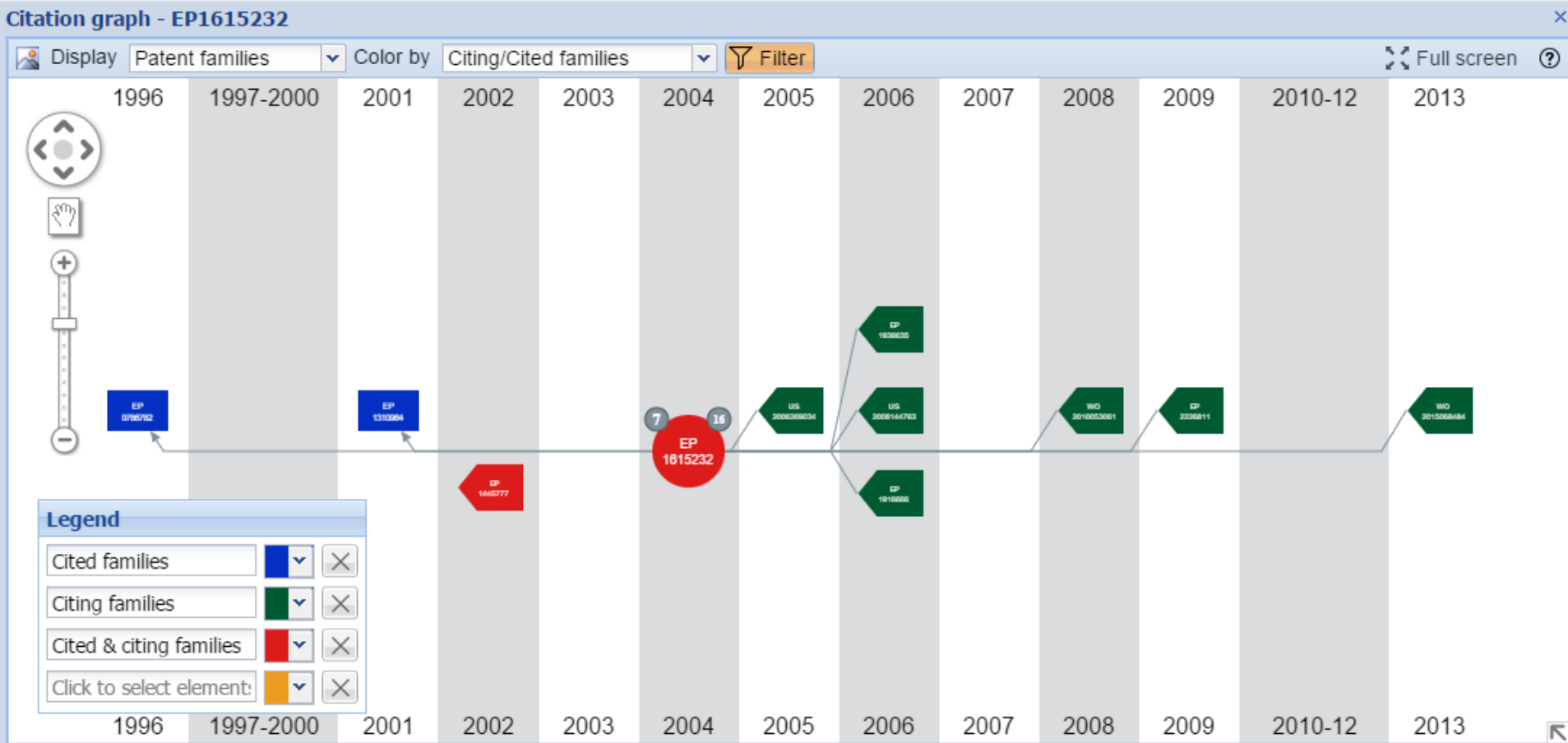
# Граф цитирования – инструмент быстрого углубления исследования

Пример для семьи EP1615232 (круг в центре)

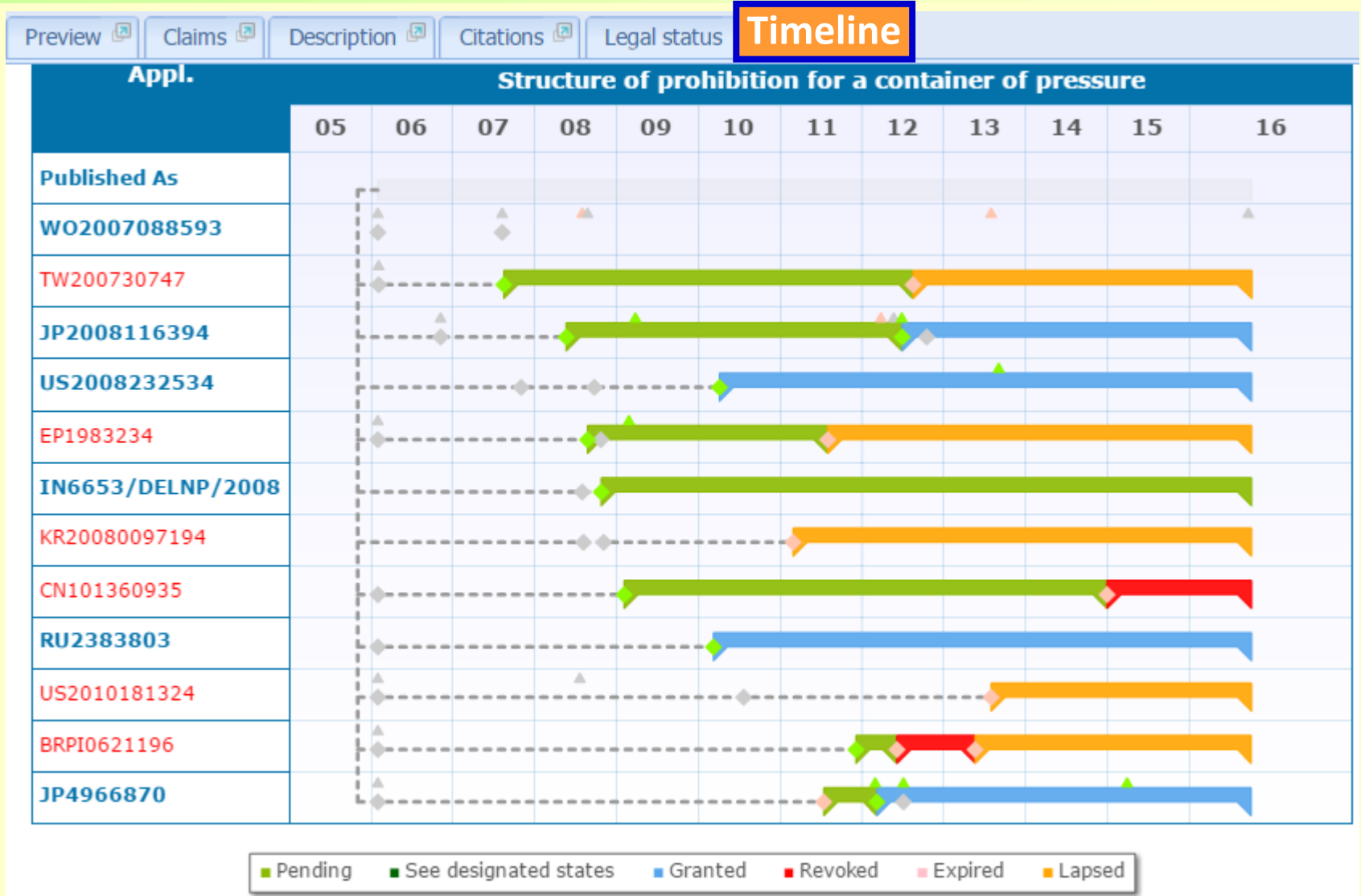


Цветами выделены ссылки «вперед», «назад», «вперед и назад»

# Тот же граф цитирования; но показаны только ссылки категорий X, Y, I



# Юридическое состояние и история всех членов семьи графически: окно Timeline в правой части экрана



# Детальное сравнение двух сходных документов: окно параллельного сравнения формул и описаний

Различия выделяются цветом

## Compare documents

Select on left and right parts the documents you want to compare



RU2124767 C1 - (C1) Patent for invention

RU2358341 C1 - (C1) Patent for invention

Claims

Description

Claims

Description

Translate



Translate



### Claims

1. The Fuel Element of nuclear reactor, which consists of the shell with the end silencers, inside which is placed the core from nuclear fuel, which contains divisible and reproducing nuclides with a mass fraction of the dividends of nuclides of more than 0,715%, and the free volume for compensating the swelling-up of nuclear fuel and collection of gaseous fission fragments, which is characterized by the fact that the part of the core is concluded in one or several airtight ampuls, inside which is created compensating volume, in this case a mass fraction of the dividends of nuclides in nuclear fuel of the cores of ampuls is from 20 to 100% and the cores of ampuls are located throughout the entire length of the core of fuel element, and out of the ampuls is placed nuclear fuel with a mass fraction reproducing nuclides from 0,1 to 100% with a mass fraction of the dividends of nuclides of more than 0,715%.

### Claims

1. the fuel element of nuclear reactor, containing two connected together before the axial direction of part, each of which includes shell with the fuel, the end shield and the terminal part, moreover one of the shells is made from austenitic steel, that is characterized by the fact that the shells of low-temperature and high-temperature parts are made respectively from austenitic steel and molybdenum alloy, moreover before each of the shells it is established on one insert, prepared based on the material of the corresponding shell, and inserts are connected together by solder.

2. fuel element according to claim 1, which is characterized by the fact that both parts of fuel elements the compensation volumes are executed.

Displaying documents

100%



# Окно юридического статуса всех членов семьи

Menu **Detail** << Biblio Claims Key content Concepts Fulltext Kwic Legal status + >>

102 / 161 - FamPat family

PCT WO2007088593 A:

TW200730747 A

JP2008116394 A

US2008232534 A1

EP1983234 A1

IN6653/DELNP/2008

KR20080097194 A

**CN101360935 A**

RU2383803 C1

US7693250 B2

US2010181324 A1

BRPI0621196 A2

JP4966870 B2

JP5052099 B2

Unfold All | Fold All |

Date	Desc	Details
<b>LEGAL DETAILS FOR CN101360935</b> Actual or expected expiration date=2014-12-31; Legal state=DEAD; Status=REVOKED		
2006-01-31	CN/APP Positive Examination events	Application details Application country=CN CN200680051087 Application date=2006-01-31 Standardized application number=2006CN-80051087
2009-02-04	CN/A Positive Examination events	Published application Publication country=CN Publication number=CN101360935 Publication stage Code=A Publication date=2009-02-04 Standardized publication number=CN101360935
2009-02-04	CN/C06 Positive Event indicating In Force	Publication
2009-04-01	CN/C10 Examination events	Request of examination as to substance
2014-12-31	CN/C12 Negative Event indicating Not In Force	Rejection of an application for a patent

**Эффективный просмотр юридического статуса по всей семье:**

• Розовый фон – негатив

• Зеленый фон - позитив

**Имеется широкий ряд других  
средств ускорения и углубления анализа  
листинга**

**Например, важно для ИТ и др.:  
автоматическое выделение патентов,  
упомянутых в стандартах,  
лицензированных и др.**



# Автоматическая фильтрация патентов, упомянутых в стандартах, лицензированных и др.

**Filter**

728 results for ((

**Filter option**

- Legal status
  - Alive (444)
  - Dead (284)
- 1st application year
- Assignee
- IPC classification
- Licensed
  - Yes (0)
  - No (728)
- Standards
  - Cited in standards (1)
  - Not cited in standards (727)

**Filter**

1 filtered results for

**Filter option**

- Legal status
  - Alive (0)
  - Dead (1)
- 1st application year
- Assignee
- IPC classification
- Licensed
  - Yes (0)
  - No (1)
- Standards
  - Cited in standards

Speech re and metho given spe specially fo

Method and system fo sample controls mot comparing the preset s An HMM speech re samples such as pos telephone. These sam expression. A probabili and matches the recor sample. The sample wi selected and passed to

Mel-frequency audible noise

An audio filter (100) and m frequency domain and rem or two stages. The audio (102) and includes a Mel d such as a Mel-frequency d **speech** time frame in the l minimization stage provide reduce a noisy portion of t noise and converts the re preserving desired audib audible filter includes a se reduce the residual white n

**Для химиков:**

**скоро новый прорыв в поисковых технологиях**

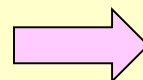
## **Партнерство с ChemAxon**

**Разработка поиска по структурным химическим формулам**

[https://www.chemaxon.com/app/uploads/2016/04/Questel\\_Renaud\\_Garat.pdf](https://www.chemaxon.com/app/uploads/2016/04/Questel_Renaud_Garat.pdf)

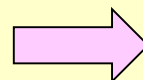
**Автоматические преобразования:**

**наименование**



**структура**

**структура**



**наименование**

# **Аналитический модуль сервиса Orbit Intelligence**

**Статистические диаграммы**

**Выявление взаимосвязей**

**Кластерный анализ по концепциям и  
технологиям**

**Топографическое картирование**

# Разнообразие видов анализа

The screenshot displays the Orbit.com web interface. At the top, there is a navigation bar with the Orbit.com logo and several menu items: Back, Save analysis, Open saved analysis, Presentation manager, and Guides & tutorials. Below this is a secondary navigation bar with tabs for My charts, Chart types (which is highlighted), Data rules, Data rules administration, Hitlist Graphs, and Map. A third navigation bar contains dropdown menus for Documents, Assignees, Inventors, Representative, Technologies, Legal status, Concepts, and Citations. The main content area is a grid of 12 chart type icons, each with a corresponding label below it:

- Bar chart: A horizontal bar chart with blue bars of varying lengths.
- Column chart: A vertical bar chart with blue bars of varying heights.
- Pie Chart: A pie chart divided into four segments of different colors (black, white, blue, and grey).
- Bubble chart: A scatter plot with blue and black dots of varying sizes.
- Heat chart: A grid of squares in various shades of blue and black, representing a heatmap.
- Foam tree: A complex, multi-colored geometric shape resembling a tree or a network structure.
- Circles chart: A donut chart divided into four segments of different colors (blue, black, white, and grey).
- World map: A world map with several blue dots indicating specific locations.
- Hex chart: A cluster of hexagons in various shades of blue and black.
- Tag cloud: A cloud-like shape composed of horizontal lines of varying lengths and thicknesses.
- Node chart: A network diagram with a central node and several radiating lines connecting to other nodes.
- Landscape map: A 3D topographical map showing terrain features.

# Разнообразие анализа: двух-и трех параметровые диаграммы динамики активности

Orbit.com ▾ Back Save analysis | Open saved analysis | Presentation manager ▾ ?

My charts **Chart types** Data rules Data rules administration Hitlist Graphs Map

Documents ▾ Assignees ▾ Inventors ▾ Representative ▾ Technologies ▾ Legal status ▾ Concepts

- Publication years
- Priority years
- 1st priority year
- 1st publication year
- 1st application year
- Publication country
- Priority country
- World map content
- Kind codes
- All publication years / Publication country ▶
- All application years / Publication country ▶
- All priority years / Priority country ▶

**Distribution of search results by All priority years / Priority country**

Priority country	2011	2012	2013	2014	2015	other
CN		1	2		2	
FR	3	5	1	1		
RU	1	5	2	3	1	
US	7	6	9	8	7	
WO	5	4	4	5		

All priority years / Priority country

All priority years / Priority country

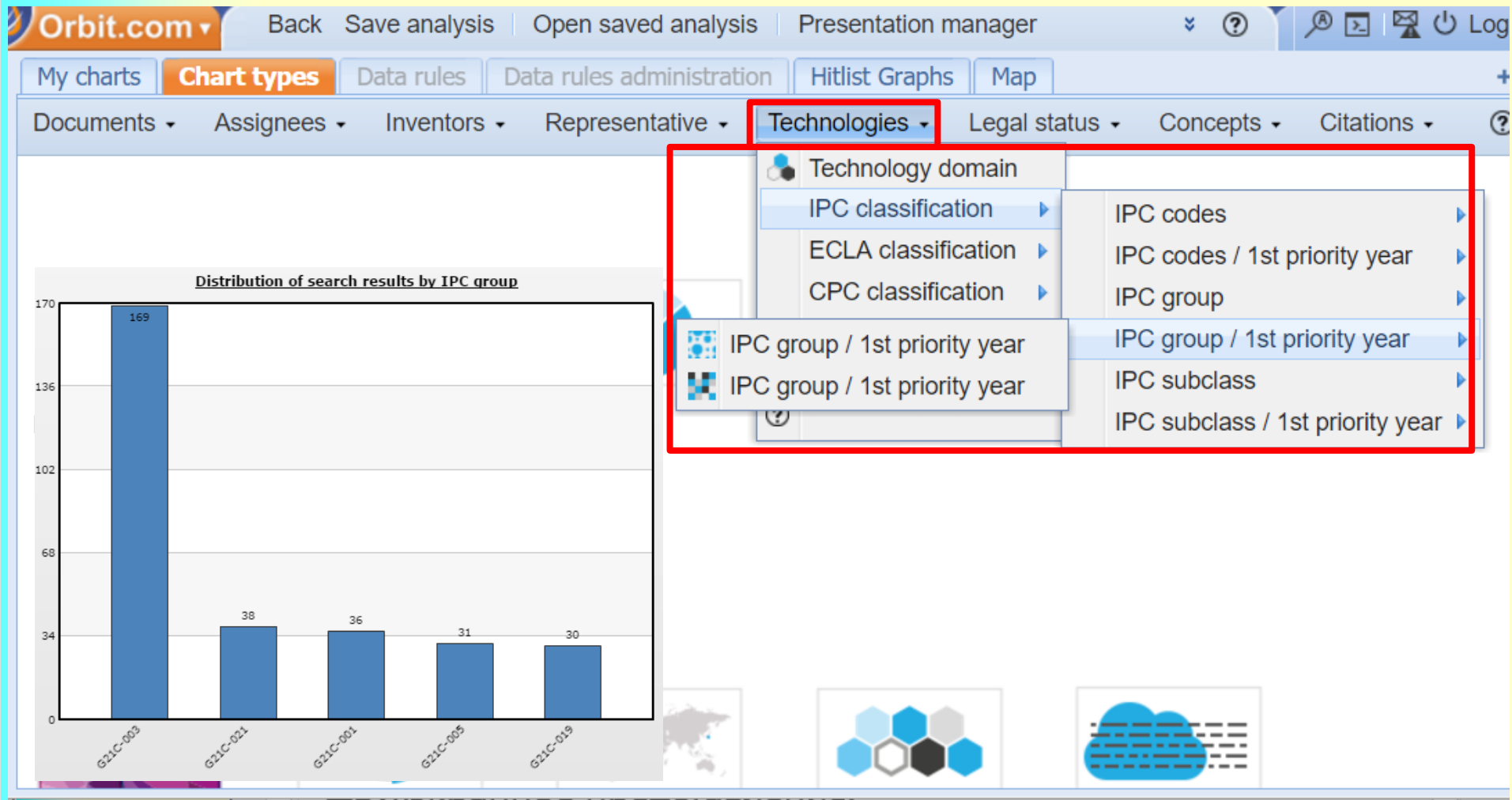
# Разнообразие анализа по заявителям

The screenshot shows the Orbit.com web interface. At the top, there are navigation links: 'Back', 'Save analysis', and 'Open saved analysis'. Below this is a menu bar with 'My charts', 'Chart types', 'Data rules', 'Data rules administration', 'Hitlist Graphs', and 'Map'. A dropdown menu is open under 'Documents', with 'Assignees' selected. The 'Assignees' dropdown menu is highlighted with a red box and contains the following options: 'Assignee', 'Acceleration', 'Assignee / 1st priority year', and 'Co-assignees'. The 'Assignee / 1st priority year' option is further expanded to show two sub-options, both labeled 'Assignee / 1st priority year'.

**Distribution of search results by Assignee / 1st priority year**

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
AREVA NP	1			1		1					
CEA - COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES	1	1				1	1	3	5	1	1
HITACHI				1							
TOSHIBA	2		1	1			1		1		1
WESTINGHOUSE ELECTRIC	3		1			1			1	1	

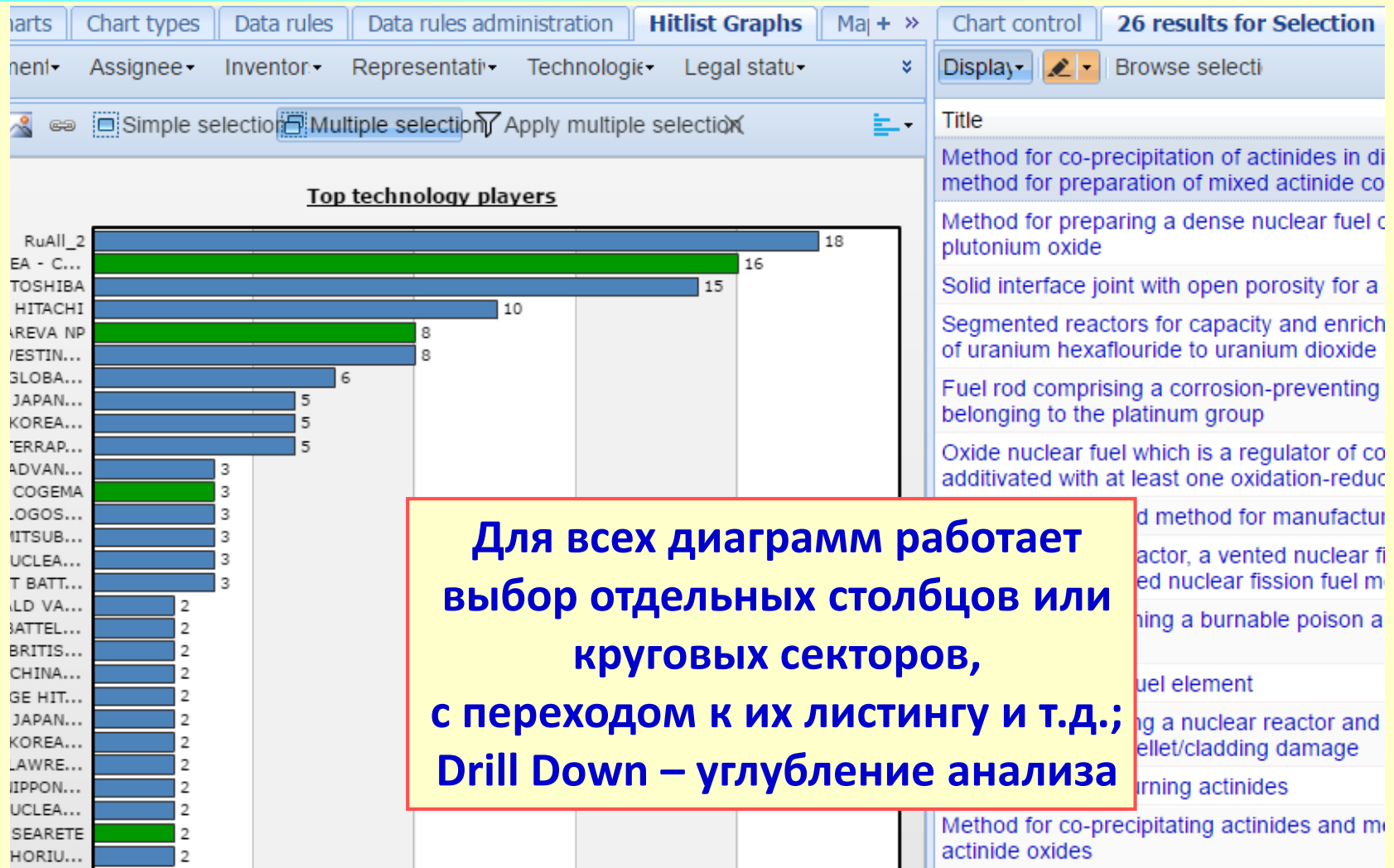
# Разнообразие анализа по технологиям







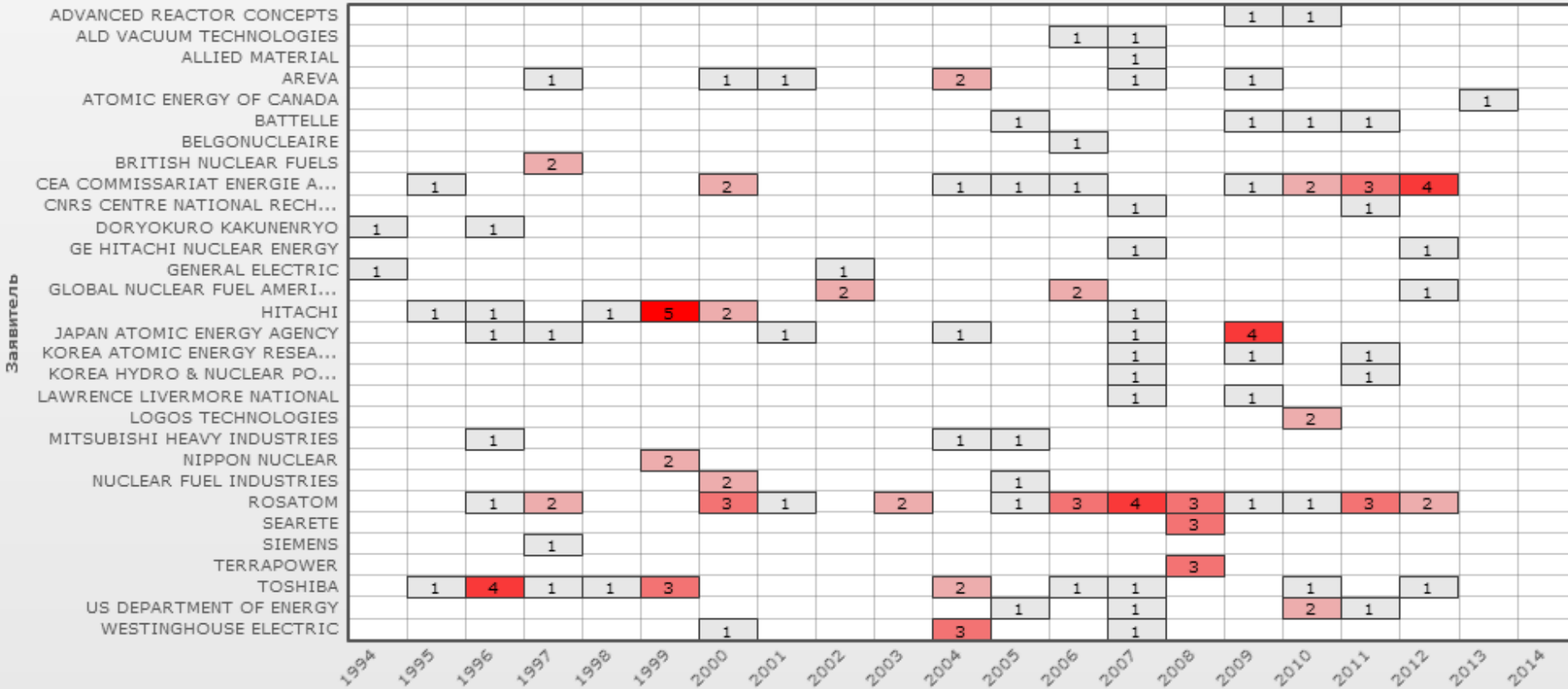
# Основные игроки с немедленным получением патентов для выбранных игроков



**Внимание: здесь нет дублирования фирм под сходным названием. Для предотвращения этого есть специальные средства.**

# Параллельная динамика изменения интереса фирм

Распределение Заявители/Год 1-го приоритета/Количество патентных семей



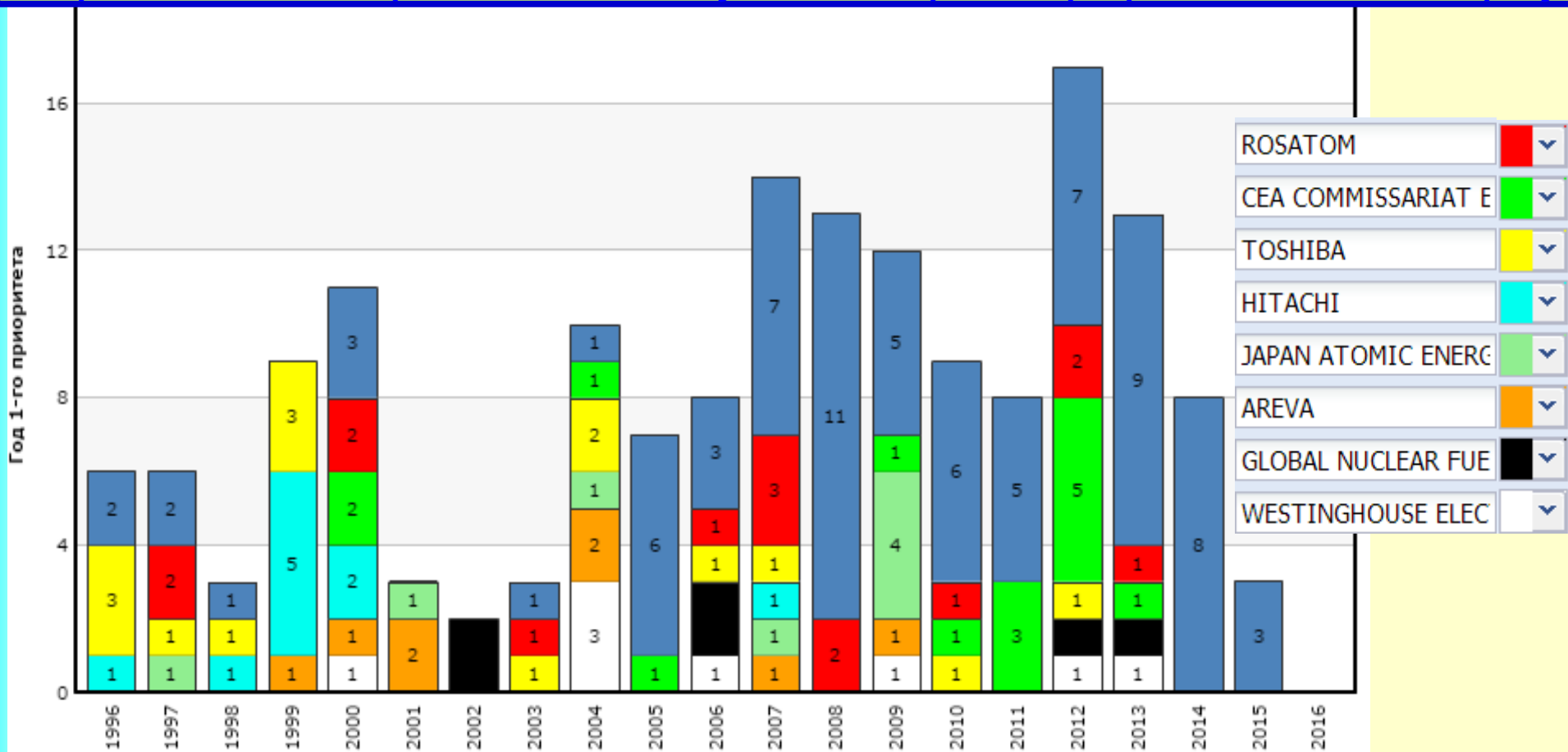
**Распределение заявителей/патентовладельцев по году 1-го приоритета с указанием количества патентных семей**

Для всех диаграмм работает выбор фрагментов, с переходом к их листингу и т.д.;  
**Drill Down – углубление анализа**

# Динамика публикаций с дифференциацией по заявителям

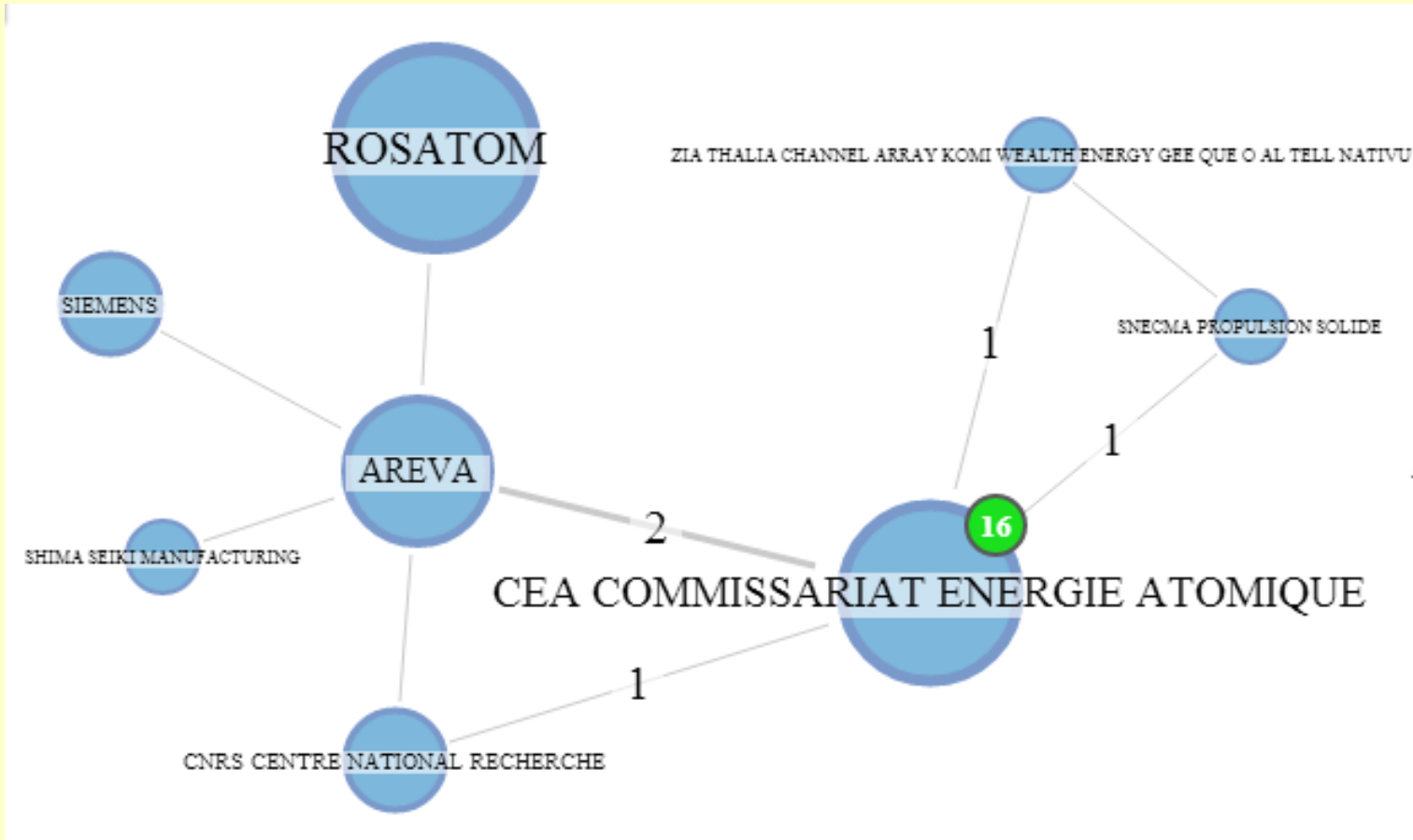
Динамика активности с дифференциацией по заявителям

Направления концентрации и динамика усилий конкретных разработчиков видны сразу



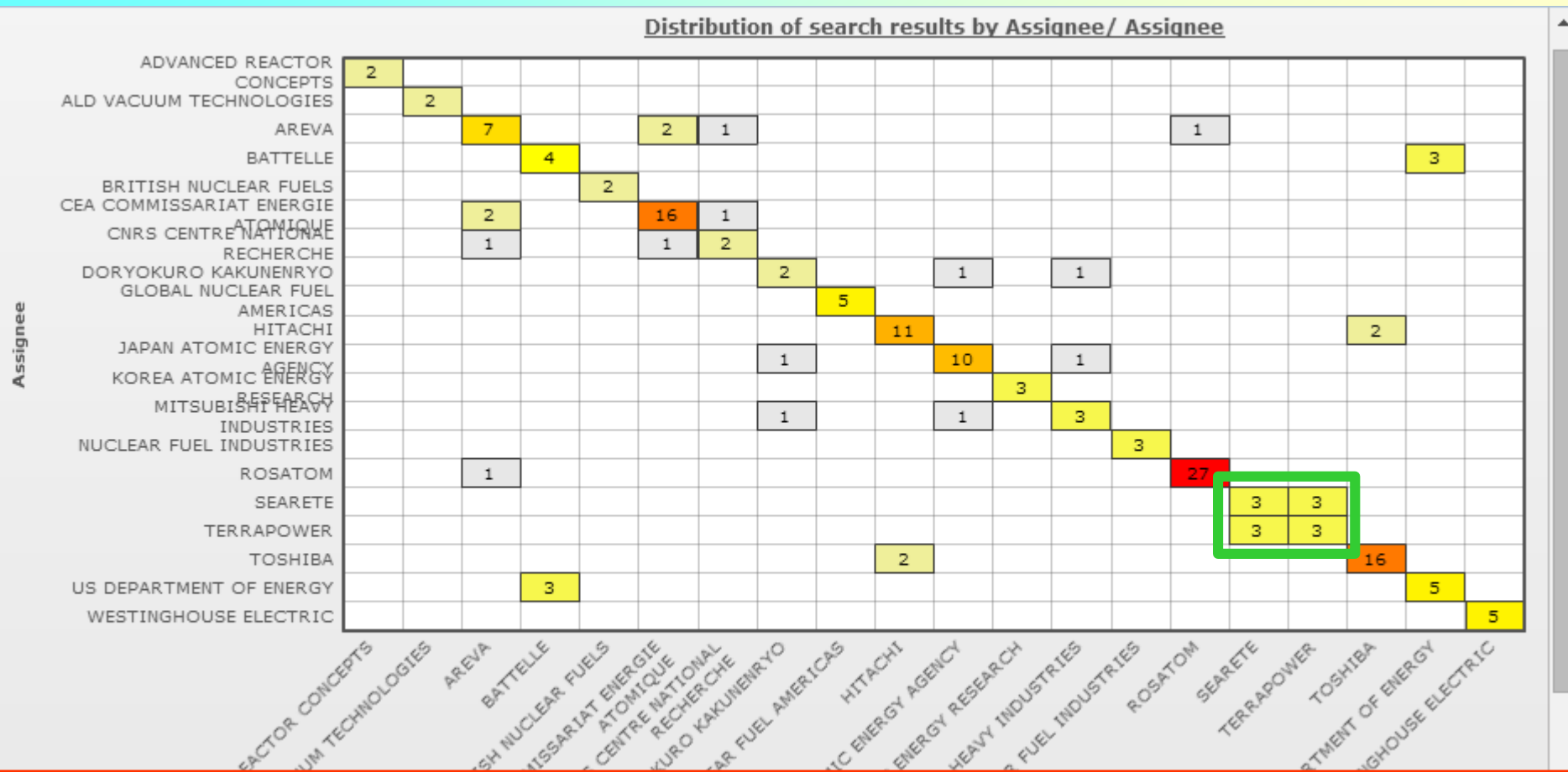
Работает Multiple selection – выбор любых фрагментов, с переходом к их листингу и т.д.; Drill Down – углубление анализа

# Сотрудничество фирм



**Кооперация исследований по данной теме  
Центрального Агенства Франции по атомной энергии**

# Получение четкой информации о взаимосвязях фирм



Видим связи между разными фирмами.

Например, видим, что Searete и Terrapower – одна фирма.

Можно их объединить и откорректировать всю аналитическую обработку

Все диаграммы можем получить в форме таблицы Excel





# Топологическое картирование (mapping).



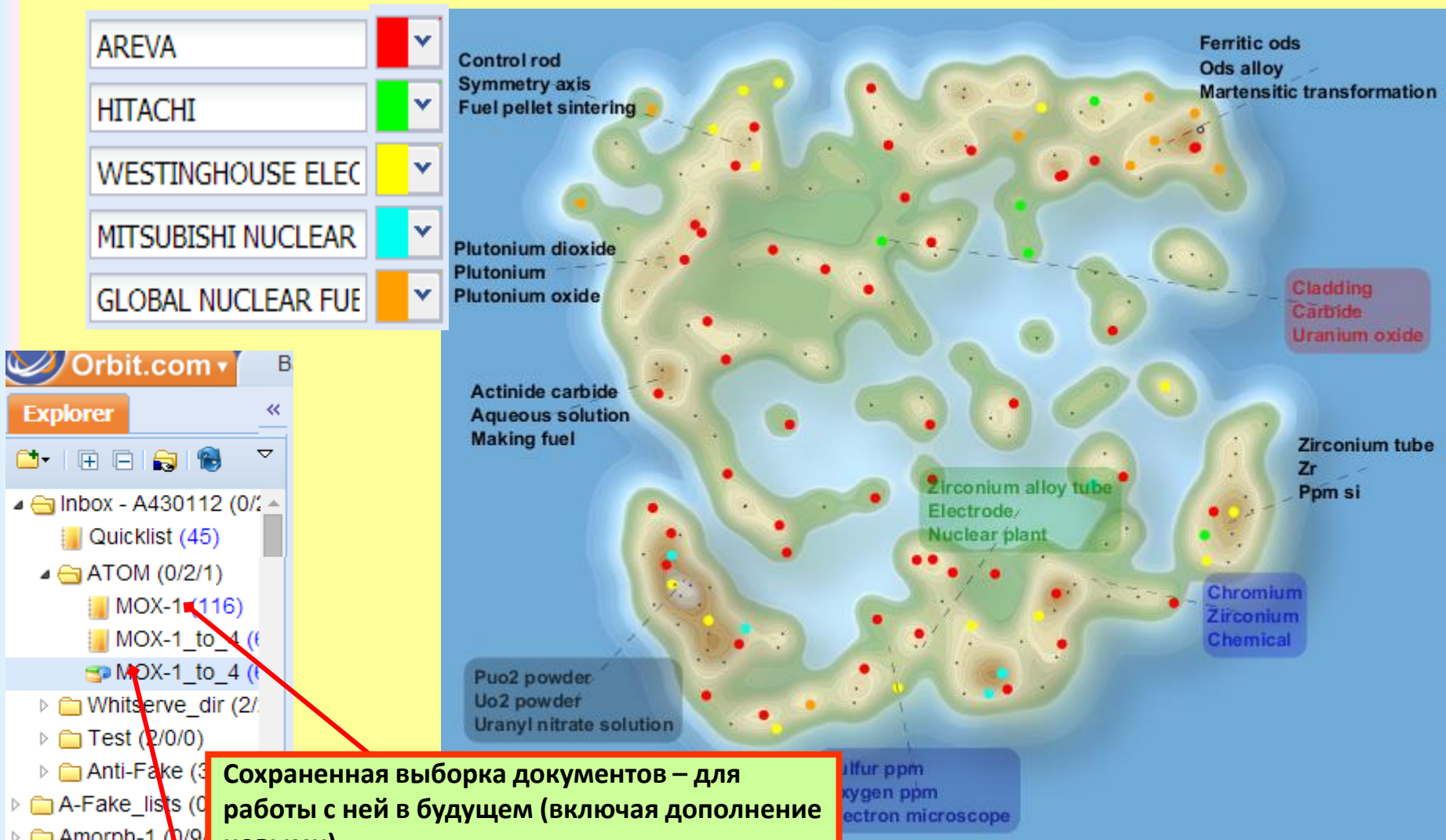
**Автоматически выделены четыре основных кластера**

# Карта патентного ландшафта с дополнительными кластерами, добавленными по выбору пользователя





# Топологическое картирование (mapping). Некоторые усложненные опции



Сохраненная выборка документов – для работы с ней в будущем (включая дополнение новыми)

Сохраненный анализ – для работы с ним в будущем

**В совокупности, имеется огромное  
количество аналитических опций  
помимо показанных**

**Напоминание:**  
**новейшие эксклюзивные сервисы**  
**по управлению ИС, подготовке**  
**лицензирования и др.**

# **Intellixir: с Questel с 2015 г**

**Информация из всех источников: публикации,  
клинические исследования, патенты...  
Анализ и комбинирование информации**

**<https://www.questel.com/software/ipbi/intellixir/>  
<http://intellixir.com/en/studycases.aspx>  
<http://intellixir.com/en/about-us.aspx>**

# **Orbit Web Monitor**

**Отслеживание бизнес,  
научной и технологической информации,  
появляющейся в Интернет**

<http://descienceinfoware.com/orbit-web-monitor/>

# **Разработка поиска по структурным химическим формулам**

[https://www.chemaxon.com/app/uploads/2016/04/Questel\\_Renaud\\_Garat.pdf](https://www.chemaxon.com/app/uploads/2016/04/Questel_Renaud_Garat.pdf)

**Благодарю за внимание!**