Questel databases
Information & Analytical Solution

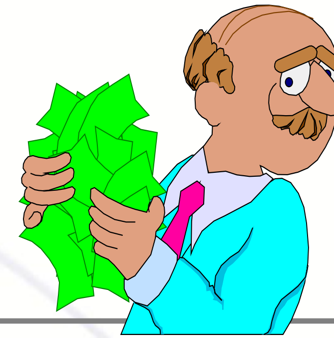
Использование баз данных изобретений и инноваций для НИОКР, конкурентной разведки, стратегических, маркетинговых, патентных… исследований

ONLINE
С-Петербург, 191028, Литейный пр. 22, оф.59
тел. 812-327-3408, 812-272-4638
Nikolai Likhodedov   Email: nikolaiL@peterlink.ru

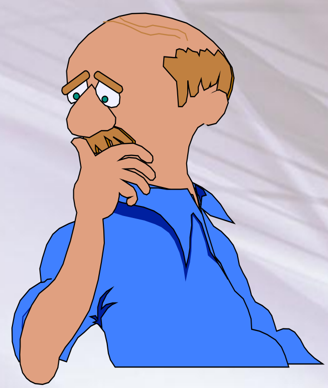
Questel
Freedom to Operate

ПАТЕНТЫ = ДЕНЬГИ
они могут.....

БЫТЬ ИСТОЧНИКОМ ДОХОДА?



Если Вы изобрели, запатентовали, произвели продукт и вышли на рынок. Идите в банк за деньгами



Или неприятностей

Если Вы нарушили права третьих лиц и Вас могут привлечь к ответственности (суд и проч.) или Вы подвергаетесь патентному шантажу

Questel
Freedom to Operate

*Алисон Бримелоу(*Alison Brimelow)
Президент Европейского Патентного Ведомства

- *…«В период с 1990 по 2000 год общий объем торговли лицензиями возрос с 10 до 100 млрд. долларов. В 2010 году объем патентных лицензий увеличился до 500 млрд. долларов»*
- «….Полагаю, однако, что превращение патентных заявок в эффективное средство запугивания – это не совсем то, для чего устанавливалась нынешняя патентная система…»

Questel
Freedom to Operate

Почему надо использовать патентную информацию?

- **Патентная информация - основа конкурентных и маркетинговых исследований**
- **Патентная информация – основа предотвращения нарушения патентных прав**
- **Патентная информация – основа прогноза развития отрасли**
- **Патентная информация - основа оценки перспектив разработок**
- **Патентная информация - необходимый элемент научных исследований**
- **До 80% научно-технической информации публикуется только в патентной документации**

Questel
Freedom to Operate

Кому нужна патентная информация?

- **Руководству фирм – для оценки перспективности проектов**
- **Отделам развития и маркетинга для :**
  - **Конкурентной разведки**
  - **отслеживания тенденций на рынке**
  - **поиска инвестиционно-привлекательных проектов и приобретения ценных активов**
  - Анализ патентной документации позволяет предвидеть новые товары и услуги за 2-3 года до их появления на рынке
- **Юристам - для**
  - **защиты интеллектуальных активов компании и**
  - **предупреждения нарушений прав интеллектуальной собственности**
- **Отделам интеллектуальной собственности**
- **Исследователям, ученым, разработчикам. До 80 % научно-технической информации публикуется только в патентной документации.**

<u>Необходимо избегать дублирования исследований.</u>

<u>До 30% исследований дублируется</u>

Questel
Freedom to Operate

Players

Questel
Freedom to Operate

Отличие патентной информации от других информационных ресурсов

Патентная информация публикуется официальными патентными ведомствами. Поэтому она обладает:

- Максимальной достоверностью
- Максимальной полнотой
- Максимальной прогностической способностью (возможность предвидеть новые товары и услуги за 2-3 года до их появления на рынке)
- Стандартизированной формой патентной документации

Questel
Freedom to Operate

Основные сферы использования патентной информации

- Стратегический, конкурентный и маркетинговый анализы
- Разработка правильной политики по развитию производства и продаж
- Оценка инвестиционных и кредитных рисков
- Оценка перспективности разработок
- Оценка интеллектуальной собственности при приобретении активов
- Патентные исследования, включая анализ патентной чистоты новых и существующий изобретений
- Проведение анализа разрабатываемой или поставляемой продукции на патентную чистоту

Questel
Freedom to Operate

Использование патентной информации для конкурентного и маркетингового анализа

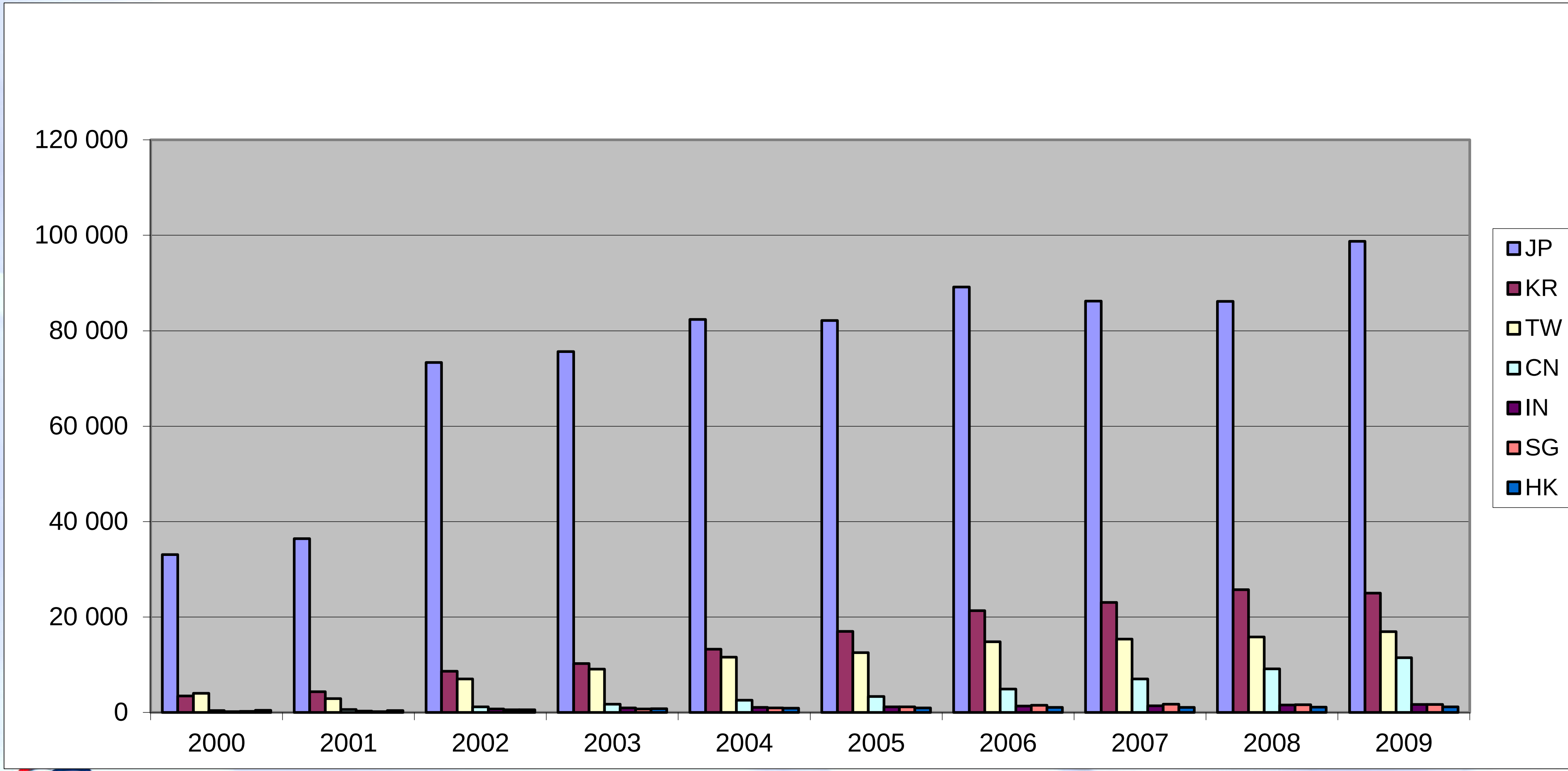
- прогнозирование появления конкурирующих продуктов и услуг за несколько лет до их выхода на рынок
- выявление инновационных лидеров по странам, регионам, отраслям промышленности
- идентификация «скрытых партнеров»
- оценка перспективности направлений и разработок
- получение данных о конкретных инновационных разработках
- предотвращение возможных угроз со стороны конкурентов, которые уже запатентовали или подали заявки на свои изобретения в патентное ведомство России или в другие страны.

Questel
Freedom to Operate

US Publications by Asian Assignees

Nanofiltration - обработка воды с использованием полупроницаемых мембран

Лидирует Гонконг. Число патентов выданных в США патентообладателям из Гонконга в 4-5 раз превышает патенты Кореи, Китая, Японии, Тайваня и т.п.

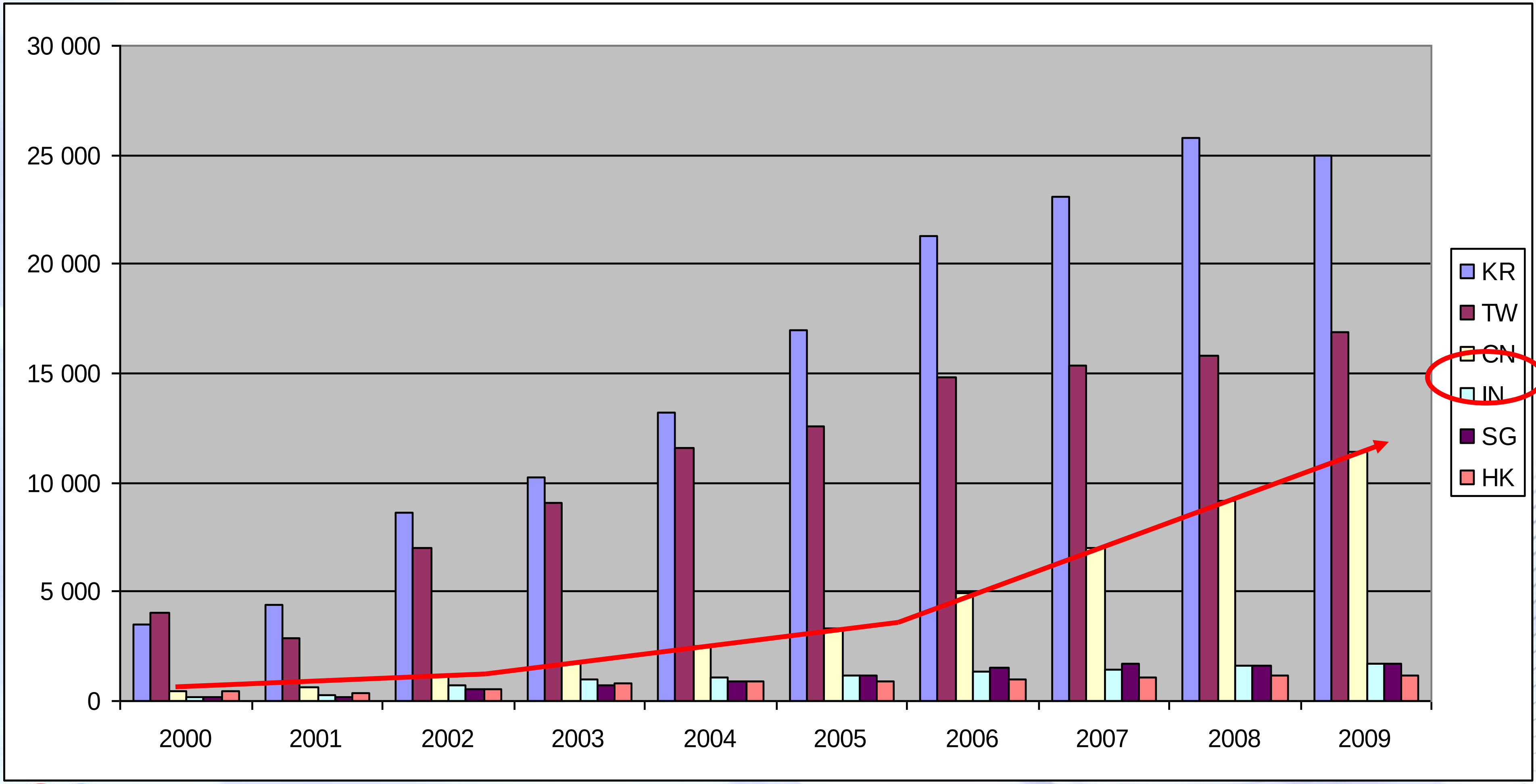


Questel
Freedom to Operate

US Pubs by Asian Assignees excluding JP

Nanofiltration - обработка воды с использованием полупроницаемых мембран

Патентная активность Китая стремительно растет и превышает данные за 2000 год в 10 раз



Questel
Freedom to Operate

Использование патентной информации для снижения инвестиционных и кредитных рисков

- Более 40% подписчиков патентных баз данных в мире - это организации, которым нужно:
- выявлять наиболее привлекательные направления для инвестирования
- выявлять инновационных лидеров
- прогнозировать окупаемость инвестиций
- оценивать реальную конкурентоспособность продукта и риски его отставания от конкурентов

Questel
Freedom to Operate

Использование патентной информации важно для реализации разумной политики по развитию производства и продаж

- при стратегическом планировании затрат на развитие новой техники и продуктов - для выбора решения о разработке или о покупке лицензии
- для исключения потенциальных юридических претензий при возможных нарушениях патентных прав третьих лиц, особенно при продаже оборудования и услуг особенно за рубеж

Questel
Freedom to Operate

Использование патентной информации необходимо для всех видов патентных исследований

- наиболее раннее информирование о чужих новейших разработках
- Каковы технологические тренды? Какие отрасли наиболее перспективны?
- исследования результатов НИОКР на патентную чистоту
- использование передовых решений из мирового опыта для НИОКР
- выполнение патентных и конкурентных исследований, проводимых фирмами и подразделениями корпораций.

Использование патентной информации позволяет:

- **Понимать текущее состояние в интересующей Вас сфере:**

  Каковы технологические тренды? Какие отрасли наиболее перспективны?
- **Прогнозировать развитие конкурентной ситуации**
- **Эффективно противодействовать патентному шантажу**
- **Предотвращать юридические угрозы:**
  - **Запрет на продажи собственных разработок , товаров и услуг на их основе по судебным решениям**
  - **Запрет на эксплуатацию изготовленного и поставленного крупного оборудования (уже после продажи)**
  - **Иски покупателей оборудования**
- **Выполнять конкурентную разведку: Кто лидер? Как и с кем сотрудничают Ваши конкуренты или партнеры? Действующие ли у них патенты?**
- **Оценивать венчурные инвестиционные и кредитные риски**
- **Эффективно противостоять давлению в ходе переговоров: Среди патентного фонда заявок, достигающего 50 миллионов единиц хранения, до 93 % патентов аналогов являются не действующими, что является основой патентного шантажа**
- **Избегать дублирования исследований. До 30% исследований дублируется**
- **Эффективно искать новые идеи и их применение на основе системного пополнения знаний**

Questel
Freedom to Operate

Источники патентной информации

- Первичные – официальные бюллетени национальных или международных патентных ведомств
- Вторичные: патентные базы данных **Бесплатные и платные**
  Бесплатные: Частично, национальные патентные ведомства http://www.uspo.gov, www.fips.ru etc.
- **International WIPO (PCT) http://www.wipo.int/pctdb/en/search-adv.jsp**
- **EPO: http://ep.espacenet.com/**

Questel
Freedom to Operate

Источники патентной информации

- Коммерческие базы: фиксированные тарифы предоставляют уникальные средства поиска и работы с документами
- **Questel: (www.Questel.com,   www.Ortit.com)**
- **Questel - единственная компания, предоставляющая действительно неограниченный доступ по фиксированному тарифу; семантический и концептуальный анализ найденных патентов, уникальные методы статистического и ландшафтного анализа, аналитические средства работы, визуализация результатов.**
  Questel предоставляет максимально полную коллекцию полнотекстовых и библиографических баз данных.

Questel
Freedom to Operate

«+» и «-» бесплатных/частично бесплатных/ баз данных патентной информации

- Бесплатные или частично бесплатные базы данных патентной документации, доступные через сайты официальных национальных ведомств, обладают весьма Ограниченными Поисковыми Возможностями, что затрудняет возможности предметного поиска. Например, в Европейском Патентном Ведомстве поиск не позволяет вводить более 10 ключевых слов
- В бесплатных базах неэффективные средства работы с документами, затруднен поиск документов по номерам, в них весьма ограниченные архивы и отсутствует полнота патентной документации. Практически нет инструментов обработки найденных документов и аналитических возможностей поиска и анализа документов.
- Сложно получить данные юридического статуса патентных документов, нет возможности поиска реально действующих патентов аналогов
- Отсутствует возможность поиска по полному тексту патентов.
- Нет контроля имен изобретателей и патентообладателей
- В патентных ведомствах часто возникают проблемы при транслитерации имен патентовладельцев и изобретателей. Например, французская компания AEROSPATIALE при транслитерации в русском написании становится АЭРОСПАСЬЯЛЬ, а при последующем написании на французском становится AEhROSPAS'JaL. Такие проблемы часто возникают и во многих других патентных ведомствах

Questel
Freedom to Operate

«+» и «-» бесплатных/частично бесплатных/ баз данных патентной информации

- **Возможности сохранять найденные документы в приемлемом формате практически отсутствуют**
- **Для большинства патентов отсутствует возможность поиска английского эквивалента. Нет возможности сохранения и усовершенствования поисковой стратегии и получения уведомлений о новых патентах и изменения существующих.**
- **В бесплатном доступе недоступны архивы, полностью отсутствуют полные тексты на английском языке в Японии, Китае, Корее и др. странах. Нет рефератов патентов тайваньских, индийских и др. стран**
- Поисковые системы различных патентных или международных ведомств весьма ограничены и поддерживают только в язык конкретной страны. **Эффективность работы, при условии, что документы и поисковый интерфейс представлен на китайском, японском, корейском, греческом, хинди, иврите и других языках чрезвычайно низка**
- В каждом патентом ведомстве для поиска используется своя собственная поисковая система. Большинство из них нуждаются в коренной модификации и улучшении. Детально знать все поисковые системы, чтобы с ними увеличить эффективность работы, практически невозможно.
- **Отсутствует возможность поиска по полному тексту патентов**

Questel
Freedom to Operate

Questel WWW.QUESTEL.COM

- Создана в 1975 как подразделение France Telecom.
- С 2001 г. функционирует как самостоятельная компания.
- В Questel более 4000 подписчиков среди глобальных компаний, входящих в мировые рейтинги: Fortune 1000 & IP Law Firms. Свыше 30000 фирм и организаций, выполняющих НИОКР, конкурентную разведку, стратегические, маркетинговые, патентные и др. исследования
- Questel разработчик поисковых систем научно-технической информации, используемых в ряде патентных и военных ведомств, в крупных корпорациях.
- Questel предоставляет доступ к крупнейшим в мире базам данных патентной
- документации http://www.questel.com/customersupport/Coverage_and_Updates.htm

Paris, France, Headquarters

Sophia-Antipolis, France
R&D

Alexandria, VA
USA Headquarters

Tokyo, Japan
Asia Headquarter

Questel
Freedom to Operate

Questel IP Solution

- Крупнейший в мире патентный фонд, содержащий свыше 60 миллионов документов 96 национальных и международных патентных ведомств www.orbit.com
- **Patent Design** – Промышленные образцы 14 стран и организаций
- **Анализ** документов по классам, изобретателям, патентовладельцам, совместным разработкам, семантический и концептуальный анализ, визуализация результатов, отчеты о цитировании, уникальный аналитический инструментарий, позволяющий решать широких круг аналитических, маркетинговых, конкурентных и макроэкономических проблем

Questel
Freedom to Operate

Questel Patents&InnovationSolution

- Крупнейший в мире патентный фонд интегрированный в единую базу данных, содержащий свыше 60 миллионов документов 96 национальных и международных патентных ведомств
- Архив для основных патентующих стран с 1900
- Полные тексты **EP, WO, US, FR, DE, GB, CA, JP**(с 2004 полные тексты на анг.), **INDIA, CN** (полные тексты на англ. с 2004), **FI**(с 1941), **SE** (с 1885),**KR**(с 1978), **ES** (Испания с 1980), **BE,AT,CH,DK,BR**, **Россия** и **СССР** с 1924 года…
- Сайт с детальным описанием баз данных **находится по адресу**

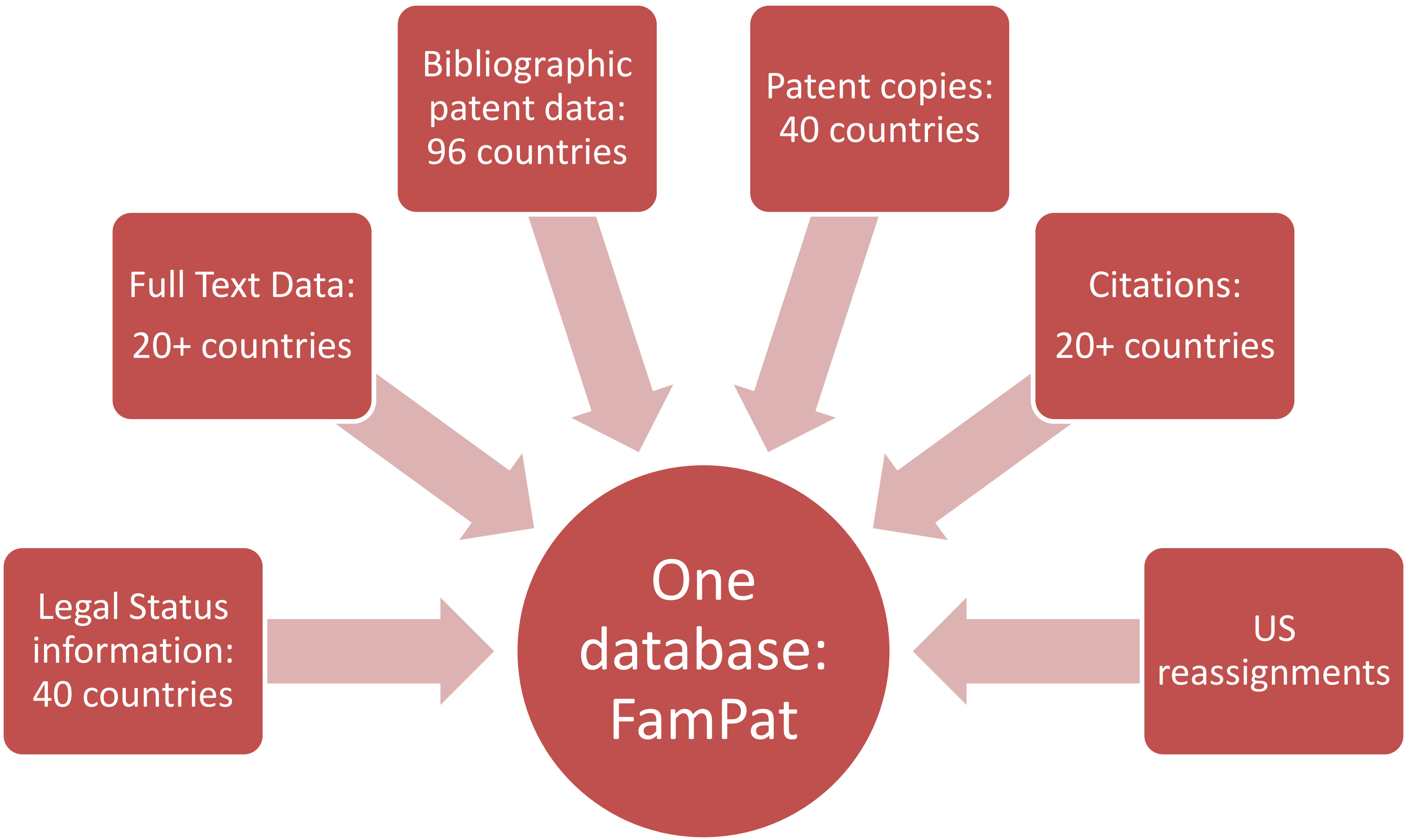
http://www.questel.com/customersupport/Coverage_and_Updates_FamPat.htm

- Отсутствие дублирующих патентов при поиске и анализе

- Отчеты о цитировании патентов следующих стран и международных патентных организаций **EP, WO, US, AP, AT, BE, CH, CZ, DE, DK, ES, FR, GB, GR, JP, LU, NL, SG…**

Questel
Freedom to Operate

FamPat Coverage



Questel Intellectual Property Solution

http://www.questel.com/customersupport/Coverage_and_Updates_FullText.htm

Full-Text Coverage and Updates - Windows Internet Explorer

http://www.questel.com/customersupport/Coverage_and_Updates_FullText.htm

Favorites | Контакты и адресные кн... | New Tab

Full-Text Coverage and Updates

Page ▾ Safety ▾ Tools ▾

Questel
Freedom to Operate

Coverage information | Contact us | Search

About Us | Products & Services | Customer Support | News | Login

Home > Coverage > Full-Text Coverage and Updates

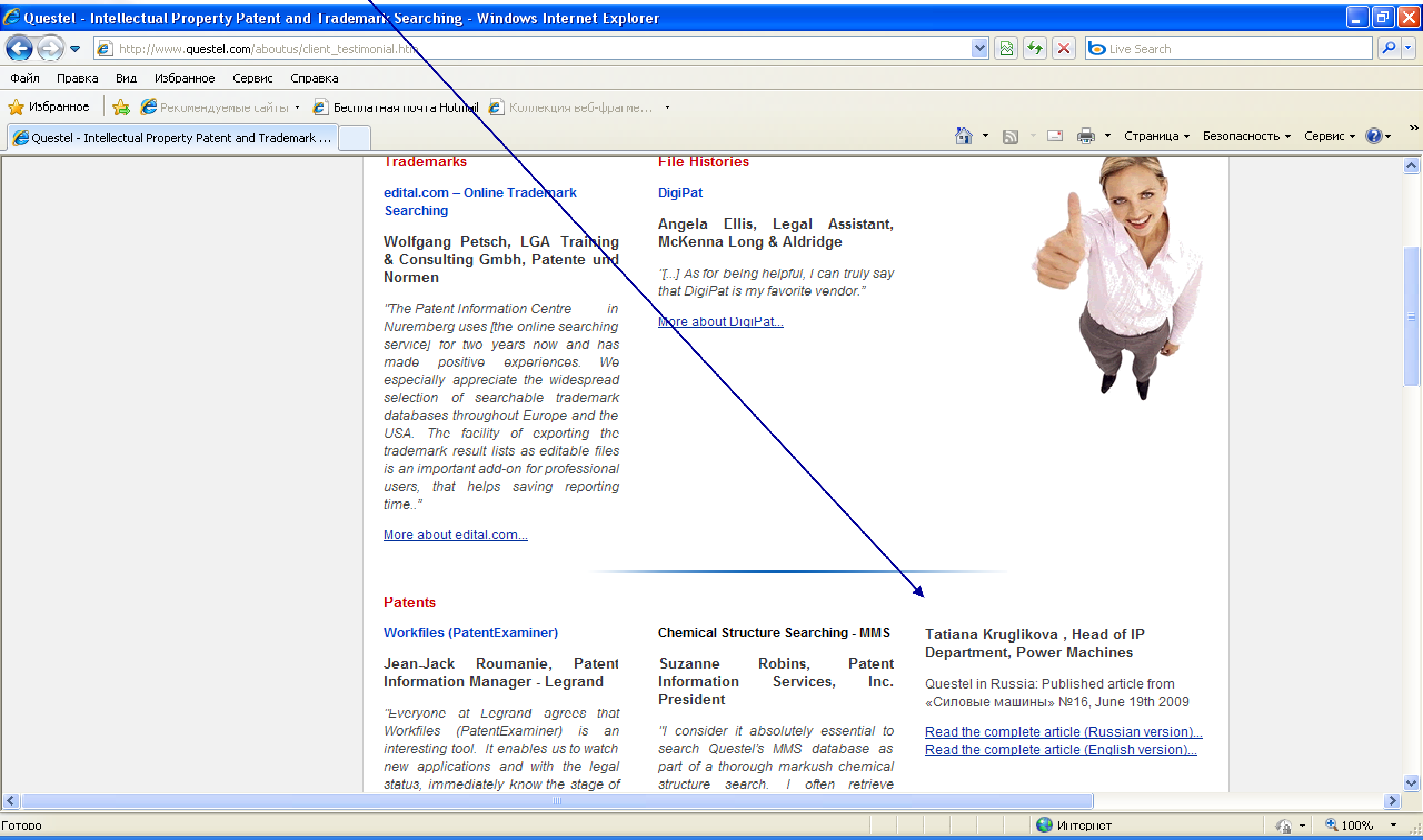
Full-Text Databases Coverage and Update

Last Update: February 21th, 2011
Note: The following full-text databases are all included and searchable in FamPat database.

	From	Original Language	English Translation	Image	Mosaic	Searchable PDF	Kind Code	Update Frequency	Delay	Last Input Week
Austria	1975	DE			Y		Applications (A)	Monthly (timing dependent upon respective office)	6 weeks	2011-07
	1902						Granted (B)			
	1994						Utility (U)			
Belgium	1925	DE/FR/DU			Y		Applications (A)	Monthly	1 month	2010-46
Brazil	1975	PT	Y			Y (1975+)	Utility (U) Applications (A)	Weekly	1 week	2011-07
Canada	1978	EN/FR	Y	Y	Y	Y (2008+)	Applications (A)	Weekly	4 days	2011-07
	1986						Granted (C/E)			
China	1985	CN	Y	Y		Y (2010+)	Applications (A) Granted (B/C) Utility (U/Y)	Monthly	1 month	2011-06
Denmark	2000	DK	Y			Y (2000+)	Granted (B/C)	Weekly	1 month	2011-07
EP	1978	EN/FR/DE	Y	Y	Y	Y (2005+)	Applications (A) Granted (B)	Weekly	1 day	2011-07
Finland	2000	FI	Y			Y (2000+)	Granted (B/C)	Weekly	1 month	2011-07
France	1920	FR	Y	Y	Y	Y (2008+)	Applications (A)	Weekly	6 days	2011-06

Done | Internet | Protected Mode: On | 100%

Questel Intellectual Property Solution Мнения международных экспертов



Questel - Intellectual Property Patent and Trademark Searching - Windows Internet Explorer

http://www.questel.com/aboutus/client_testimonial.htm

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Избранное | Рекомендуемые сайты | Бесплатная почта Hotmail | Коллекция веб-фрагме...

Questel - Intellectual Property Patent and Trademark ...

Страница | Безопасность | Сервис

Trademarks

edital.com – Online Trademark Searching

Wolfgang Petsch, LGA Training & Consulting Gmbh, Patente und Normen

"The Patent Information Centre in Nuremberg uses [the online searching service] for two years now and has made positive experiences. We especially appreciate the widespread selection of searchable trademark databases throughout Europe and the USA. The facility of exporting the trademark result lists as editable files is an important add-on for professional users, that helps saving reporting time.."

More about edital.com...

File Histories

DigiPat

Angela Ellis, Legal Assistant, McKenna Long & Aldridge

"[...] As for being helpful, I can truly say that DigiPat is my favorite vendor."

More about DigiPat...

Patents

Workfiles (PatentExaminer)

Jean-Jack Roumanie, Patent Information Manager - Legrand

"Everyone at Legrand agrees that Workfiles (PatentExaminer) is an interesting tool. It enables us to watch new applications and with the legal status, immediately know the stage of

Chemical Structure Searching - MMS

Suzanne Robins, Patent Information Services, Inc. President

"I consider it absolutely essential to search Questel's MMS database as part of a thorough markush chemical structure search. I often retrieve

Tatiana Kruglikova , Head of IP Department, Power Machines

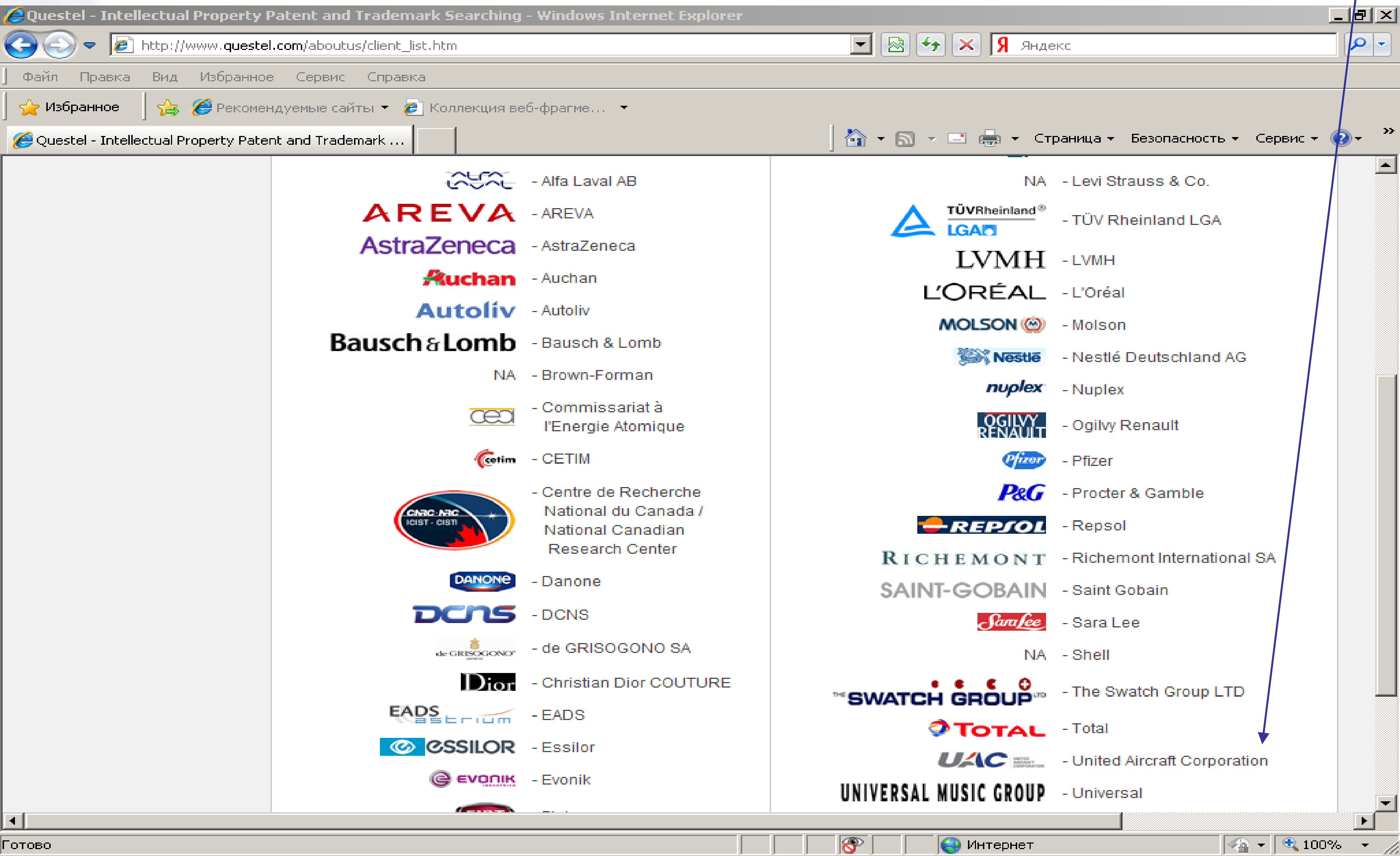
Questel in Russia: Published article from «Силовые машины» №16, June 19th 2009

Read the complete article (Russian version)...
Read the complete article (English version)...

Готово | Интернет | 100%

Questel Intellectual Property Solution

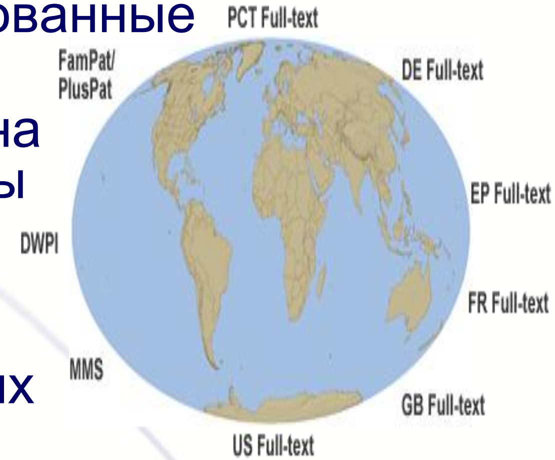
http://www.questel.com/aboutus/client_list.htm краткая часть списка подписчиков



www.orbit.com

Content Full texts and Abstracts

FAMPAT- включает патентные документы, опубликованные более чем 96 национальными и международными патентными ведомствами. Полностью интегрирована с полнотекстовыми патентами. Содержит рефераты на английском языке, библиографические сведения, коды патентной документации (международные, европейские, американские, японские).



Содержит свыше 60 млн. записей. Поиск родственных патентов (**Patent Family**), **юридического статуса документа**, цитируемых и цитирующих патентных документов. Обновляется еженедельно. Архив с 19 века.

Полные тексты: EP, PCT, US, PCT, EP, DE, FR, GB,ES, JP (с 2004 на англ.)**, CH, BE, AT, DK,JP, CN** (с 1985 на англ.)**, EN (Индия), FI** (с 1941 на англ.),**KR** (с 1978 на англ.), **BR, RU**(с 1924 г.)

Основные поисковые возможности инновационной системы Questel

- Возможности поиска:
  - по номеру и дате подачи заявки (унифицированный формат для всех стран).
  - по имени заявителя, изобретателя,
  - по стране публикации, стране, в которой планируется патентовать изобретение
  - по ключевым словам в названии, реферате, формуле, описании изобретения, поиск по полному тексту, включая поиск по оригиналам документов в формате PDF,поиск всех цитируемых и цитирующих патентных документов
  - По теме исследований (семантический и концептуальный поиск)
  - по классу, подклассу, группе, подгруппе (IPC, ECLA, US,FIT); с учетом различных версий международной патентной классификации, европейской, японской и американской…
- Усовершенствованная поисковая логика, в том числе левое усечение, возможность одновременно использовать левое и правое усечение, логические операторы и операторы контекстной близости.
- Возможность использования естественного языка при запросе
- Логические операции с содержанием рабочих файлов
- Сохранение рабочих файлов и поисковых образов

Questel
Freedom to Operate

Основные инновационные возможности обработки результатов в системе Questel

- **Глубокий Семантический и Концептуальный Анализ** найденных документов: кратко описывается суть изобретения и его преимущества перед предшественниками, приводятся независимые пункты формулы изобретения, однозначно идентифицируются темы разработок. Эта уникальная возможность значительно облегчает работу исследователя и аналитика.
- Введены многообразные инновации при визуализации результатов поиска. Например, **Patent Family= Патенты аналоги** могут быть представлены в графическом виде с учетом временной шкалы, а также визуализированы виды исследования и темы совместных разработок фирм.
- Отчет о цитировании представляется в удобном для работы виде с пиктограммами и активными ссылками на юридический статус каждого патента, который попадает в отчет
- Статистический анализ документов по классам, изобретателям, патентовладельцам и регионам дает возможность идентификации направлений исследований, партнеров совместных разработок.

Questel
Freedom to Operate

Оперативные преимущества инновационной системы Questel

- Семантический и концептуальный анализ найденных документов существенно облегчает анализ и понимание концепций.
- Интуитивно понятный интерфейс
- Возможность задания сложного поискового образа на естественном языке
- Практическое отсутствие ограничений по сложности логического запроса
- Отсутствие ограничений по количеству ключевых слов
- Возможность автоматического перевода найденных документов на любой из 30 языков мира, включая русский, английский, французский, немецкий, австрийский, испанский, итальянский, арабский, японский, китайский, индийский и т.д.
- Поиск с доступом к словарям имен изобретателей и патентообладателей. Словарь имен позволяет избежать многочисленных ошибок, связанных с автоматической обработкой заявок в патентных ведомствах.
- Семантический анализатор выделяет основное содержание найденного документа: объект изобретения, его достоинства, недостатки предыдущих изобретений, независимые пункты формулы изобретения…
- Предусмотрена возможность автоматического уведомления о новых патентных документах, соответствующих сформулированному поисковому запросу, и об изменении его юридического статуса ранее найденных документов
- Логические операции с рабочими файлами результатов поиска
- Ряд возможностей статистической обработки результатов поиска

Легкое экспортирование результатов в различные форматы

Questel
Freedom to Operate

Поиск по ключевым словам - вечные проблемы

Декарт “*Уточните понятия и Вы избавите мир от половины его заблуждений*”

Бертран Рассел (1872-1970), лауреат нобелевской премии, математик, философ. Из книги «Человеческое познание и его границы»

“…Репортер телеграфирует одно слово: «Король», а газета печатает : «Его величество король Георг VI». В этой процедуре есть риск ошибки, так как репортер мог относить свое сообщение к мистеру Макензи Кингу (King)”

“Давным-давно жил да был…” ? Вы все читали эту сказку и можете точно ее продолжить…???

Questel
Freedom to Operate

GIORGIO de CHIRICO (Д. КИРИКО (1888-1978, ИТАЛИЯ)

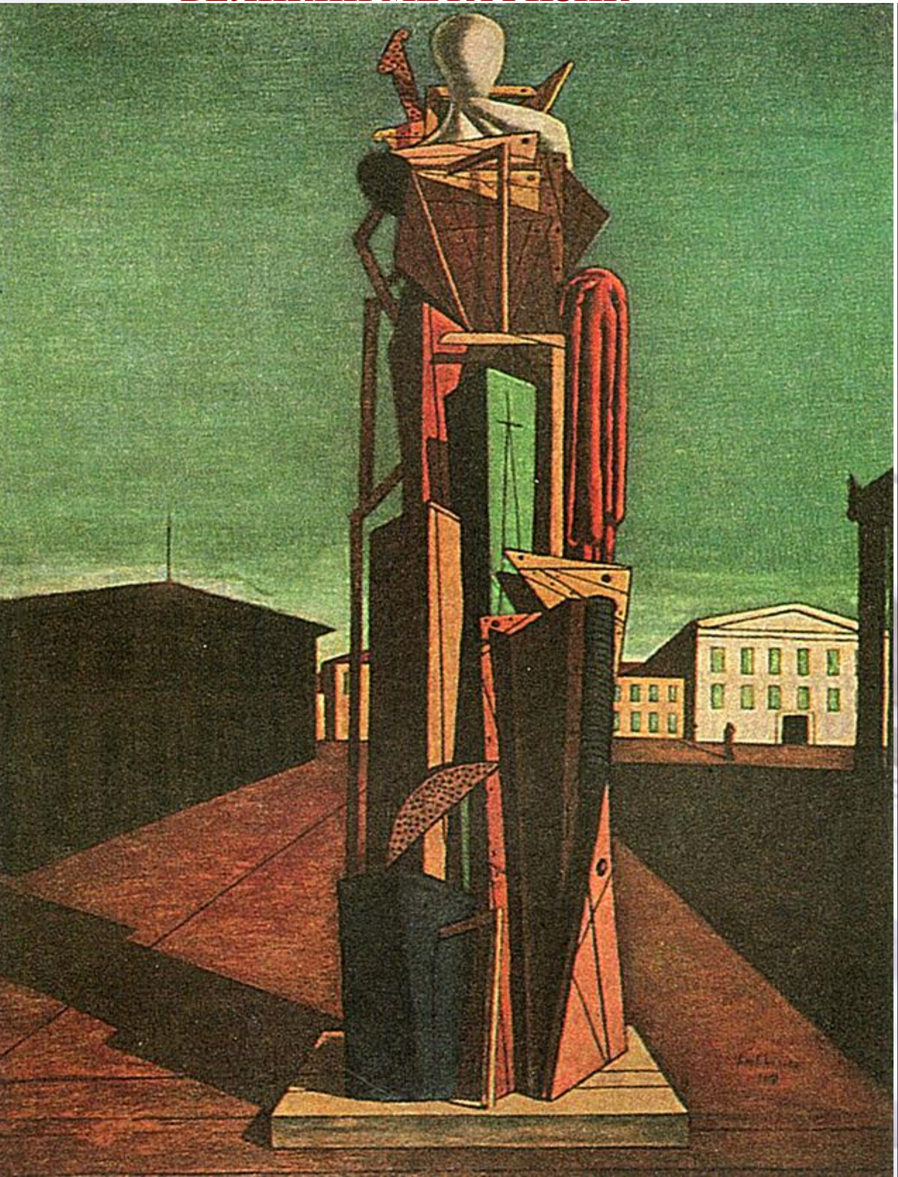
ОКАЗАЛ БОЛЬШОЕ ВЛИЯНИЕ НА САЛЬВАДОРА ДАЛИ

ЧЕЛОВЕК СКЛОНЕН К МЕТАФИЗИЧЕСКОМУ МЫШЛЕНИЮ , АБСОЛЮТИЗАЦИИ И ЭКСТРАПОЛЯЦИИ СВОЕГО ОПЫТА НА ВЕСЬ МИР

ВЕЛИКИЙ МЕТАФИЗИК

William Blake(1757-1827)

ТВОРЕЦ



Семантический анализ (СЕМАНТИКА)

Е. Горный - ученик Лотмана Юрия Михайловича
Что такое семиотика?
http://www.zhurnal.ru/staff/gorny/texts/what_is_semiotics_r.html

“Учась в Тартуском университете и затем читая лекции по семиотике в этом же университете, я часто сталкивался с одним и тем же вопросом. От самых разных людей я то и дело слышал: "Скажи, что такое семиотика?" С течением времени, для меня стало очевидно, что это нормальная реакция на само слово "семиотика". Никто в точности не знает, что такое семиотика и чем она занимается. Примечательно, что никто обычно не спрашивает: "Чем занимается математика?" или "Что изучает биология?«

"Семиотика - это наука о знаках и/или знаковых системах".

Необходимо помнить, что семиотика и семиологическое исследование всегда опирается на достижения лингвистики и теории информации

Альфред Казин (великий литературный критик Америки) пишет, что однажды Томас Манн дал один из романов Кафки А.Эйнштейну, и тот, возвращая книгу, сказал:

«Я ее не осилил: человеческий ум не настолько сложен».

Questel
Freedom to Operate

Семантический анализ (СЕМАНТИКА, СЕМИОТИКА)

Умберто Эко (Umberto ECO, Ведущий специалист по Семиотике и Медиевистике (историк средних веков), номинант на Нобелевскую премию в …,2009, 2010 г., автор многих книг:

"Имя Розы"

“Маятник Фуко"

“Роль читателя (Исследование по семиотике текста)"

"Шесть прогулок в литературных лесах"

....

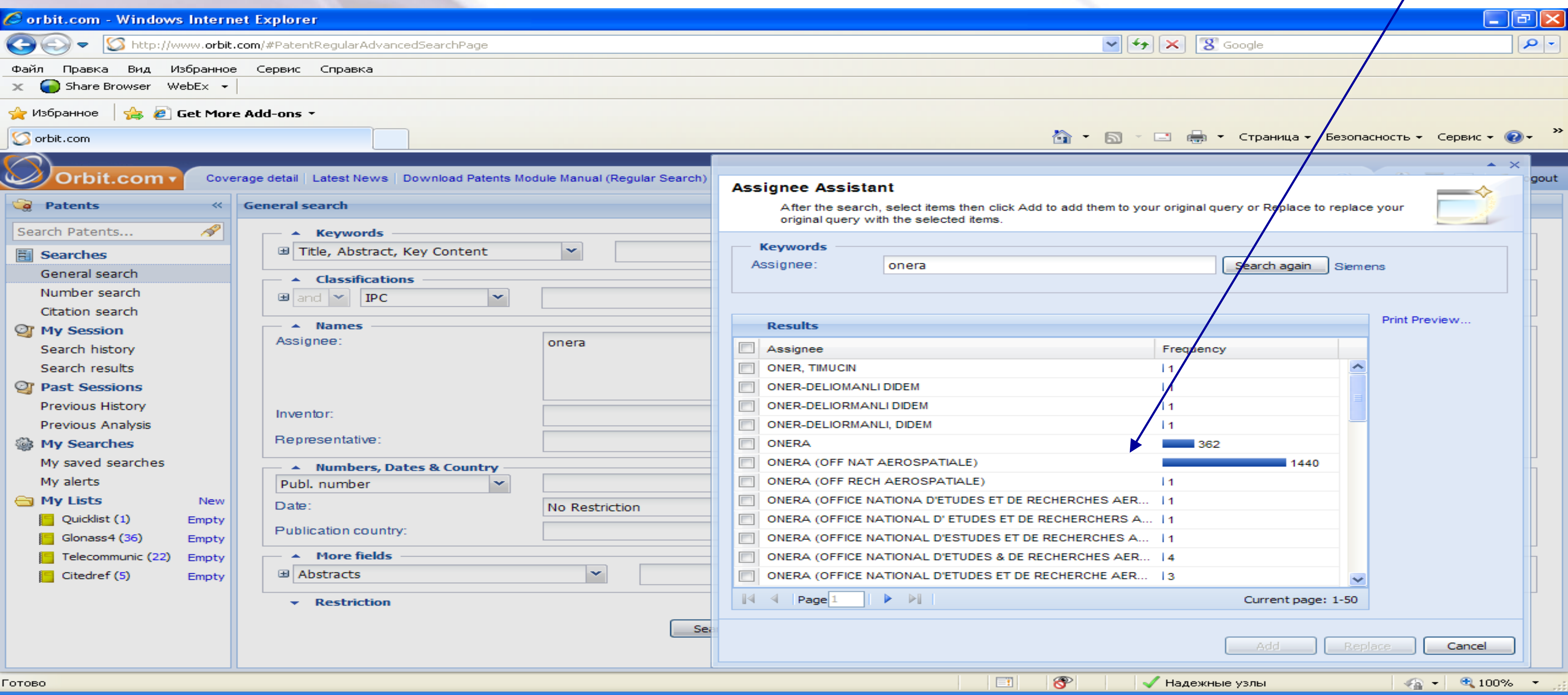
“Отсутствующая структура”(введение в семиологию. Symposium, 2004

Эко У. От Интернета к Гуттенбергу текст и гипертекст
http://www.philosophy.ru/library/eco/internet.html

Questel
Freedom to Operate

Использование встроенного словаря имен патентообладателей и изобретателей помогает точно идентифицировать имена и фамилии

- Имя патентовладельца или изобретателя при транслитерации может звучать иначе, чем на языке страны. Для простых и известных имен, таких как Ford (Форд), IBM (АйБиЭм), Coca-Cola (Кока-Кола), обычно сложностей не возникает. Однако часто может проявиться иное звучание и написание имени. Рассмотрим французскую компанию **AEROSPATILE(она встречается часто с ONERA)**, патентующая по прямоточным реактивным двигателям. В ФИПСе ее обозначили как АЭРОСПАСЬЯЛЬ СОСЬЕТЕ НАСЬОНАЛЬ ЭНДУСТРИЕЛЬ, а в транслитерации этого русского имени на французский язык имя компании выглядит удивительно **AEhROSPAS'JaL' SOS'ETE NAS'ONAL' EhNDJuSTRIEL' (FR)** и указан номер патента **FR 97/02176**.
- Реальное название компании ***AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE***



Советские и русские патенты в международных базах данных

- Приятно отметить, что советские и русские патенты загружены в базы данных французской компании Questel с 1924 года. Реализованы возможности поиска на русском языке. Активность использования русских патентов довольно высока. На поиск и просмотр русских патентных документов специалисты из различных стран тратят от 10 до 20 часов в месяц. Большая часть поисков выполняется по рефератам русских патентов на английском языке, поиски по полным текстам патентов на русском языке значительно ниже. Полные тексты китайских патентов опубликованы на английском языке с 1985 года, а японские с 1993 года. Результаты поиска по полным текстам на английском составляют для Китая порядка 80%, а для Японии около 50%. Поиски по полнотекстовым китайским патентам на языке оригинала составляют для Китая около 20%, а для Японии порядка 80%.

Questel
Freedom to Operate

***Примеры носят демонстрационный характер*:**

1) Нанотехнологии в новом поколении электронных пластиковых дисплеев (38-53)
2) Технологии передачи и распространения информации, доступа к информационным сетям, средства сжатия и шифровки передачи данных - одно из приоритетных направлений развития электронной отрасли согласно СТРАТЕГИИ развития России до 2025 года (54-65)
3) Новые исследования при создании складывающихся компьютерных клавиатур (66-76)
4) Системы биометрической идентификации (77-81)
5) Разработки по живым клеткам (фабрикам), финансируемые управлением перспективных исследований Министерства обороны США (DARPA) (82-96)
6) Разработки по ДНК- секвенированию, расшифровке ДНК при применении нанотехнологий, прогностической терапии (97-107)
7) Современные разработки в машиностроении (108-116)
8) Космонавтика, космические корабли, летательные аппараты, системы контроля(117-136)
9) Технология извлечения драгоценных металлов из продуктов переработки медных и медно-цинковых руд (137-145)
10) Ядерные взрывы и средства контр., Переработка и захоронение ядерных отходов (146-158)
11) Аэродинамика самолетов, вертолетов, ракет и других летательных аппаратов (159-168)
12) Современные разработки в GNSS (Global Navigation Satellite System) (169-184)
13) Связь, мобильная связь. Оборудование, услуги, новые технологии, инновации (185-197)
14) Использование взрывчатых веществ при бурении скважин (198-206)
15) Перевозка сжиженного природного газа (LNG) морским путем (207-214)
16) Разработка химических веществ: химия, нефтехимия, изобретения, инновации (215-223)
17) Поиск и семантический анализ документов по прямоточным реактивным двигателям на русском и английском языках (224-252)
18) Простой поиск по ключевым словам и по номерам патентов в любых форматах (253-259)
19) Patent Examinier - совместная работа с отобранными и сохраненными документами(260-261)

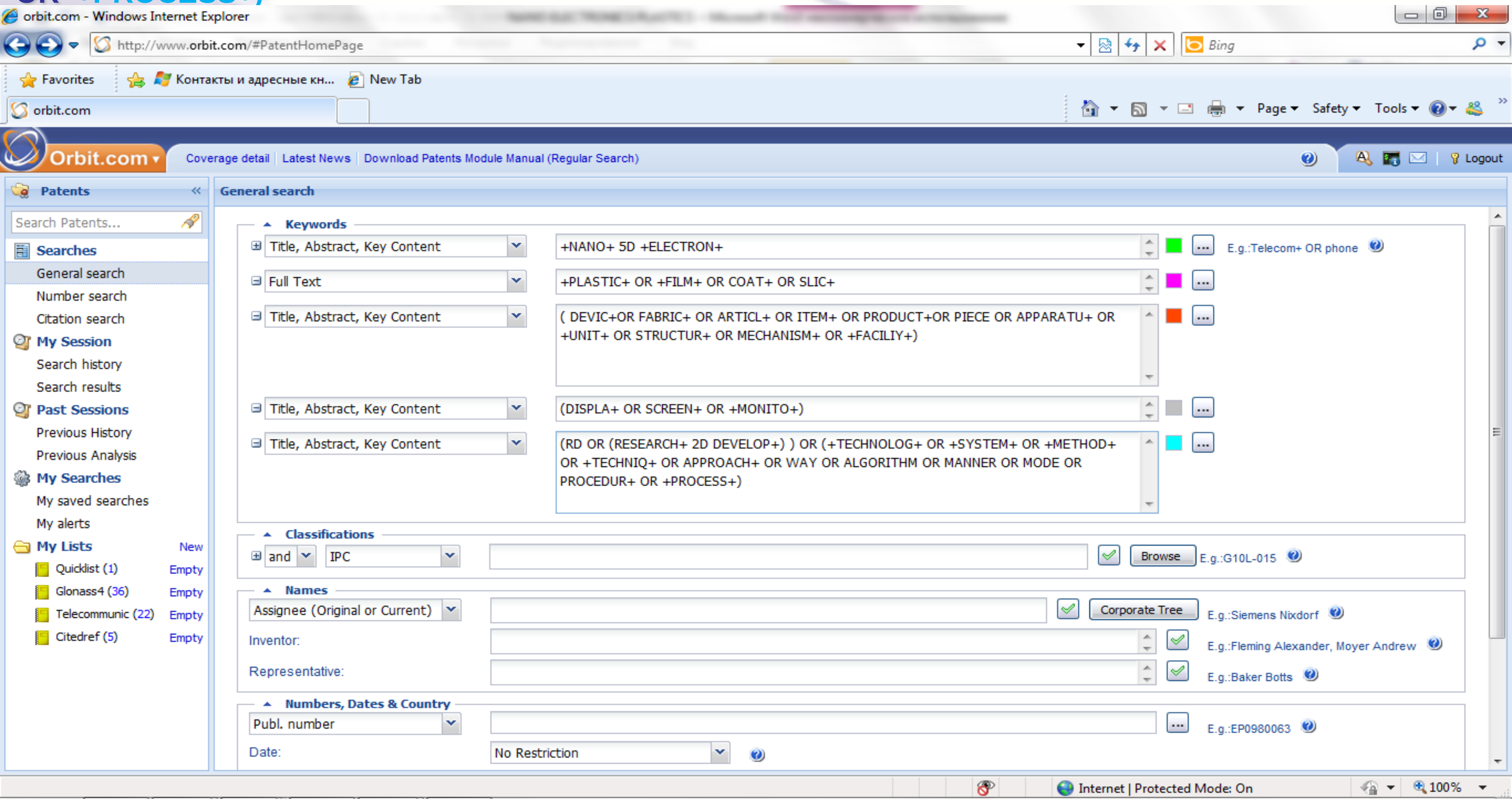
Необходимо максимально точно найти патентные документы по данным темам

Поиск по ключевым словам и классификационным рубрикам. Статистический и семантический анализ документов для определения ключевых игроков в этой области НИОКР. Анализ по странам, классификационным рубрикам, разработчикам, патентная кооперация, выявление связей совместных разработок. Отчет о цитировании: цитирующие и цитируемые патенты, визуализация отчета, анализ патентов аналогов и их юридического статуса.

Questel
Freedom to Operate

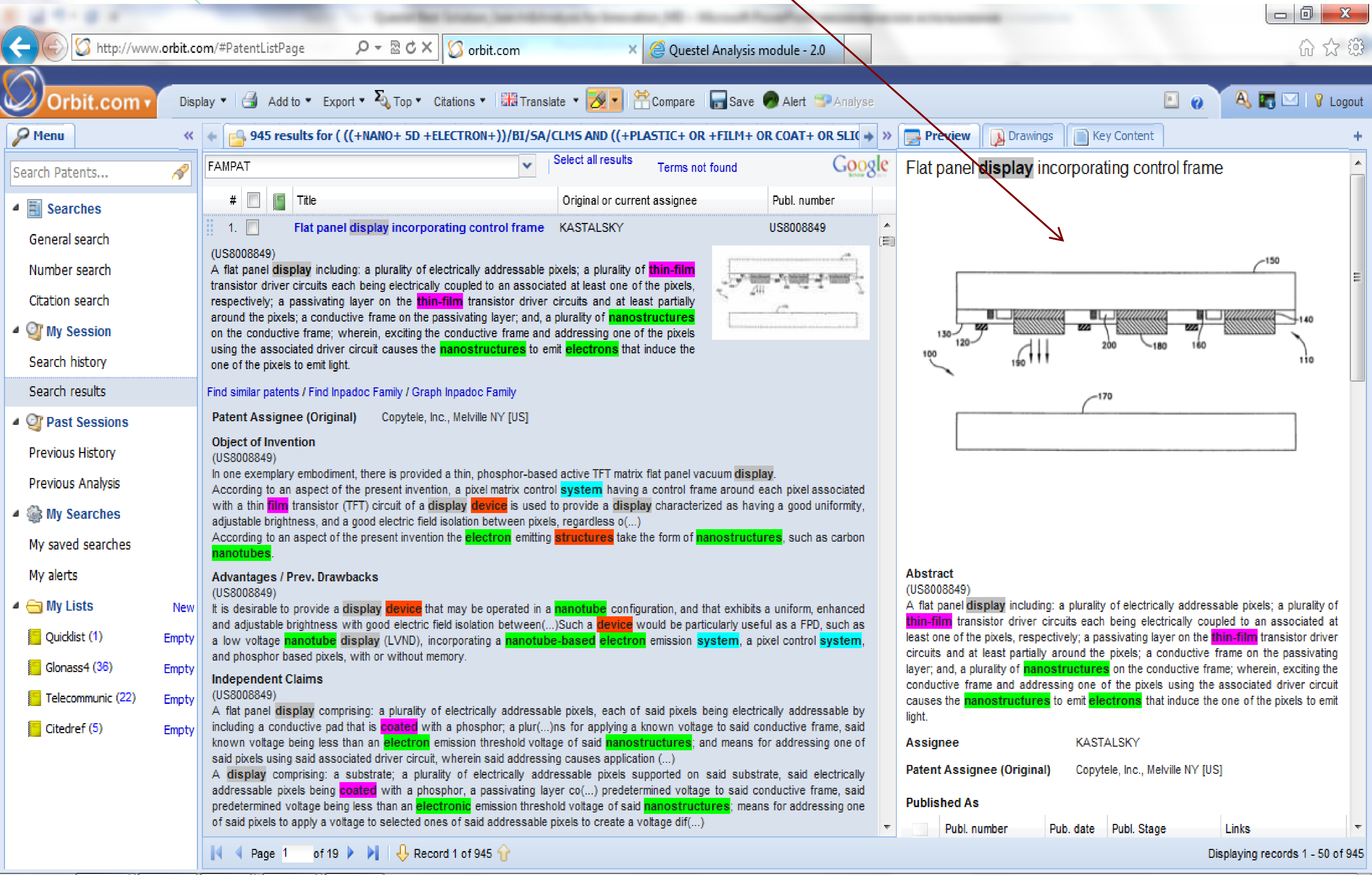
Нанотехнологии в разработках нового поколения электронных пластиковых дисплеев

OR, AND логические операторы, **W**, **D** – операторы контекстной близости **+** усечение: левое – (любое начало термина) или правое (любое окончание термина), **?**-замена любой буквы, символа или его отсутствия. **Поисковый запрос (+NANO+ 5D +ELECTRON) AND (+PLASTIC+ OR +FILM+ OR COAT+ OR SLIC+) AND (DEVIC+ OR FABRIC+ OR ARTICL+ OR ITEM+ OR PRODUCT+OR PIECE OR APPARATU+ OR +UNIT+ OR STRUCTUR+ OR MECHANISM+ OR +FACILIY+) AND (DISPLA+ OR SCREEN+ OR +MONITO+) AND (RD OR (RESEARCH+ 2D DEVELOP+)) OR (+TECHNOLOG+ OR +SYSTEM+ OR +METHOD+ OR +TECHNIQ+ OR APPROACH+ OR WAY OR ALGORITHM OR MANNER OR MODE OR PROCEDUR+ OR +PROCESS+)**

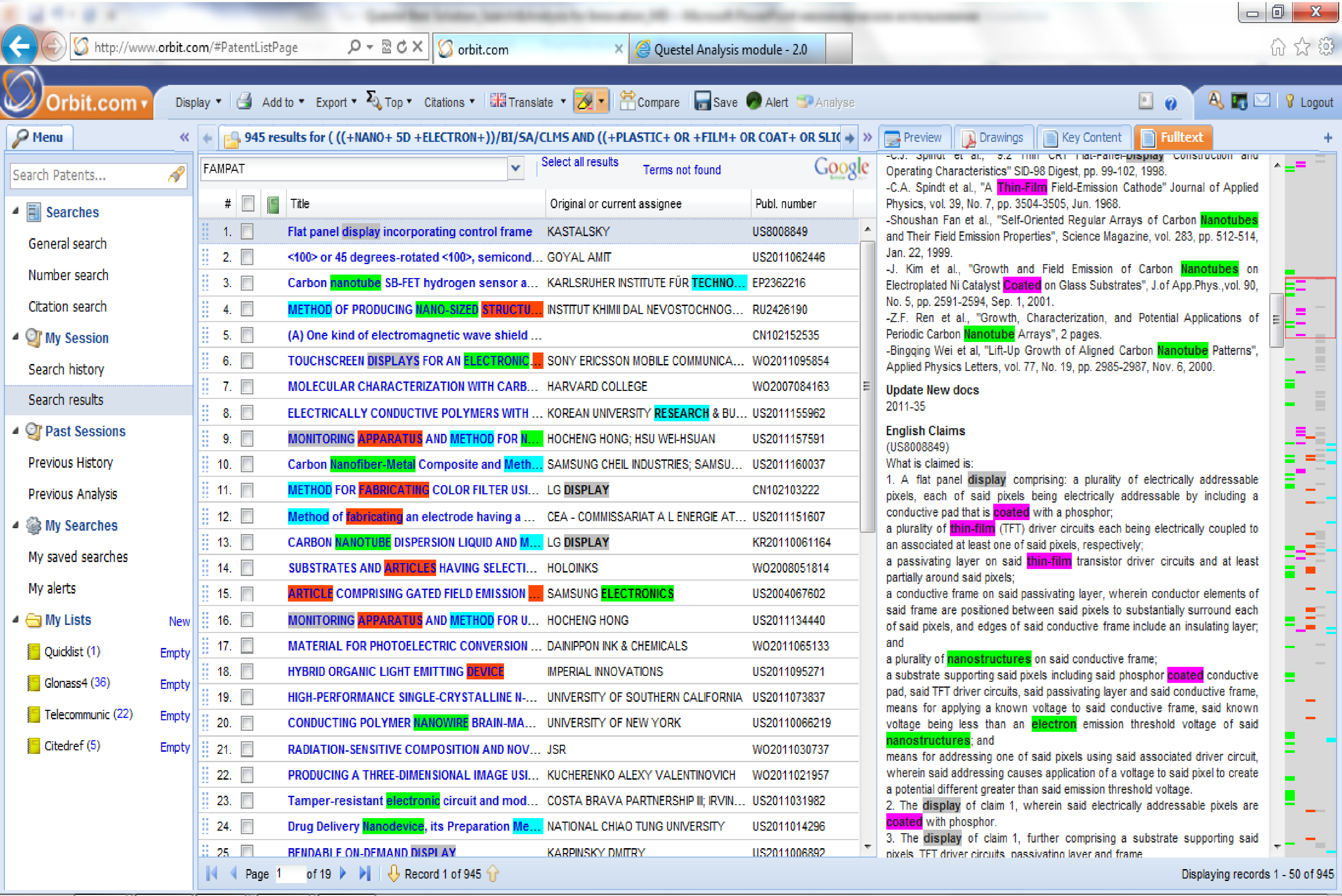


Нанотехнологии в разработках нового поколения электронных пластиковых дисплеев

Критериям поиска удовлетворяет свыше 900 документов (на сентябрь 2011 г.). Ключевые слова выделяются цветом. Указаны номера патентов и даты приоритета. Для облегчения идентификации релевантных документов отображается главный рисунок



Нанотехнологии в разработках нового поколения электронных пластиковых дисплеев
Первый документ показан в более полном формате



#	Title	Original or current assignee	Publ. number
1.	Flat panel display incorporating control frame	KASTALSKY	US8008849
2.	<100> or 45 degrees-rotated <100>, semicond...	GOYAL AMIT	US2011062446
3.	Carbon nanotube SB-FET hydrogen sensor a...	KARLSRUHER INSTITUTE FÜR TECHNO...	EP2362216
4.	METHOD OF PRODUCING NANO-SIZED STRUCTU...	INSTITUT KHIMII DAL NEVOSTOCHNOG...	RU2426190
5.	(A) One kind of electromagnetic wave shield ...		CN102152535
6.	TOUCHSCREEN DISPLAYS FOR AN ELECTRONIC...	SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICA...	WO2011095854
7.	MOLECULAR CHARACTERIZATION WITH CARB...	HARVARD COLLEGE	WO2007084163
8.	ELECTRICALLY CONDUCTIVE POLYMERS WITH ...	KOREAN UNIVERSITY RESEARCH & BU...	US2011155962
9.	MONITORING APPARATUS AND METHOD FOR N...	HOCHENG HONG; HSU WEI-HSUAN	US2011157591
10.	Carbon Nanofiber-Metal Composite and Meth...	SAMSUNG CHEIL INDUSTRIES; SAMSU...	US2011160037
11.	METHOD FOR FABRICATING COLOR FILTER USI...	LG DISPLAY	CN102103222
12.	Method of fabricating an electrode having a ...	CEA - COMMISSARIAT A L ENERGIE AT...	US2011151607
13.	CARBON NANOTUBE DISPERSION LIQUID AND M...	LG DISPLAY	KR20110061164
14.	SUBSTRATES AND ARTICLES HAVING SELECTI...	HOLOINKS	WO2008051814
15.	ARTICLE COMPRISING GATED FIELD EMISSION ...	SAMSUNG ELECTRONICS	US2004067602
16.	MONITORING APPARATUS AND METHOD FOR U...	HOCHENG HONG	US2011134440
17.	MATERIAL FOR PHOTOELECTRIC CONVERSION ...	DAINIPPON INK & CHEMICALS	WO2011065133
18.	HYBRID ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE	IMPERIAL INNOVATIONS	US2011095271
19.	HIGH-PERFORMANCE SINGLE-CRYSTALLINE N-...	UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA	US2011073837
20.	CONDUCTING POLYMER NANOWIRE BRAIN-MA...	UNIVERSITY OF NEW YORK	US20110066219
21.	RADIATION-SENSITIVE COMPOSITION AND NOV...	JSR	WO2011030737
22.	PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL IMAGE USI...	KUCHERENKO ALEXY VALENTINOVICH	WO2011021957
23.	Tamper-resistant electronic circuit and mod...	COSTA BRAVA PARTNERSHIP III; IRVIN...	US2011031982
24.	Drug Delivery Nanodevice, its Preparation Me...	NATIONAL CHIAO TUNG UNIVERSITY	US2011014296
25	BENDABLE ON-DEMAND DISPLAY	KARPINSKY DMITRY	US2011006892

Page 1 of 19 Record 1 of 945 Displaying records 1 - 50 of 945

-C.J. Spindt et al., "9.2 Thin CRT Flat-Panel-Display Construction and Operating Characteristics" SID-98 Digest, pp. 99-102, 1998.
-C.A. Spindt et al., "A Thin-Film Field-Emission Cathode" Journal of Applied Physics, vol. 39, No. 7, pp. 3504-3505, Jun. 1968.
-Shoushan Fan et al., "Self-Oriented Regular Arrays of Carbon Nanotubes and Their Field Emission Properties", Science Magazine, vol. 283, pp. 512-514, Jan. 22, 1999.
-J. Kim et al., "Growth and Field Emission of Carbon Nanotubes on Electroplated Ni Catalyst Coated on Glass Substrates", J.of App.Phys.,vol. 90, No. 5, pp. 2591-2594, Sep. 1, 2001.
-Z.F. Ren et al., "Growth, Characterization, and Potential Applications of Periodic Carbon Nanotube Arrays", 2 pages.
-Bingqing Wei et al, "Lift-Up Growth of Aligned Carbon Nanotube Patterns", Applied Physics Letters, vol. 77, No. 19, pp. 2985-2987, Nov. 6, 2000.

Update New docs
2011-35

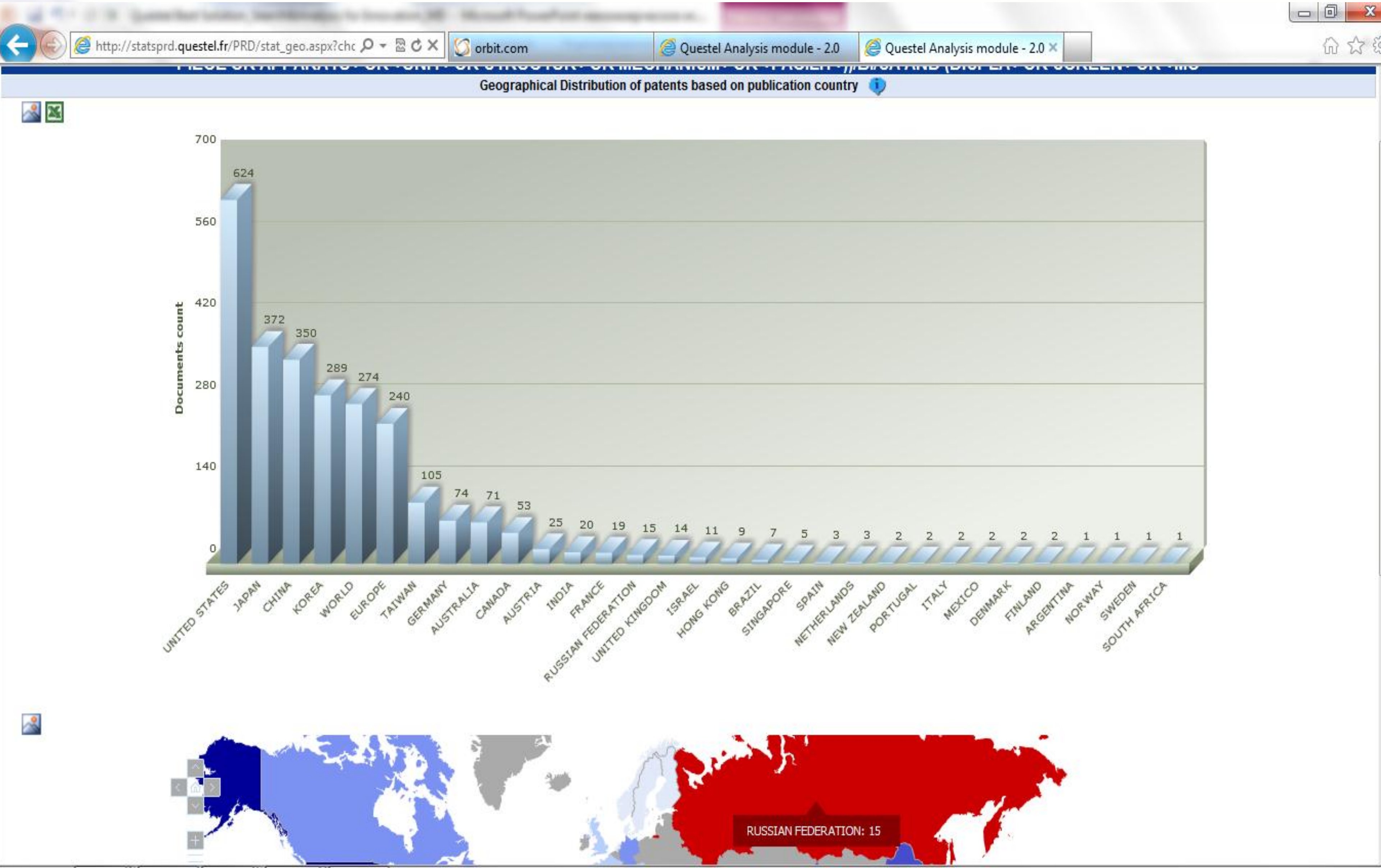
English Claims
(US8008849)
What is claimed is:
1. A flat panel display comprising: a plurality of electrically addressable pixels, each of said pixels being electrically addressable by including a conductive pad that is coated with a phosphor;
a plurality of thin-film (TFT) driver circuits each being electrically coupled to an associated at least one of said pixels, respectively;
a passivating layer on said thin-film transistor driver circuits and at least partially around said pixels;
a conductive frame on said passivating layer, wherein conductor elements of said frame are positioned between said pixels to substantially surround each of said pixels, and edges of said conductive frame include an insulating layer; and
a plurality of nanostructures on said conductive frame;
a substrate supporting said pixels including said phosphor coated conductive pad, said TFT driver circuits, said passivating layer and said conductive frame, means for applying a known voltage to said conductive frame, said known voltage being less than an electron emission threshold voltage of said nanostructures; and
means for addressing one of said pixels using said associated driver circuit, wherein said addressing causes application of a voltage to said pixel to create a potential different greater than said emission threshold voltage.
2. The display of claim 1, wherein said electrically addressable pixels are coated with phosphor.
3. The display of claim 1, further comprising a substrate supporting said pixels, TFT driver circuits, passivating layer and frame.

Нанотехнологии в разработках нового поколения электронных пластиковых дисплеев

Распределение патентов по годам публикации с 1969 года. В 2007 г. была максимальная активность по данным разработкам

Нанотехнологии в разработках нового поколения электронных пластиковых дисплеев

Распределение патентов по странам публикации. США -624, Япония-372, Китай-350, Корея- 289, Тайвань-105, Германия-74, Австралия-71, Канада-53, Австрия-25, Индия-20, Франция-19, Россия-15



Нанотехнологии в разработках нового поколения электронных пластиковых дисплеев

Ниже указаны список названий и номеров патентов, опубликованных в России. На следующем слайде приведен патент, опубликованный в России

http://statsprd.questel.fr/PRD/listdoc.aspx?Choi | orbit.com | Questel Analysis module - 2.0 | Questel Analysis module - 2.0

Orbit INTELLIXIR

Documents Assignees Inventors Agent Technologies Data crossing Mapping (beta) Graphic size: 1000px

(((+NANO+ 5D +ELECTRON+))/BI/SA/CLMS AND ((+PLASTIC+ OR +FILM+ OR COAT+ OR SLIC+))/BI/TX AND ((DEVIC+ OR FABRIC+ OR ARTICL+ OR ITEM+ OR PRODUCT+OR PIECE OR APPARATU+ OR +UNIT+ OR STRUCTUR+ OR MECHANISM+ OR +FACILIY+))/BI/SA AND (DISPLA+ OR SCREEN+ OR +MO

Document list where patent country is: RUSSIAN FEDERATION

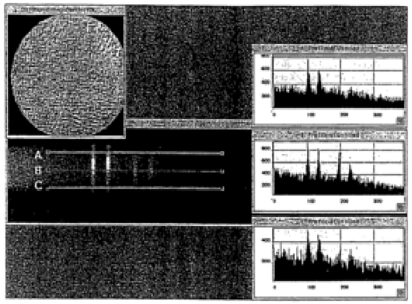
	Title	PN	Date
1	METHOD OF PRODUCING NANO-SIZED STRUCTURES [Machine Translation]	RU2426190C1	2011
2	PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL IMAGE USING A SCANNING ELECTRON MICROSCOPE	RU2415380C1 WO2011021957A1	2011
3	NANOIMPRINT LITHOGRAPHY METHOD	RU2384871C1	2010
4	METHOD OF MAKING THIN FILMS CONTAINING NANOSTRUCTURED TIN DIOXIDE	RU2379784C1	2010
5	CONTROLLED GROWTH OF A NANOSTRUCTURE ON A SUBSTRATE	RU2007143377A RU2406689C2 US2009108251A1 US7687876B2	2009
6	METHOD FOR PRODUCING ONE-WALL CARBON NANOTUBE, DEVICE FOR REALIZATION OF THE METHOD AND METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE CARBON TARGETS	RU2005130740A RU2302371C1	2007
7	A FLEXIBLE NANO-IMPRINT STAMP	AT472749T AU2005282060A1 BRPI0515058A CA2579603A1 CN101036086A CN101036086B DE602005022084D1 DK1789848T3 EP1789848A1 EP1789848B1 IL181718D0 IN1880/DELNP/2007A JP2008512274A JP4733134B2 KR20070106683A NO20071731A RU2007112511A RU2365960C2 US2008000375A1 WO2006026993A1 WO2006026993A9	2006
8	METHOD FOR OBTAINING NANOPARTICLES	AT375836T CA2548501A1 CA2548501C CN100471599C CN1849186A DE602004009604D1 DE602004009604T2 EP1689544A1 EP1689544B1 RU2242532C1 US2006222780A1 US7220463B2 WO2005023460A1	2004
9	Luminescent core/shell nanoparticles	AT357491T CN100582194C CN1780896A DE60312648D1 DE60312648T2 EP1473348A1 EP1473348B1 ES2283674T3 HK1091856A1 JP2006524727A JP4614941B2 RU2005137151A RU2346022C2 US2007054120A1 US7651771B2 WO2004096943A1	2004
10	METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCED NANO-SPECTROSCOPIC SCANNING	AU2004227413A1 AU2004227413B2 AU2010214699A1 CA2521016A1 CN100476379C CN101036039A CN1768253A EP1616157A2 EP1616157A4 IN0618/MUMNP/2007A IN240043B IN4423/DELNP/2005A JP2006526779A JP2010230687A JP4727573B2 KR20060002931A KR20070083996A RU2005133864A RU2007116942A RU2334958C2 RU2378627C2 US2005084912A1 US7151598B2 WO2004090505A2 WO2004090505A3	2004
11	OPTICAL ACCELERATOR AND GENERALIZED OPTICAL VORTICES	AU2003282792A1 CA2499294A1 CN100350512C CN1682317A EP1540666A2 HK1081721A1 JP2006500237A JP4104599B2 KR20050050105A RU2005108675A US2005017161A1 US2007084993A1 US7109473B2 US7232989B2 WO2004025668A2 WO2004025668A3 WO2004025668A9	2004
12	APPARATUS AND METHOD FOR FABRICATING, SORTING, AND INTEGRATING MATERIALS WITH HOLOGRAPHIC OPTICAL TRAPS	AT373408T AT386418T AT433187T AU2003273224A1 BR0313170A CA2494362A1 CN101114054A CN1326430C CN1685773A DE60316303D1 DE60316303T2 DE60319161D1 DE60319161T2 DE60327903D1 EP1532849A2 EP1532849B1 EP1667500A1 EP1667500B1 EP1684312A2 EP1684312A3 EP1684312B1 EP1821585A1 HK1092643A1 HK1094276A1 IL166578D0 IN0373/DELNP/2005A JP2005534321A KR20050062522A RU2005105586A TW200506869A TWI279787B US2004021949A1 US2005152039A1 US6863406B2 US7588940B2 WO2004014112A2 WO2004014112A3	2004
13	A METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING NANOSCOPIC STRUCTURES	AU2003215887A1 CN1656011A EP1487739A1 JP2005520699A RU2004131837A RU2310599C2 US2005173373A1 US7416634B2 WO03080502A1	2003
14	OPTICAL METHOD AND DEVICE FOR SPATIALLY MANIPULATING OBJECTS	AU2002332365A1 RU2243630C2 WO03014770A2 WO03014770A3	2003
15	MEASUREMENTS USING TUNNELLING CURRENT BETWEEN ELONGATE CONDUCTORS	AT473942T AU6069099A AU762017B2 AU762017C BR9913502A CA2343261A1 CA2343261C CN100437017C CN1249398C CN1317083A CN1673665A DE69942585D1 EP1135665A1 EP1135665A4 EP1135665B1 IL141890A IL141890D0 JP2002524725A JP2010060562A RU2224978C2 US6707308B1	2000

Нанотехнологии в разработках нового поколения электронных пластиковых дисплеев

Патент **«ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ С ЯДРОМ И ОБОЛОЧКОЙ»**, полученный немецкой компанией и немецким изобретателем

http://www.qpat.com/RenderStaticFirstPage?XPN=sLP32jHIOXAuw56Xk6cpNXfDUqIXTJ5uwQdFuycu4uk= - Windows Internet Explorer

Patent Number: EP1473348 A1 20041103



©Questel

Luminescent core/shell nanoparticles

(JP2006524727)

(T) 発光コアー／シェルナノ粒子

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ С ЯДРОМ И ОБОЛОЧКОЙ

NANOPARTICULAS DE CUCLEOS/RECUBRIMIENTOS LUMINISCENTES.

(EP1473348)

The present invention relates to Luminescent nanoparticles comprising (a) a core made from a luminescent metal salt selected from phosphates, sulfates or fluorides, being surrounded by (b) a shell made from a metal salt or oxide capable of preventing or reducing energy transfer from the core after its electronic excitation to the surface of the nanoparticle, e.g. a shell made from a non-luminescent metal salt or oxide, which are characterized by higher quantum yields and can be used in various fields including light generation and security marking.

Inventor:	DR MEYER CHRISTIANE DR HAASE MARKUS
Orig. Inventor:	Meyer, Christiane; Hamburg [DE] Haase, Markus; Wilhemstr [DE]
Patent Assignee:	CENTER FUER ANGEWANDTE NANOTECHNOL CENTER FUR ANGEWANDTE NANOTECHNOLO CENTRUM FUR ANGEWANDTE NANOTECHNOLOGIE NANOSOLUTIONS TSENTRUM FJUR ANGEVANDTE NANOT
Orig. Applicant/Assignee:	Nanosolutions GmbH; Schnackenburgallee 149; 22525 Hamburg (DE)
Patent Assignee History:	(A1) NANOSOLUTIONS GMBH (DE) (B1) CT FUER ANGEWANDTE NANOTECHNOL (DE) HAASE MARKUS; FROM 20060202 TO 20060202 NANOSOLUTIONS; FROM 20060202 TO 20061211 MEYER CHRISTIANE; FROM 20060309 TO 20060309 NANSOLUTIONS; FROM 20061101 TO 20061211 CENTRUM FUR ANGEWANDTE NANOTECHNOLOGIE; FROM 20061211 (A1) NANOSOLUTIONS GMBH (DE); MEYER CHRISTIANE (DE); HAASE MARKUS (DE) (D1) CT FUER ANGEWANDTE NANOTECHNOL (DE) (T) GEEMUBEHA NANOSORYUSHONZU [machine translation] (C2) TSENTRUM FJUR ANGEVANDTE NANOT (DE) (A) NANOSOLUTIONS GMBH (DE)

Нанотехнологии в разработках нового поколения электронных пластиковых дисплеев

Патент **«ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ С ЯДРОМ И ОБОЛОЧКОЙ»**, полученный немецкой компанией и немецким изобретателем, опубликован в России под номером **RU 2005137151**

RU2005137151A.pdf - Adobe Reader

File Edit View Document Tools Window Help

1 / 1 100% Find

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2005137151/15, 29.04.2004

(30) Конвенционный приоритет:
30.04.2003 EP 03009705.9

(43) Дата публикации заявки: 10.06.2006 Бюл. № 16

(85) Дата перевода заявки PCT на национальную фазу: 30.11.2005

(86) Заявка PCT:
EP 2004/004573 (29.04.2004)

(87) Публикация PCT:
WO 2004/096943 (11.11.2004)

Адрес для переписки:
129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25, стр.3, ООО "Юридическая фирма Городисский и Партнеры", пат.пов. Г.Б. Егоровой

(71) Заявитель(и):
НАНОСОЛЮШНЗ ГМБХ (DE)

(72) Автор(ы):
МЕЙЕР Кристиане (DE),
ХААЗЕ Маркус (DE)

(74) Патентный поверенный:
Егорова Галина Борисовна

RU 2005137151 A

(54) ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ С ЯДРОМ И ОБОЛОЧКОЙ

(57) Формула изобретения

1. Люминесцирующие наночастицы, содержащие

а) ядро, полученное из люминесцирующей соли металла, выбранной из фосфатов, сульфатов или фторидов, окруженное

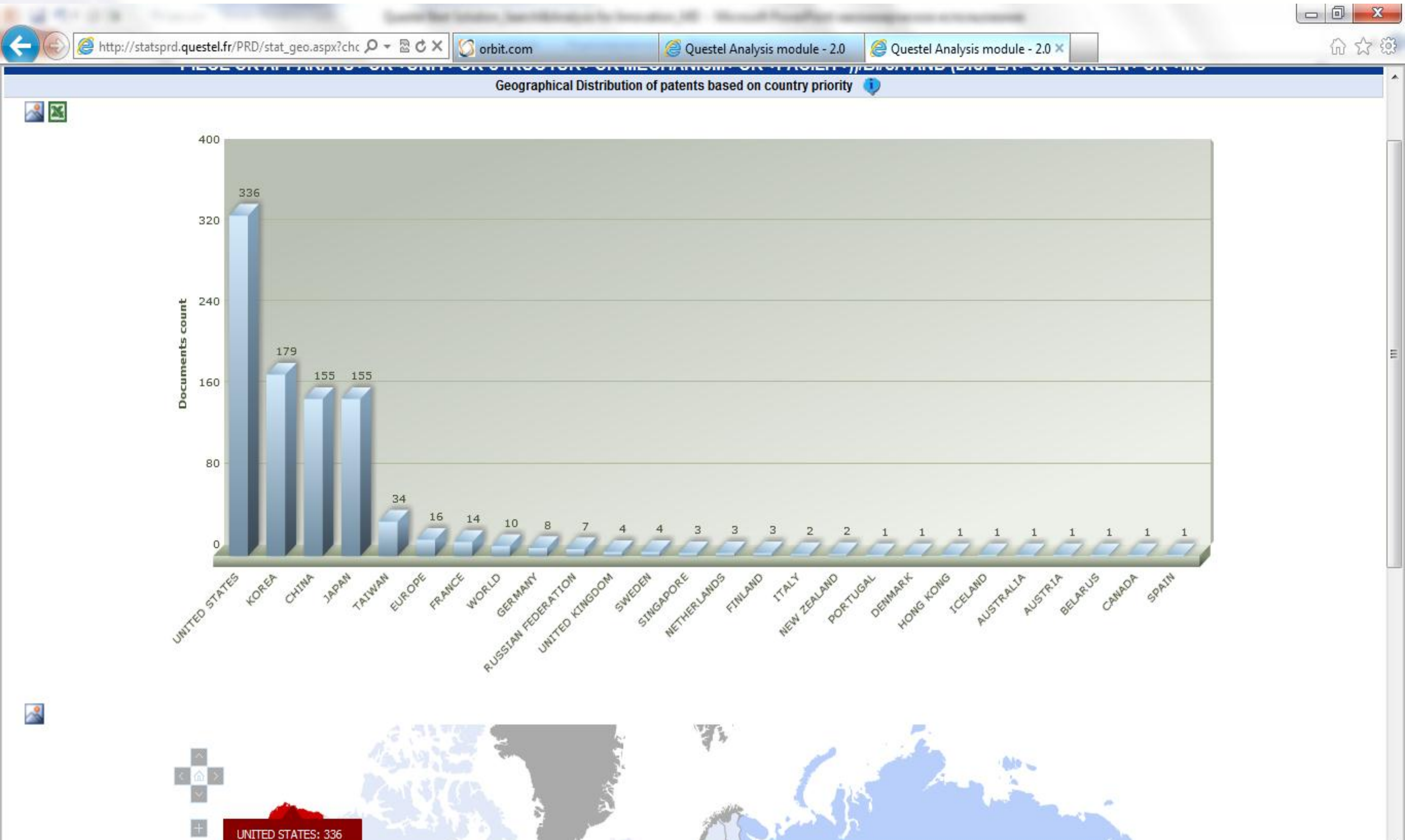
b) оболочкой, полученной из соли или оксида металла, способных предотвращать или уменьшать перенос энергии от ядра после его электронного возбуждения к поверхности наночастицы.

2. Люминесцирующие наночастицы по п.1, где соль ядра и оболочки содержат один и тот

Нанотехнологии в разработках нового поколения электронных пластиковых дисплеев

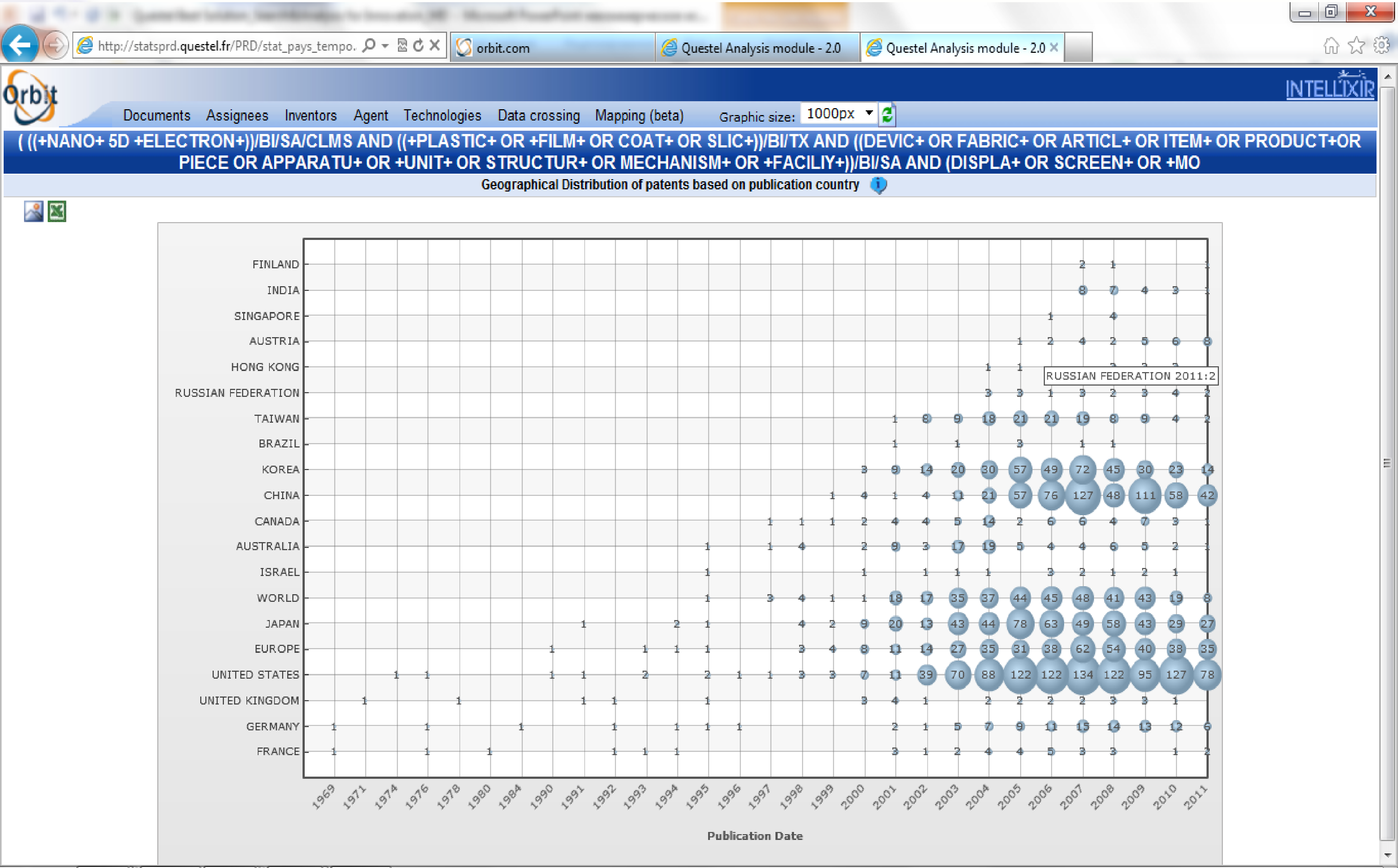
Распределение патентов по стране разработчика, независимо от того, гражданином какой страны является разработчик.

США-336, Корея-179, Китай-155, Япония-155, Тайвань-34, Франция-14, Германия-8, Россия-7



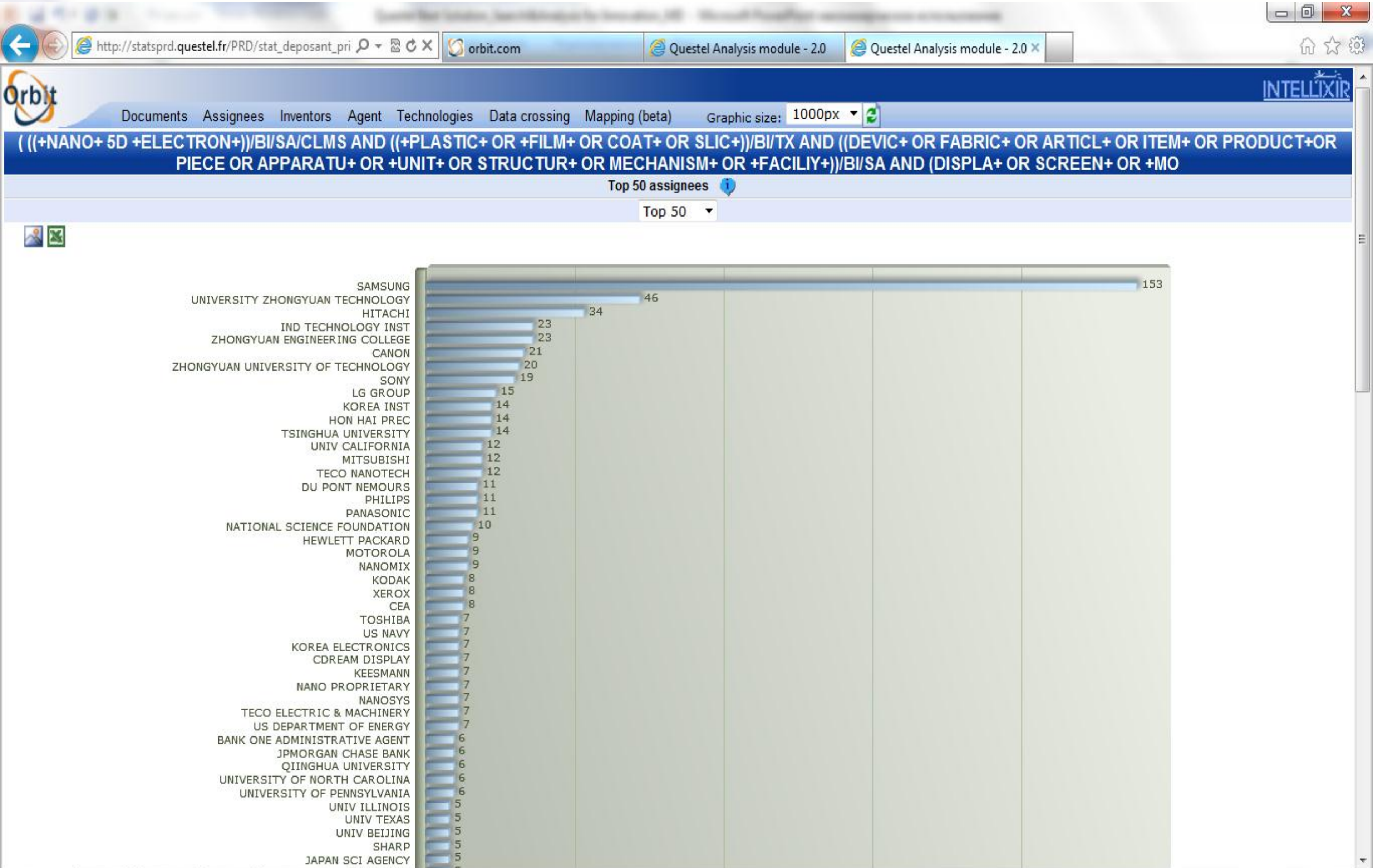
Нанотехнологии в разработках нового поколения электронных пластиковых дисплеев (на 25.09.2011)

Распределение патентов по странам публикации и годам. США в 2007-134, 2010 г.- 127, в 2011-78, Китай в 2009-111, 2010-58, в 2011-42, Япония в 2007-23, в 2008-36, в 2009-30, в 2010-14, в 2011-27, Корея в 2009-30, в 2010-23, в 2011-27, **Россия в 2009 -3, в 2010-4, в 2011-2**



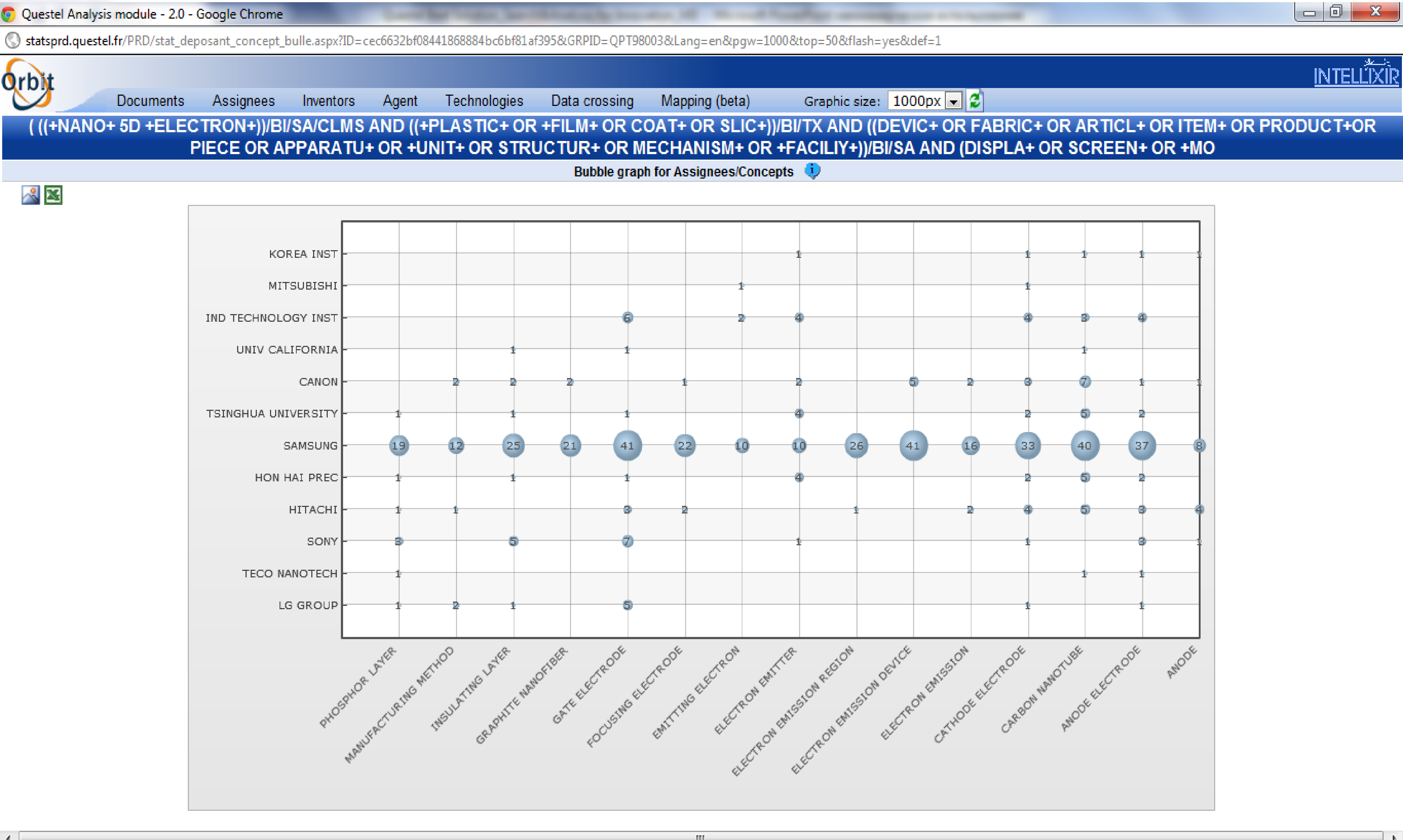
Нанотехнологии в разработках нового поколения электронных пластиковых дисплеев

Распределение патентов по ведущим фирмам, работающими над данными темами



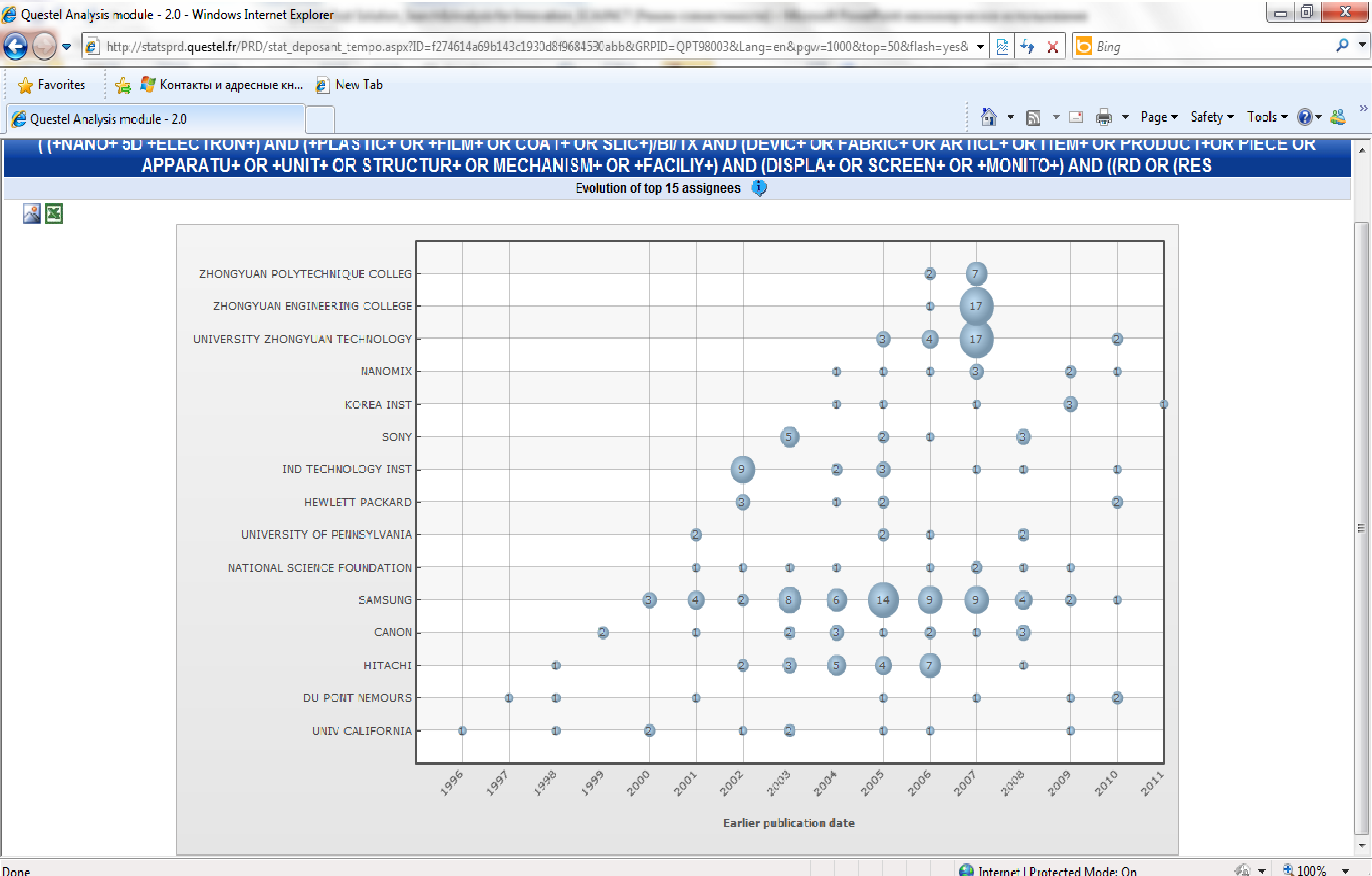
Нанотехнологии в разработках нового поколения электронных пластиковых дисплеев

Семантический анализ позволяет идентифицировать темы исследований (концепций – указанных на горизонтальной оси), используемых той или иной компанией. Числа указывают число патентов конкретного патентообладателя



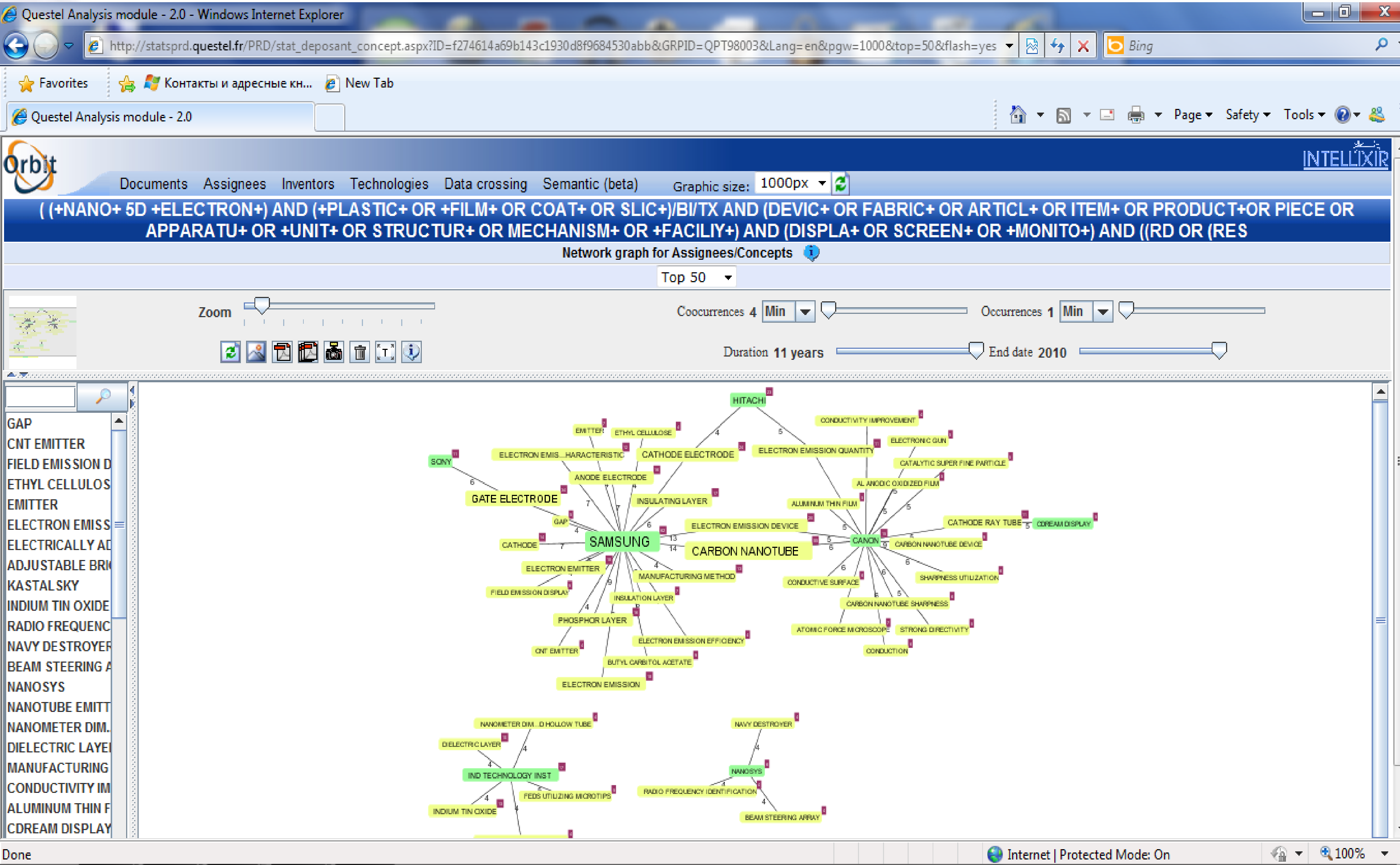
Нанотехнологии в разработках нового поколения электронных пластиковых дисплеев

Распределение патентов по фирмам и годам



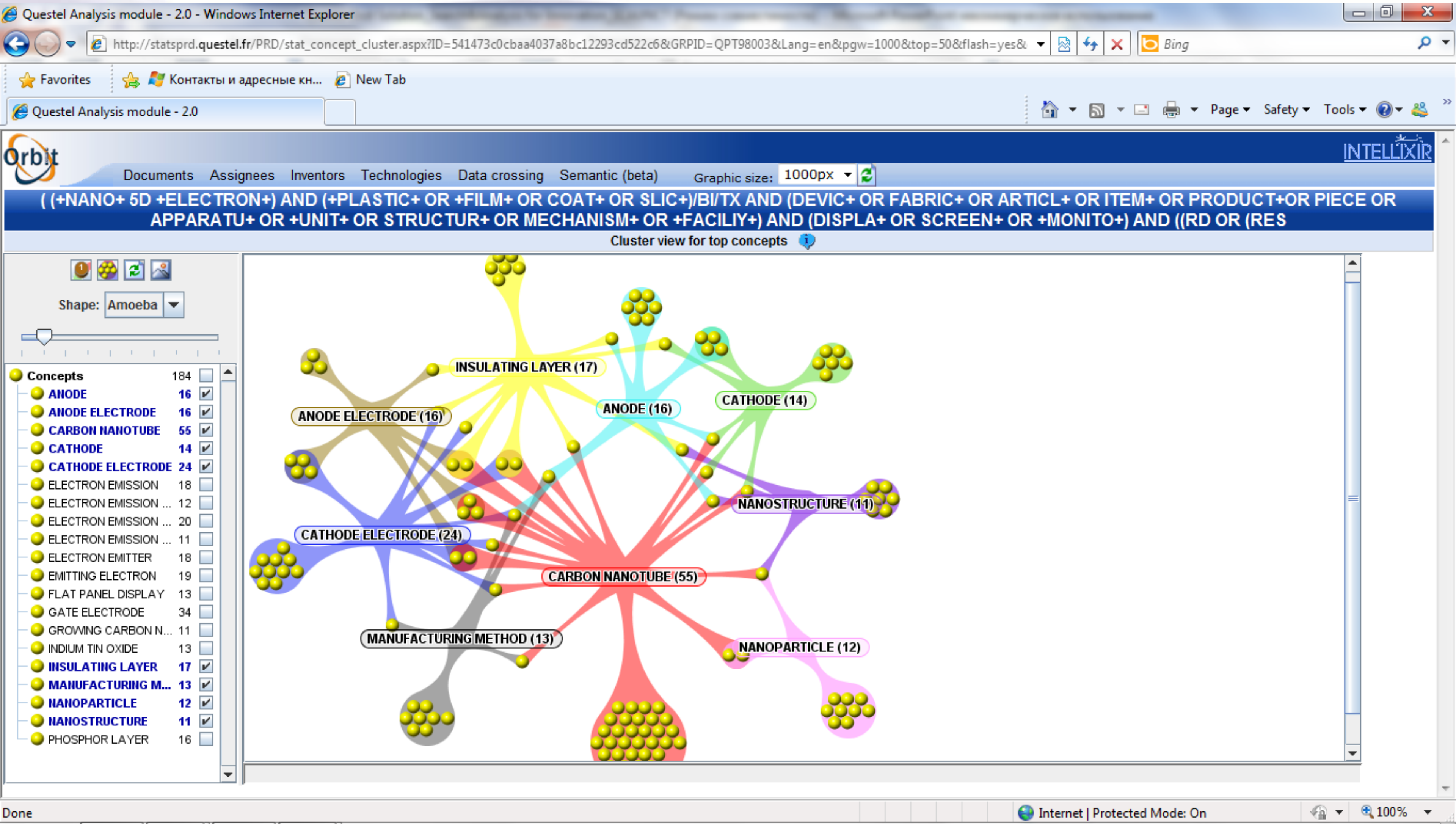
Нанотехнологии в разработках нового поколения электронных пластиковых дисплеев

Семантический анализ позволяет идентифицировать темы исследований (концепций), используемых той или иной компанией. Зеленым цветом указаны имена патентовладельцев, **желтым - темы исследований**

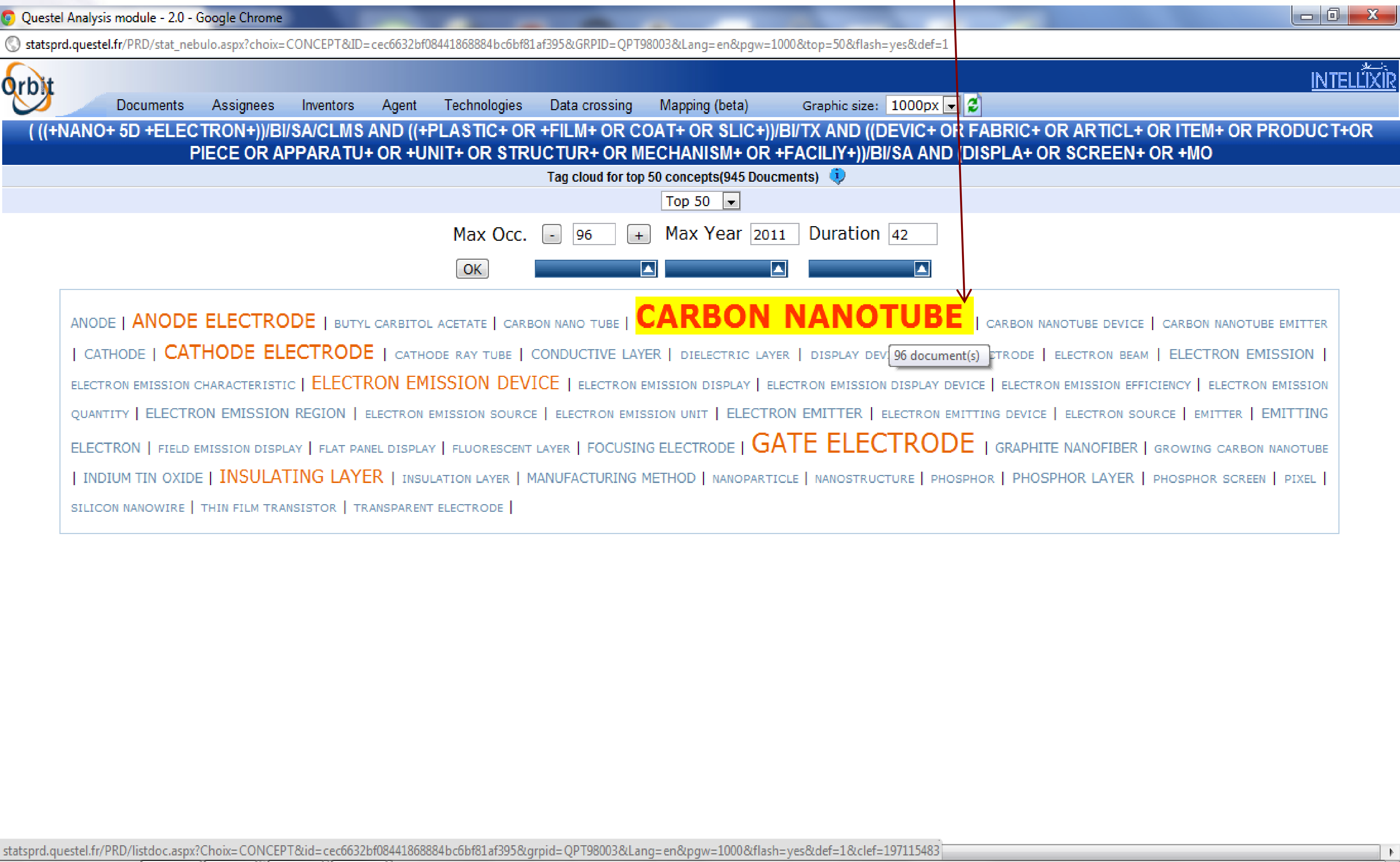


Нанотехнологии в разработках нового поколения электронных пластиковых дисплеев

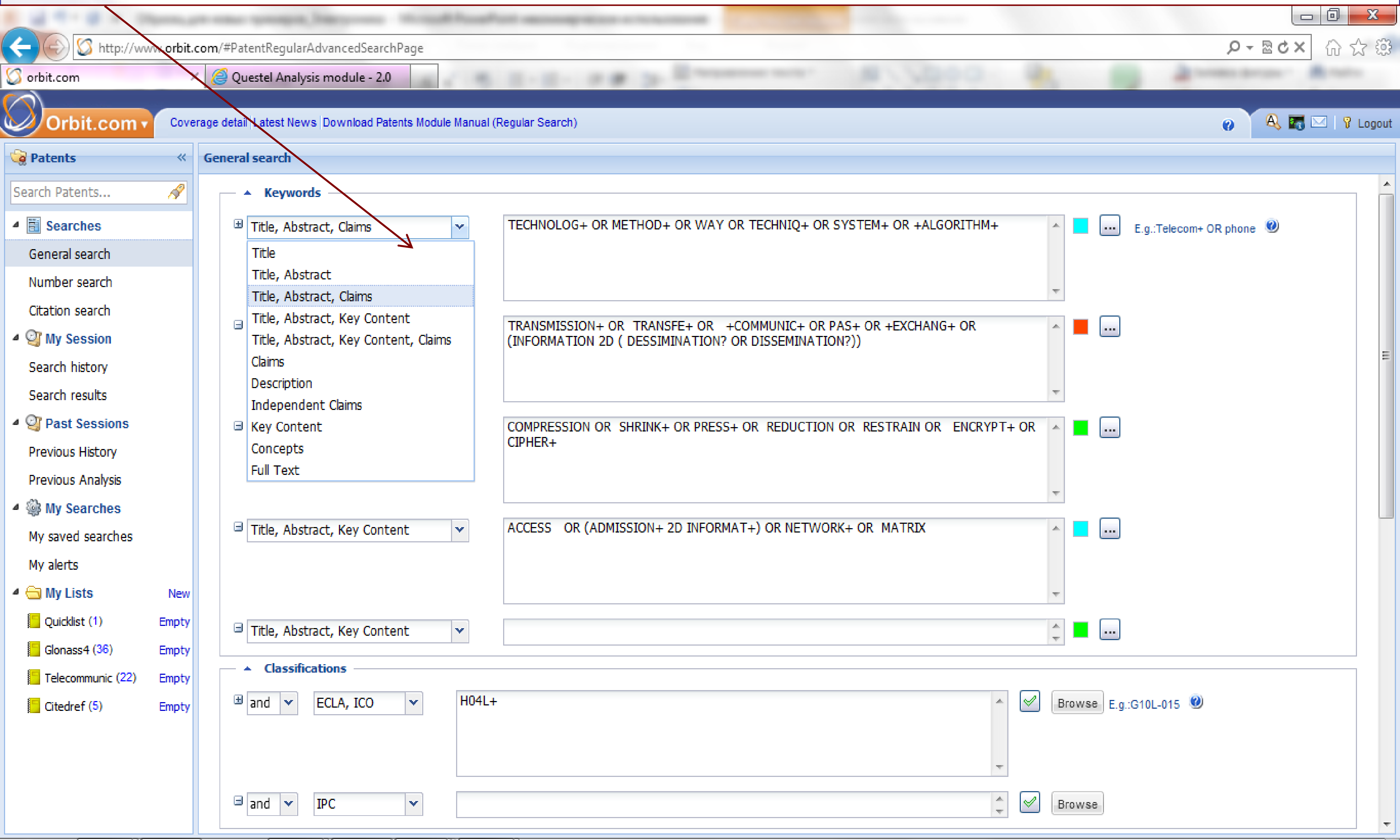
Глубокий семантический анализ существенно упрощает идентификацию необходимых документов. Известно, что определение ключевых терминов для поиска важно, но недостаточно, так как ключевые слова могут совпадать для разных тем исследований. На слайде указаны темы исследований и количество патентов. 55 патентов связаны с углеродными нано-трубками, 11 с нано-структурами, 12 с нано-частицами



Нанотехнологии в разработках нового поколения электронных пластиковых дисплеев Глубокий семантический анализ позволяет точно идентифицировать темы исследований, которые находятся в найденных патентах. При подведении указателя «мышки» к интересующей темы высвечивается количество документов



«Технологии передачи и распространения информации, доступа к информационным сетям и средства сжатия и шифровки передачи данных» **OR, AND** логические операторы, , **W**, **D** – операторы контекстной близости , **+** правое и (или) левое **+** усечение поискового термина (любое начало или окончание), ? – дополнительный символ или его отсутствие. Ключевые слова могут быть представлены как в полном тексте документа, так и в частях документа **(Назв., реферат, формула изобр., описание изобретение, основное содержание, концепции, содержащиеся в патентах)**



«Технологии передачи и распространения информации, доступа к информационным сетям и средства сжатия и шифровки передачи данных»

Критериям поиска удовлетворяет около девяти тысяч документов на 23/06/2011 г.. Это число можно сократить при уточнении результатов. Ключевые слова выделяются цветом

http://www.orbit.com/#PatentListPage

Orbit.com — Display | Add to | Export | Top | Citations | Translate | Compare | Save | Alert | Analyse | Logout

Menu

Search Patents...

- Searches
  - General search
  - Number search
  - Citation search
- My Session
  - Search history
  - Search results
- Past Sessions
  - Previous History
  - Previous Analysis
- My Searches
  - My saved searches
  - My alerts
- My Lists (New)
  - Quicklist (1) Empty
  - Glonass4 (36) Empty
  - Telecommunic (22) Empty
  - Citedref (5) Empty

8891 results for ((TECHNOLOG+ OR METHOD+ OR WAY OR TECHNIQ+ OR SYSTEM+ OR +ALGORITHM+)/BI

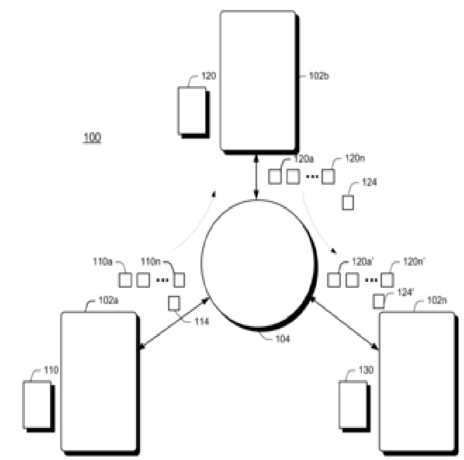
FAMPAT | Select all results | Terms not found | Google | Sort by relevance

#	Title	Original or current assignee	Publ. number	Pr. Date
1.	Translating Information between Co…	HUBSPAN	US20110145584	2010-05-2
2.	Secret Encryption with Public or Del…	MICROSOFT	US20110145566	2009-12-1
3.	SECURITY FOR COLLABORATION SER…	SAP	US20110145571	2009-12-1
4.	SYSTEM AND METHOD FOR SECURELY…	GENERAL INSTRUMENT	US20110145562	2009-12-1
5.	VERIFIABLE TRUST FOR DATA THROU…	MICROSOFT	US20110145593	2010-07-0
6.	MULTI-PARTY ENCRYPTION SYSTEMS…	IGT - INTERNATIONAL GAMING TECH…	US2011138181	2007-03-2
7.	SYSTEM AND METHOD OF PER-PACKE…	KOOLSPAN	US2011138170	2007-06-1
8.	METHOD AND ARRANGEMENT FOR EN…	ERICSSON	WO2011071423	2009-12-0
9.	A METHOD AND SYSTEM TO ELECTRO…	MULTIMEDIA GLORY; MULTIMEDIA GL…	WO2005054977	2003-12-0
10.	Biometric verification for electronic …	MULTIMEDIA GLORY	US2005165700	2000-06-2
11.	METHOD AND TERMINAL FOR LAWFUL…	ELECTRONICS & TELECOMMUNICAT…	US20110142240	2009-12-1
12.	COMMUNICATION APPARATUS CONFI…	CANON	US20110142241	2009-12-1
13.	SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL…	RESEARCH IN MOTION	US2011138178	2006-02-0
14.	Facilitating secure communications …	CISCO SYSTEMS	US7334125	2001-11-2
15.	Security-enhanced key exchange	ERICSSON	TW200833055	2006-10-1
16.	IO latency reduction	APPLE	US7792024	2005-03-1
17.	QoS optimization with compression	ORBITAL DATA	US7843938	2005-02-2
18.	ACCESS SYSTEM INTERFACE	ORACLE	US2009106433	2001-03-2
19.	Secure modulation and demodulation	NETLOGIC MICROSYSTEMS; OPTICHR…	US2008181402	2003-05-0
20.	Systems and Methods For Reading …	GLOBAL DEFENSE SOLUTIONS	US2008156872	2001-12-3
21.	High-speed internet access system	HYBRID NETWORKS; HYBRID PATENTS	US6785288	1996-07-2
22.	METHOD OF AND SYSTEM FOR EFFECT…	EINZEK SOFTWARE	US2008195551	2000-04-0
23.	SCHEME FOR DEVICE AND USER AUTH…	HEWLETT PACKARD	US2008115199	2001-12-0
24.	Method and apparatus for latency re…	BROADCOM	US2004259605	1999-08-3

Page 1 of 178 | Record 1 of 8891 | Displaying records 1 - 50 of 8891

Preview | Drawings | Key Content

Translating Information between Computing Devices Having Different Security Management



Abstract

(US20110145584)

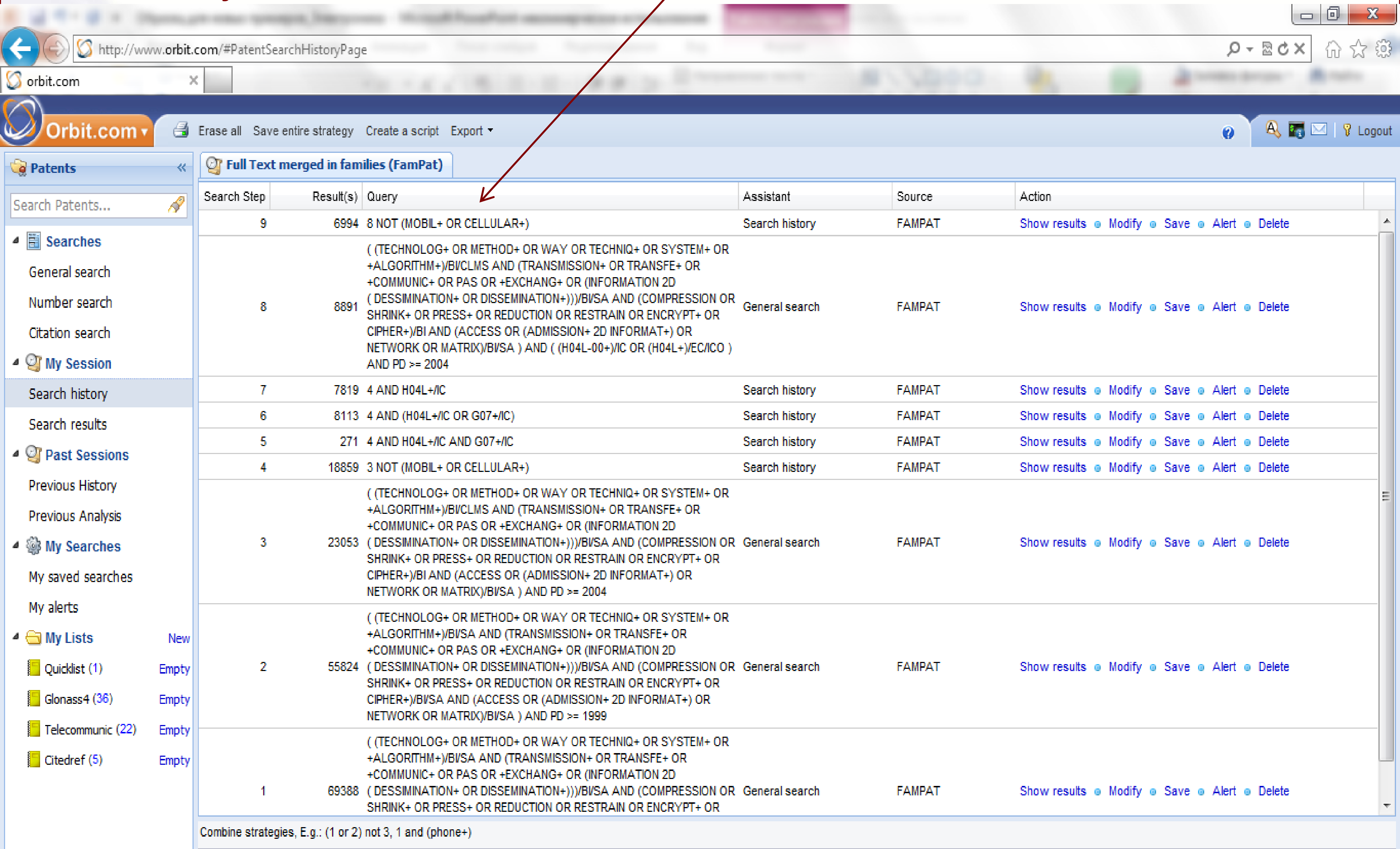
A system and method for communicating a document between multiple locations is disclosed. A computing device receives, via a network, multiple portions of a document signed and/or encrypted at a first location in accordance with a first signing and encryption methodology along with a trailer manifest specifying an order the portions need to be assembled to reconstruct the document. Each of the portions and the manifest is individually decrypted and validated using the first signing and/or encrypting methodology. The portions and manifest are re-signed and/or re-encrypted with a second signing and encryption methodology such that the information can be decrypted, the signatures can be validated and the document can be reassembled at a second location.

Inventor(s) Coburn Max N Huynh Yen Luong

Assignee HUBSPAN

«Технологии передачи и распространения информации, доступа к информационным сетям и средства сжатия и шифровки передачи данных»

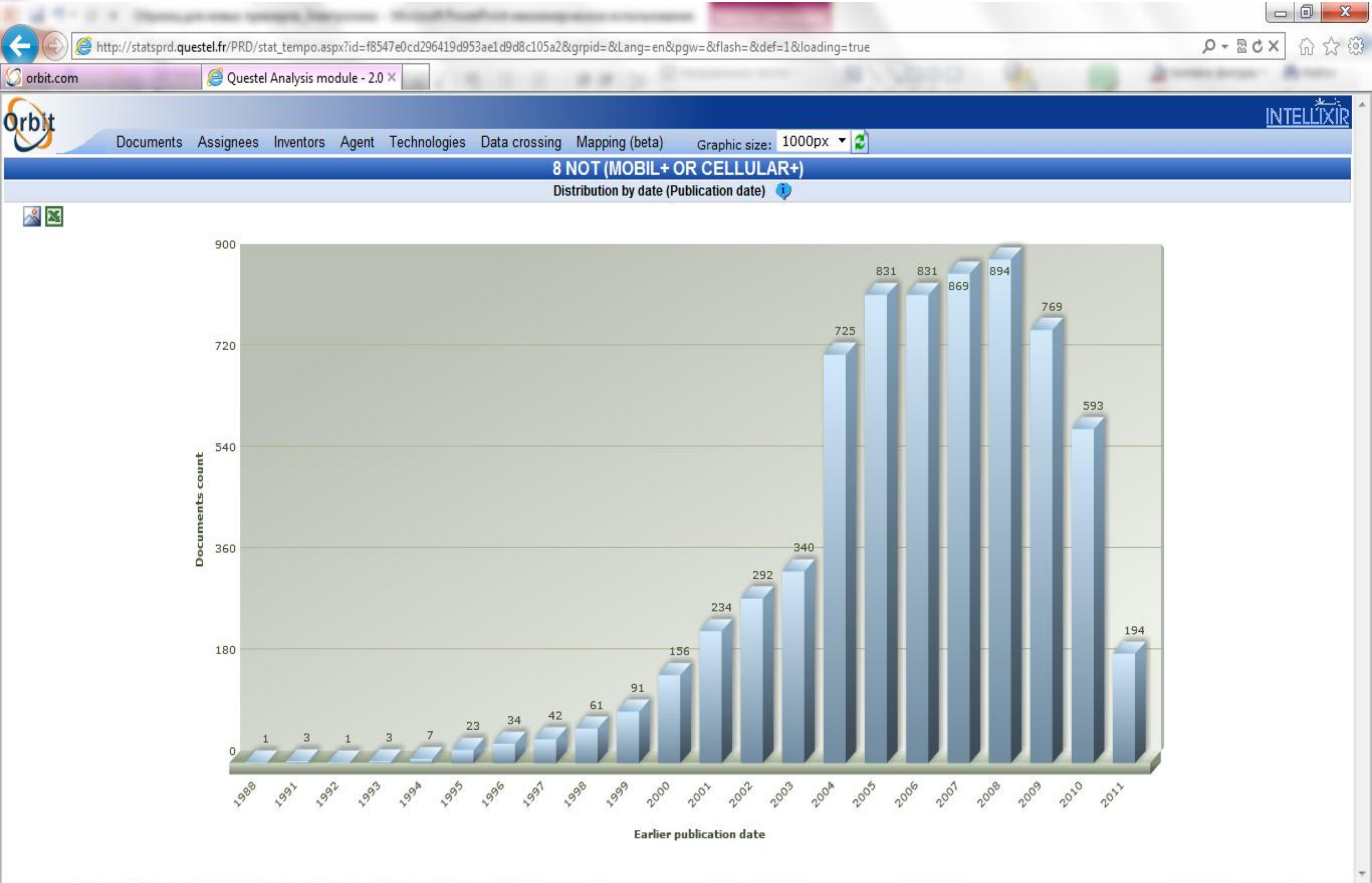
Первоначальный поиск был не совсем точен, так как в результате было найдено почти 70 тысяч документов. На слайде показана процедура уточнения поиска: поиск документов , ключевые слова которых не содержат слов - мобильный Исключение этих слов сокращает число найденных документов до 6994



Search Step	Result(s)	Query	Assistant	Source	Action
9	6994	8 NOT (MOBIL+ OR CELLULAR+)	Search history	FAMPAT	Show results ◦ Modify ◦ Save ◦ Alert ◦ Delete
8	8891	((TECHNOLOG+ OR METHOD+ OR WAY OR TECHNIQ+ OR SYSTEM+ OR +ALGORITHM+)/BI/CLMS AND (TRANSMISSION+ OR TRANSFE+ OR +COMMUNIC+ OR PAS OR +EXCHANG+ OR (INFORMATION 2D (DESSIMINATION+ OR DISSEMINATION+)))/BI/SA AND (COMPRESSION OR SHRINK+ OR PRESS+ OR REDUCTION OR RESTRAIN OR ENCRYPT+ OR CIPHER+)/BI AND (ACCESS OR (ADMISSION+ 2D INFORMAT+) OR NETWORK OR MATRIX)/BI/SA) AND ((H04L-00+)/IC OR (H04L+)/EC/ICO) AND PD >= 2004	General search	FAMPAT	Show results ◦ Modify ◦ Save ◦ Alert ◦ Delete
7	7819	4 AND H04L+/IC	Search history	FAMPAT	Show results ◦ Modify ◦ Save ◦ Alert ◦ Delete
6	8113	4 AND (H04L+/IC OR G07+/IC)	Search history	FAMPAT	Show results ◦ Modify ◦ Save ◦ Alert ◦ Delete
5	271	4 AND H04L+/IC AND G07+/IC	Search history	FAMPAT	Show results ◦ Modify ◦ Save ◦ Alert ◦ Delete
4	18859	3 NOT (MOBIL+ OR CELLULAR+)	Search history	FAMPAT	Show results ◦ Modify ◦ Save ◦ Alert ◦ Delete
3	23053	((TECHNOLOG+ OR METHOD+ OR WAY OR TECHNIQ+ OR SYSTEM+ OR +ALGORITHM+)/BI/CLMS AND (TRANSMISSION+ OR TRANSFE+ OR +COMMUNIC+ OR PAS OR +EXCHANG+ OR (INFORMATION 2D (DESSIMINATION+ OR DISSEMINATION+)))/BI/SA AND (COMPRESSION OR SHRINK+ OR PRESS+ OR REDUCTION OR RESTRAIN OR ENCRYPT+ OR CIPHER+)/BI AND (ACCESS OR (ADMISSION+ 2D INFORMAT+) OR NETWORK OR MATRIX)/BI/SA) AND PD >= 2004	General search	FAMPAT	Show results ◦ Modify ◦ Save ◦ Alert ◦ Delete
2	55824	((TECHNOLOG+ OR METHOD+ OR WAY OR TECHNIQ+ OR SYSTEM+ OR +ALGORITHM+)/BI/SA AND (TRANSMISSION+ OR TRANSFE+ OR +COMMUNIC+ OR PAS OR +EXCHANG+ OR (INFORMATION 2D (DESSIMINATION+ OR DISSEMINATION+)))/BI/SA AND (COMPRESSION OR SHRINK+ OR PRESS+ OR REDUCTION OR RESTRAIN OR ENCRYPT+ OR CIPHER+)/BI/SA AND (ACCESS OR (ADMISSION+ 2D INFORMAT+) OR NETWORK OR MATRIX)/BI/SA) AND PD >= 1999	General search	FAMPAT	Show results ◦ Modify ◦ Save ◦ Alert ◦ Delete
1	69388	((TECHNOLOG+ OR METHOD+ OR WAY OR TECHNIQ+ OR SYSTEM+ OR +ALGORITHM+)/BI/SA AND (TRANSMISSION+ OR TRANSFE+ OR +COMMUNIC+ OR PAS OR +EXCHANG+ OR (INFORMATION 2D (DESSIMINATION+ OR DISSEMINATION+)))/BI/SA AND (COMPRESSION OR SHRINK+ OR PRESS+ OR REDUCTION OR RESTRAIN OR ENCRYPT+ OR	General search	FAMPAT	Show results ◦ Modify ◦ Save ◦ Alert ◦ Delete

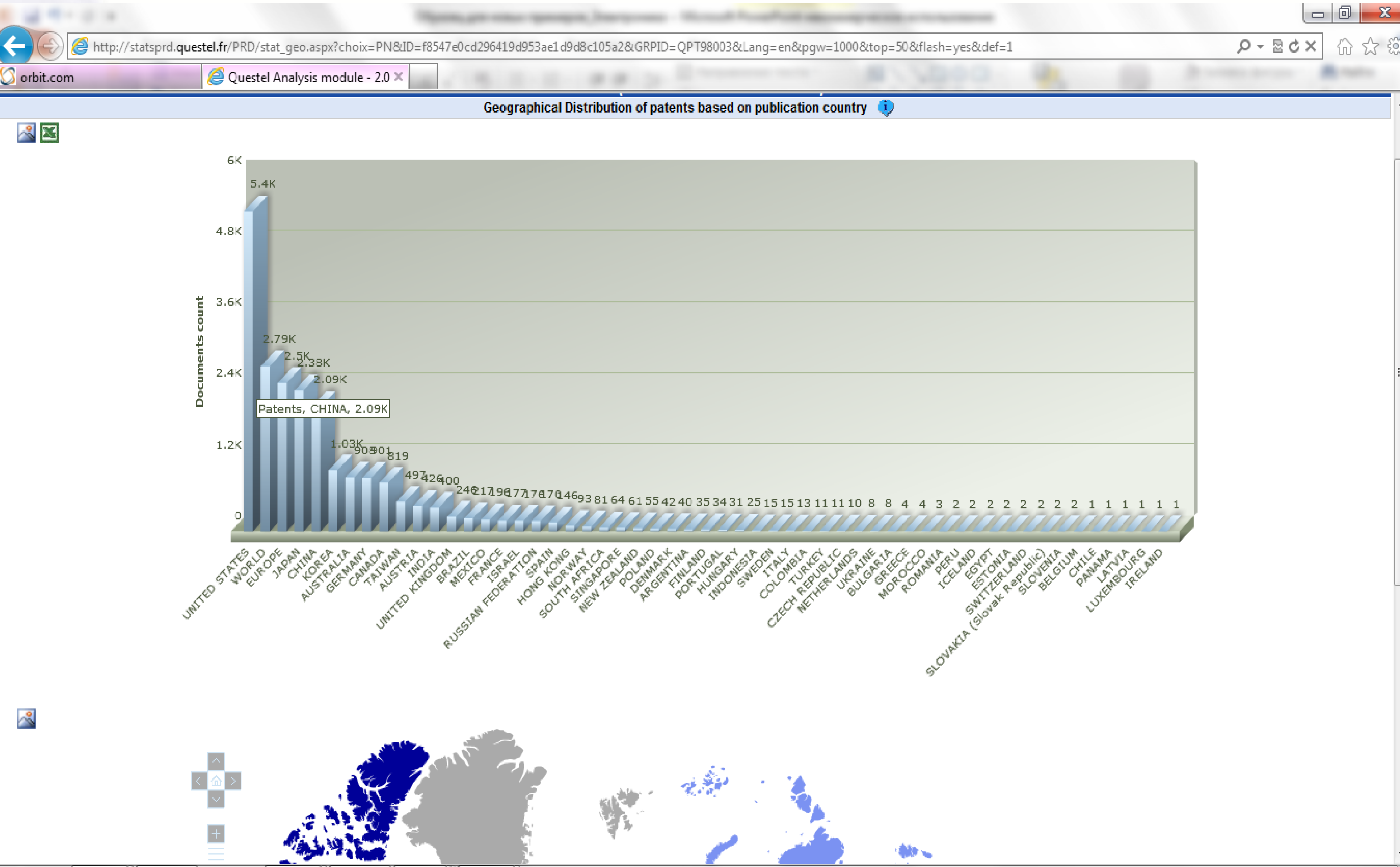
«Технологии передачи и распространения информации, доступа к информационным сетям и средства сжатия и шифровки передачи данных»

Распределение патентов по годам публикации.



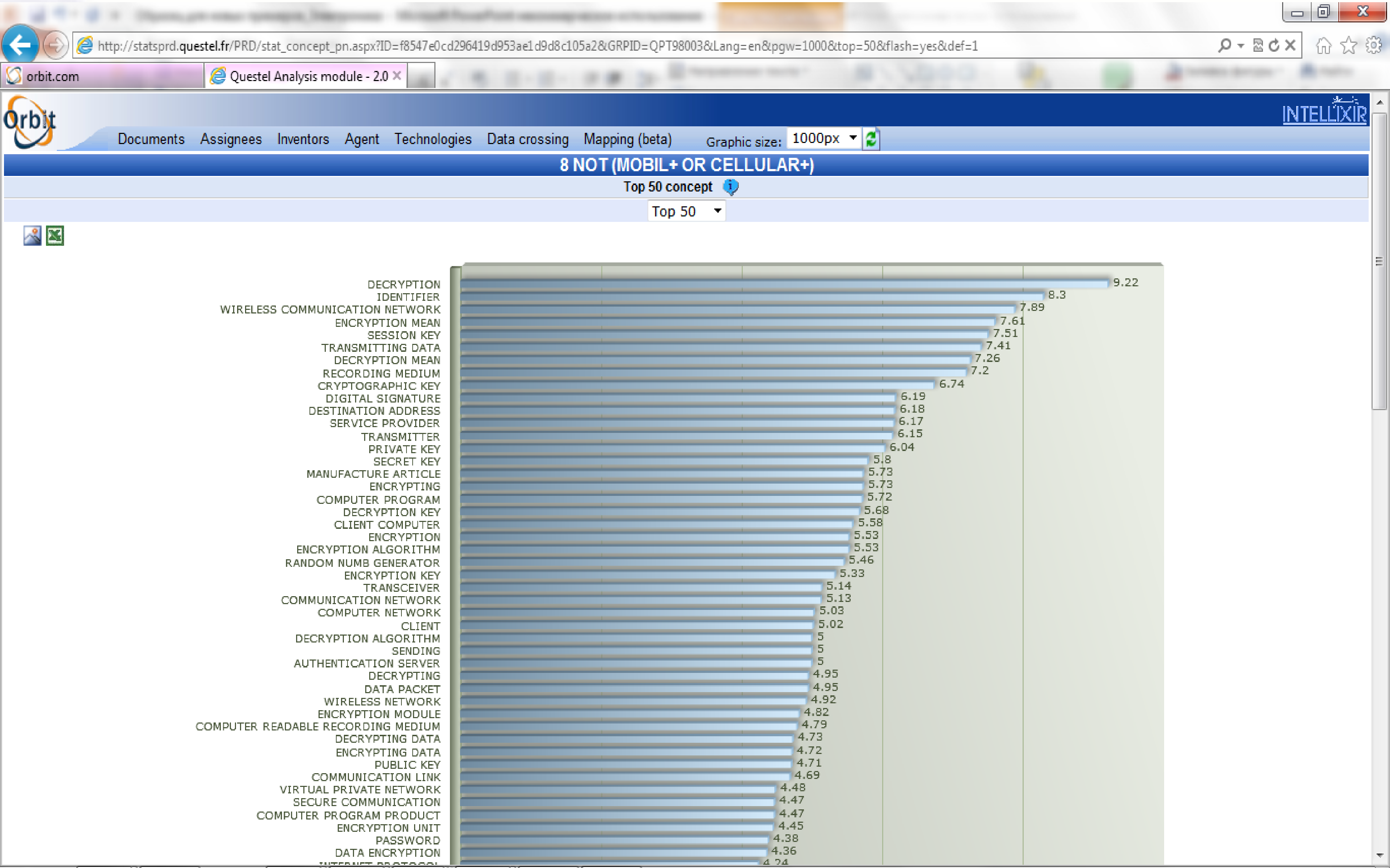
«Технологии передачи и распространения информации, доступа к информационным сетям и средства сжатия и шифровки передачи данных»

Распределение патентов по странам. США как всегда на первом месте, с 5400 патентами, затем Япония, Китай (2090 патентов), Австралия , Германия, Канада. Россия с 170 патентами на 30 месте.



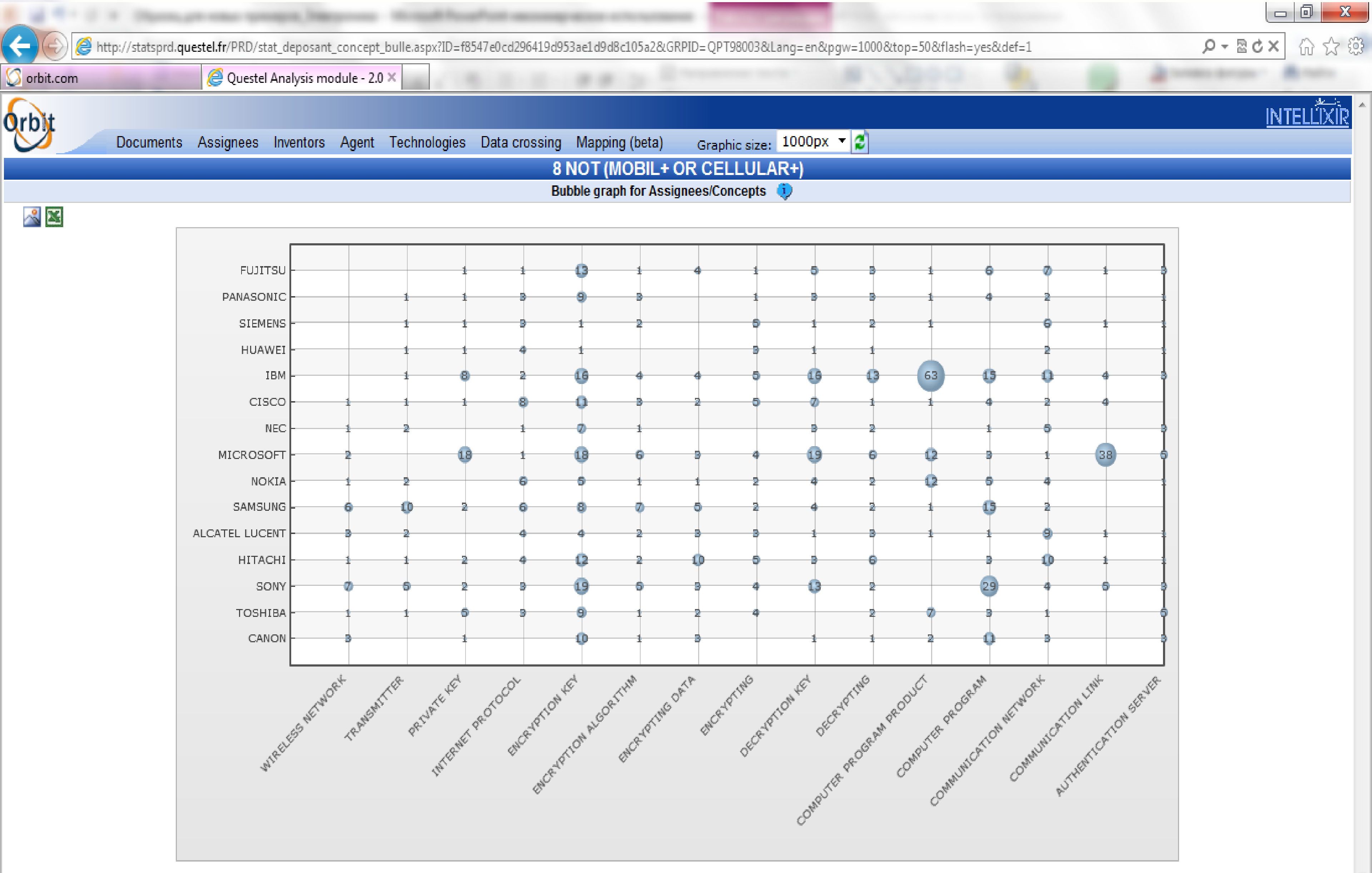
«Технологии передачи и распространения информации, доступа к информационным сетям и средства сжатия и шифровки передачи данных»

Список основных тем (концепций), используемых в найденных документах и пропорциональная доля той или иной концепции в найденных патентах.

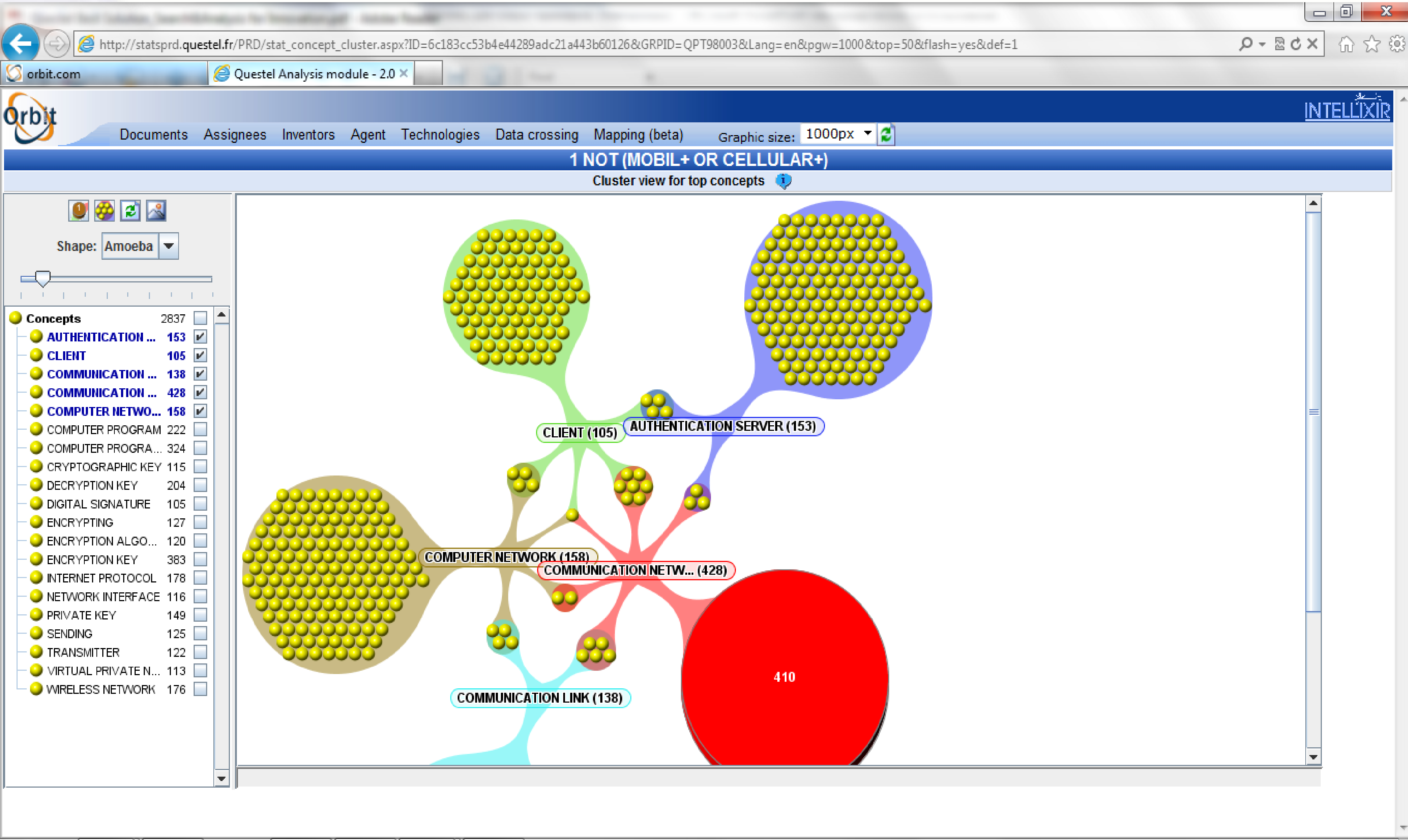


«Технологии передачи и распространения информации, доступа к информационным сетям и средства сжатия и шифровки передачи данных»

Список и число основных тем (концепций), используемых той или иной компанией



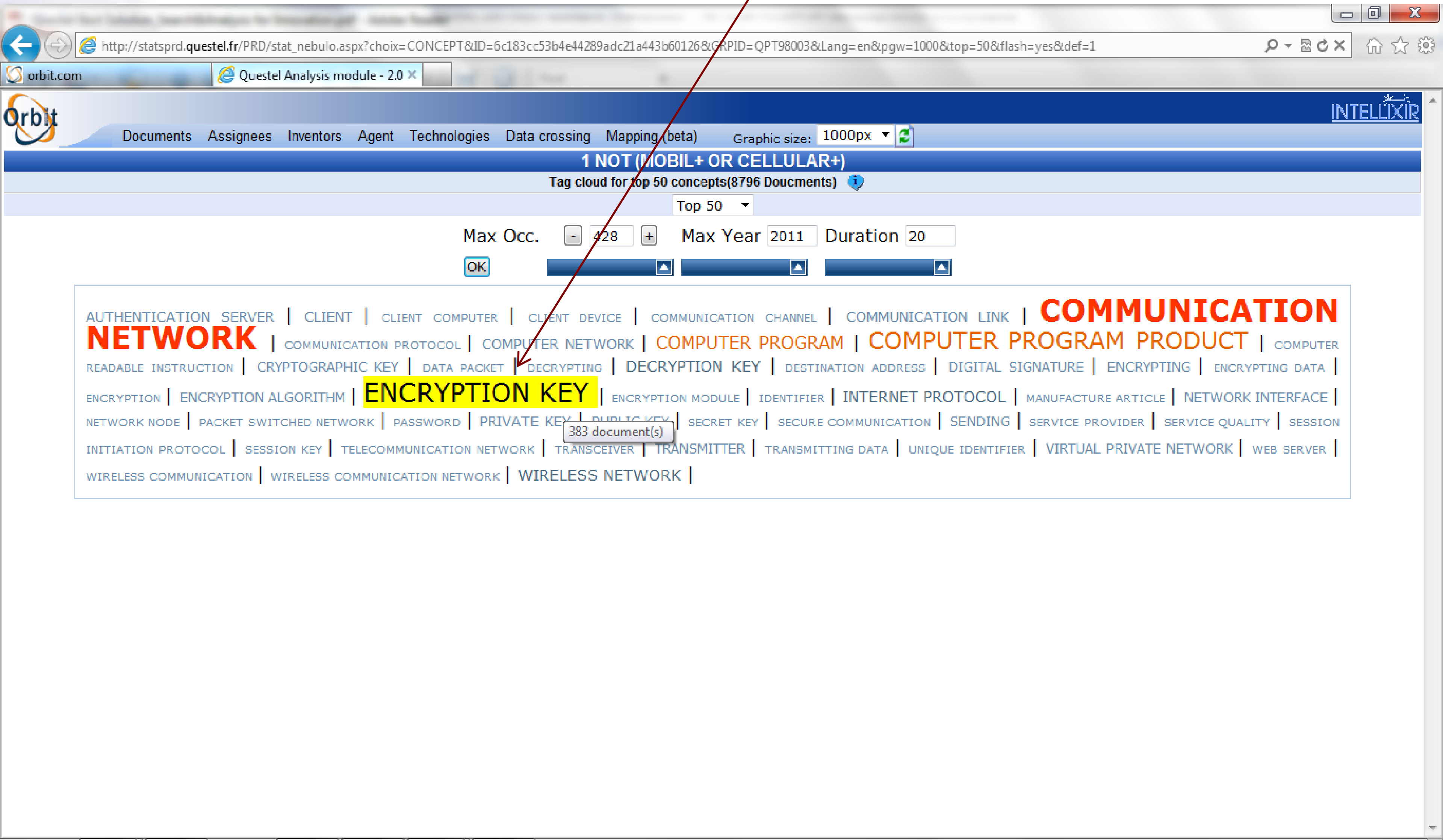
«Технологии передачи и распространения информации, доступа к информационным сетям и средства сжатия и шифровки передачи данных». Семантический анализ существенно упрощает идентификацию необходимых документов. На слайде видно, что 153 патента связаны с идентификацией сервера и 427 с сетями передачи данных. При нажатии на центр круга, где указано количество патентов по данной теме исследований, формируется список данных патентов



«Технологии передачи и распространения информации, доступа к информационным сетям и средства сжатия и шифровки передачи данных». Семантический анализ позволяет определить общее количество тем, используемых в найденных документах, а также направления работ интересующих Вас компаний: MICROSOFT, HEWLETT PACKARD, HITACHI, QUALCOMM

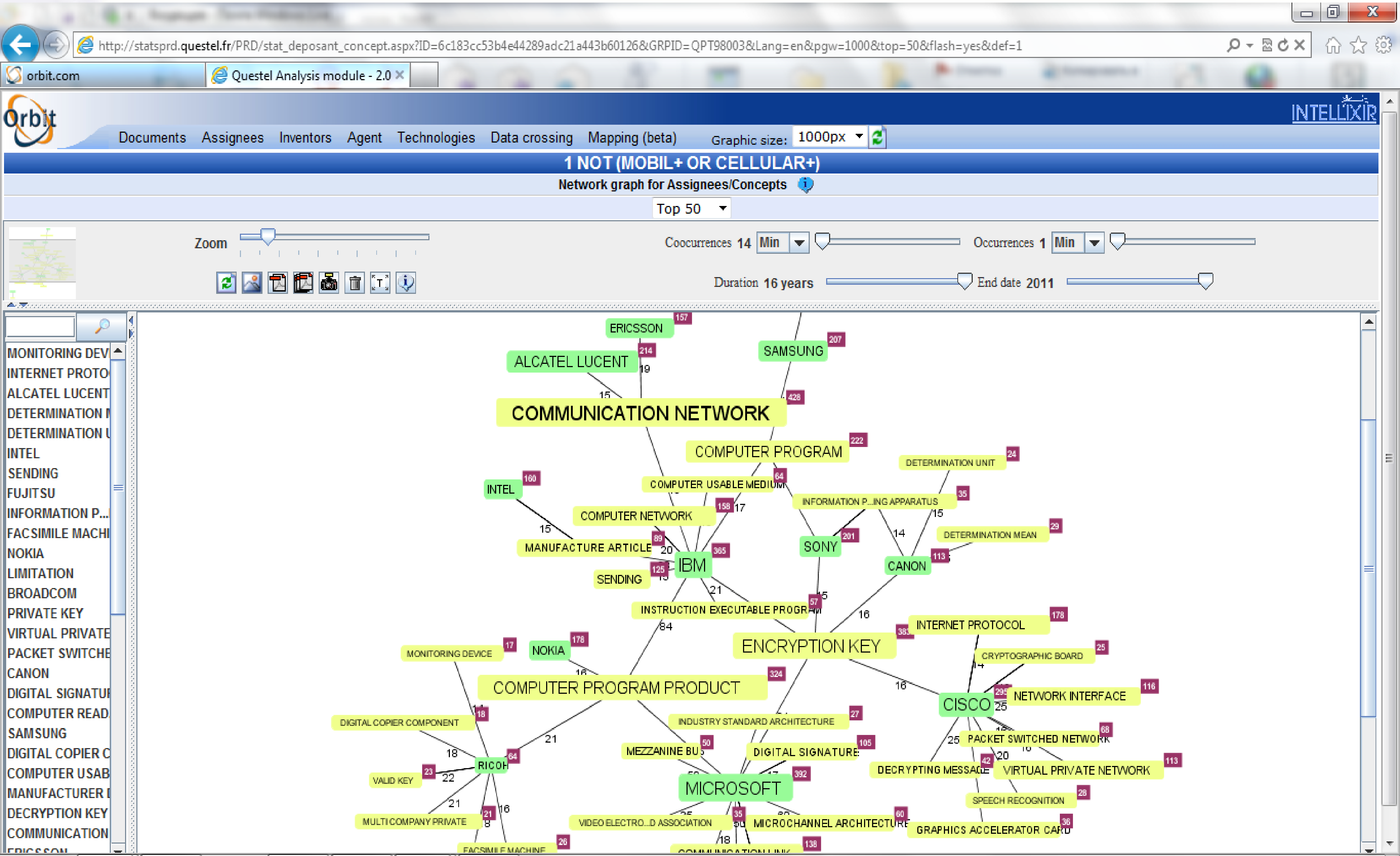
«Технологии передачи и распространения информации, доступа к информационным сетям и средства сжатия и шифровки передачи данных».

Семантический анализ позволяет определить список основных концепций, используемых в найденных документах, а также число Патентов, связанных с той или иной темой



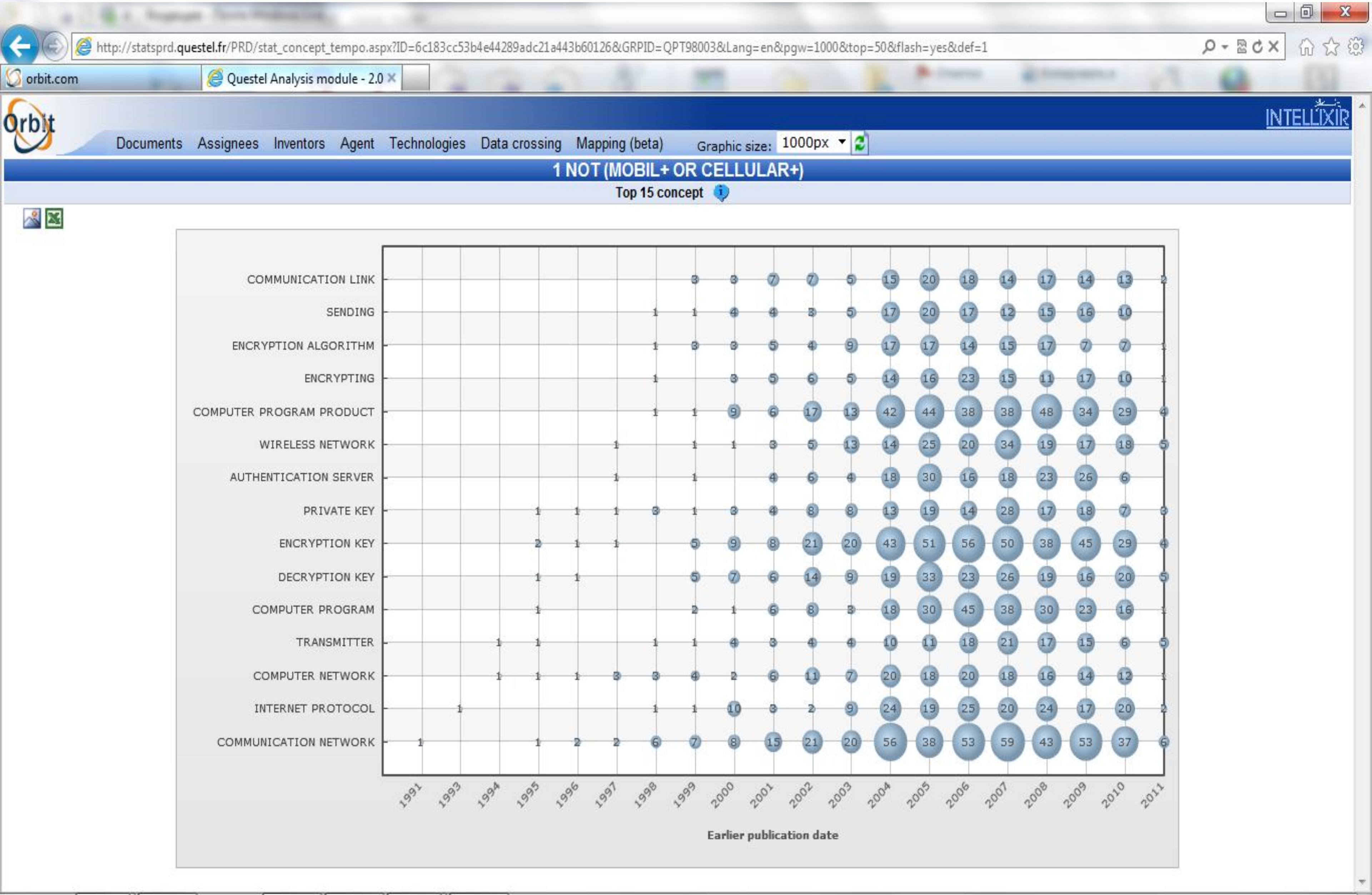
«Технологии передачи и распространения информации, доступа к информационным сетям и средства сжатия и шифровки передачи данных».

Семантический анализ позволяет идентифицировать темы исследований (концепций), используемых той или иной компанией. Зеленым цветом указаны имена патентовладельцев, желтым- темы исследований, фиолетовым - количество патентов компании с выбранной темой



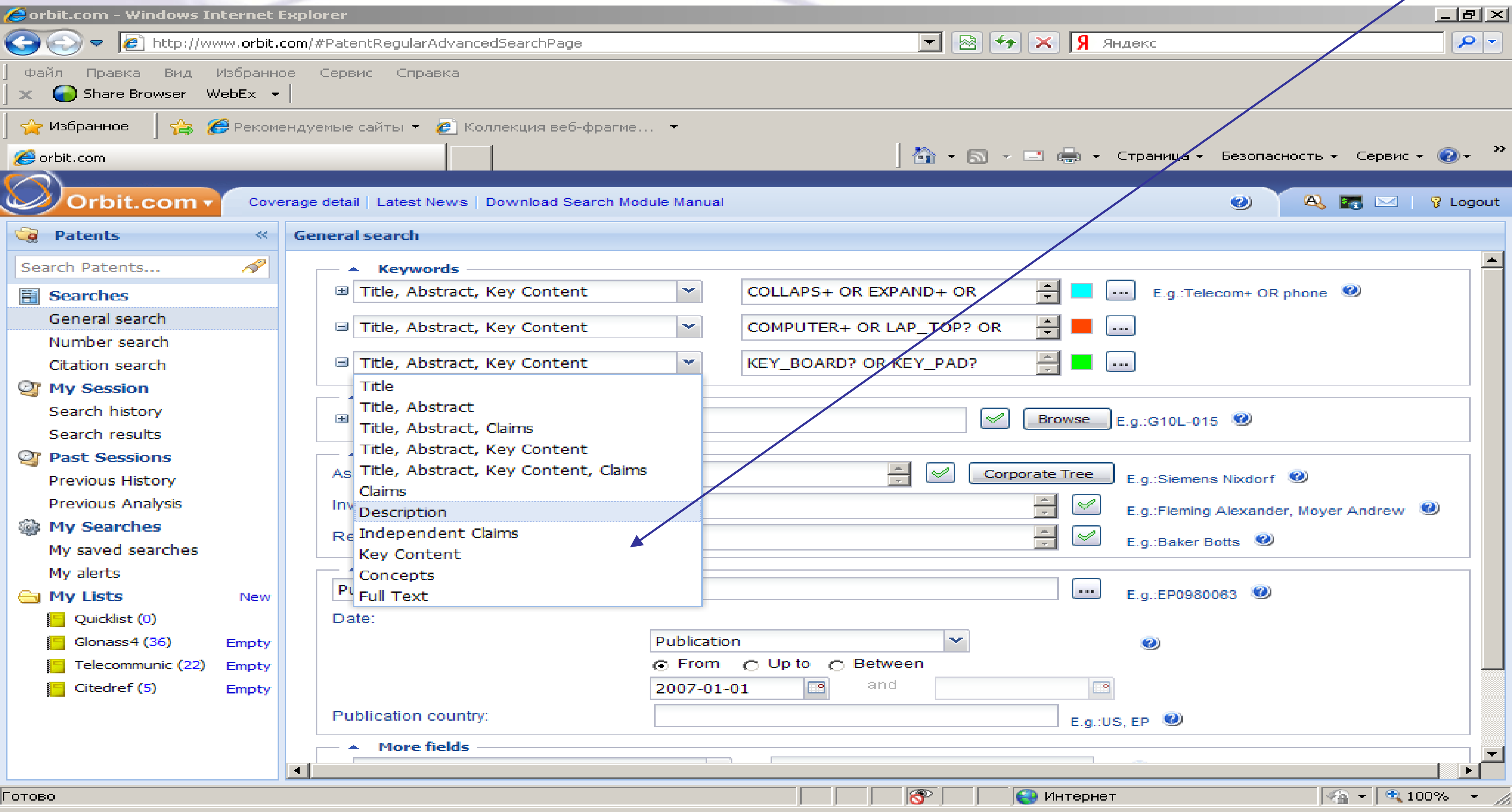
«Технологии передачи и распространения информации, доступа к информационным сетям и средства сжатия и шифровки передачи данных».

Распределение патентов по темам исследования и годам

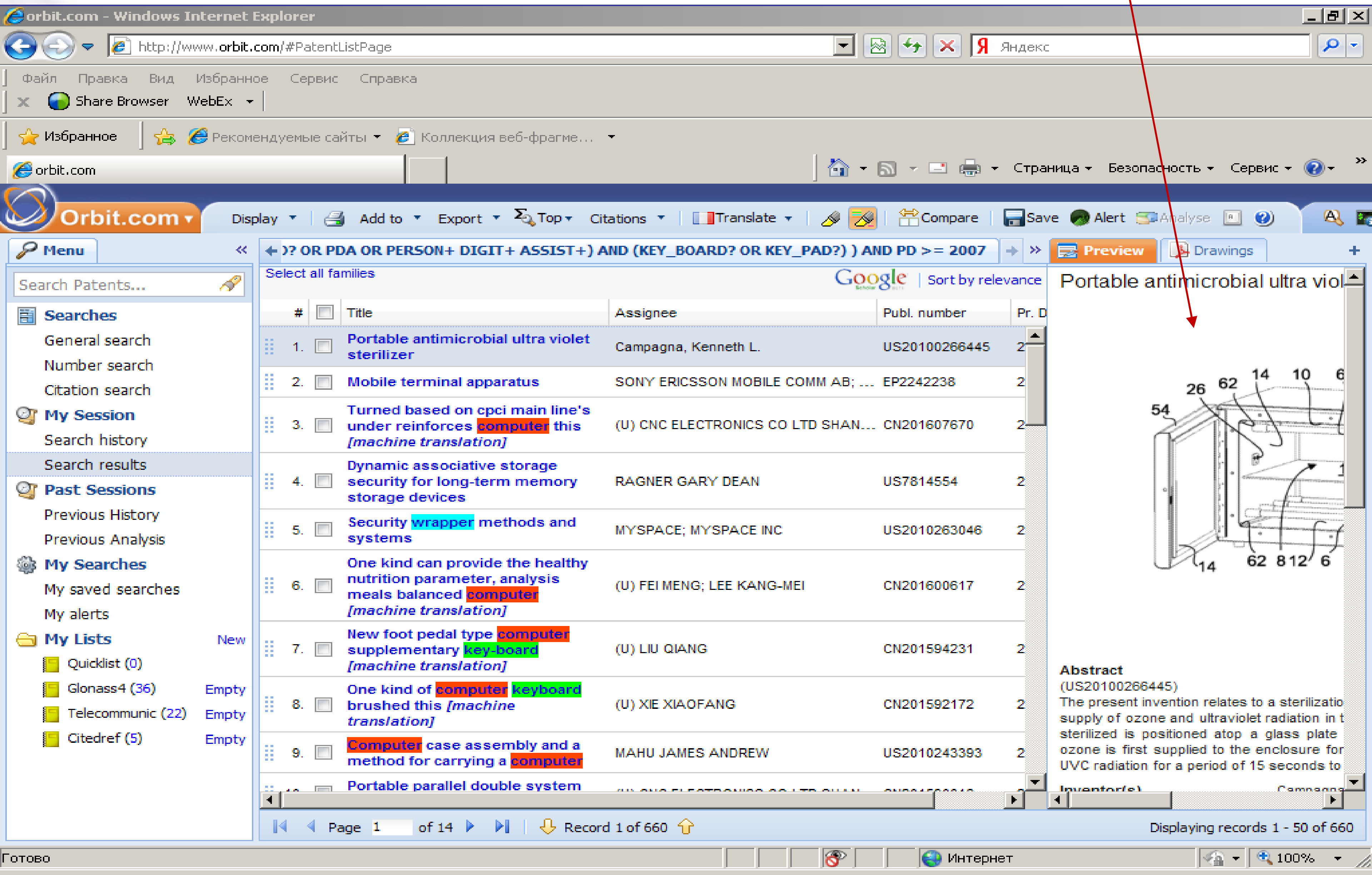


«COLLAPSIBLE KEYBOARD » **OR, AND** логические операторы, **?** – замещает один символ или его отсутствие, **+** правое и левое усечения поискового термина (любое начало или окончание).

Поисковый запрос: (COLLAPS+ OR EXPAND+ OR WRAP+ OR FOLD+) AND (COMPUTER+ OR LAP_TOP? OR NOTE_PAD? OR PDA OR PERSON+ DIGIT+ ASSIST+) AND (KEY_BOARD? OR KEY_PAD?) с 1 января 2007 г. На дату поиска. Ключевые слова могут быть представлены как в полном тексте документа, так и в частях документа **(Назв., реферат, формула изобретения, описание изобретение, основное содержание, концепции, содержащиеся в патентах)**

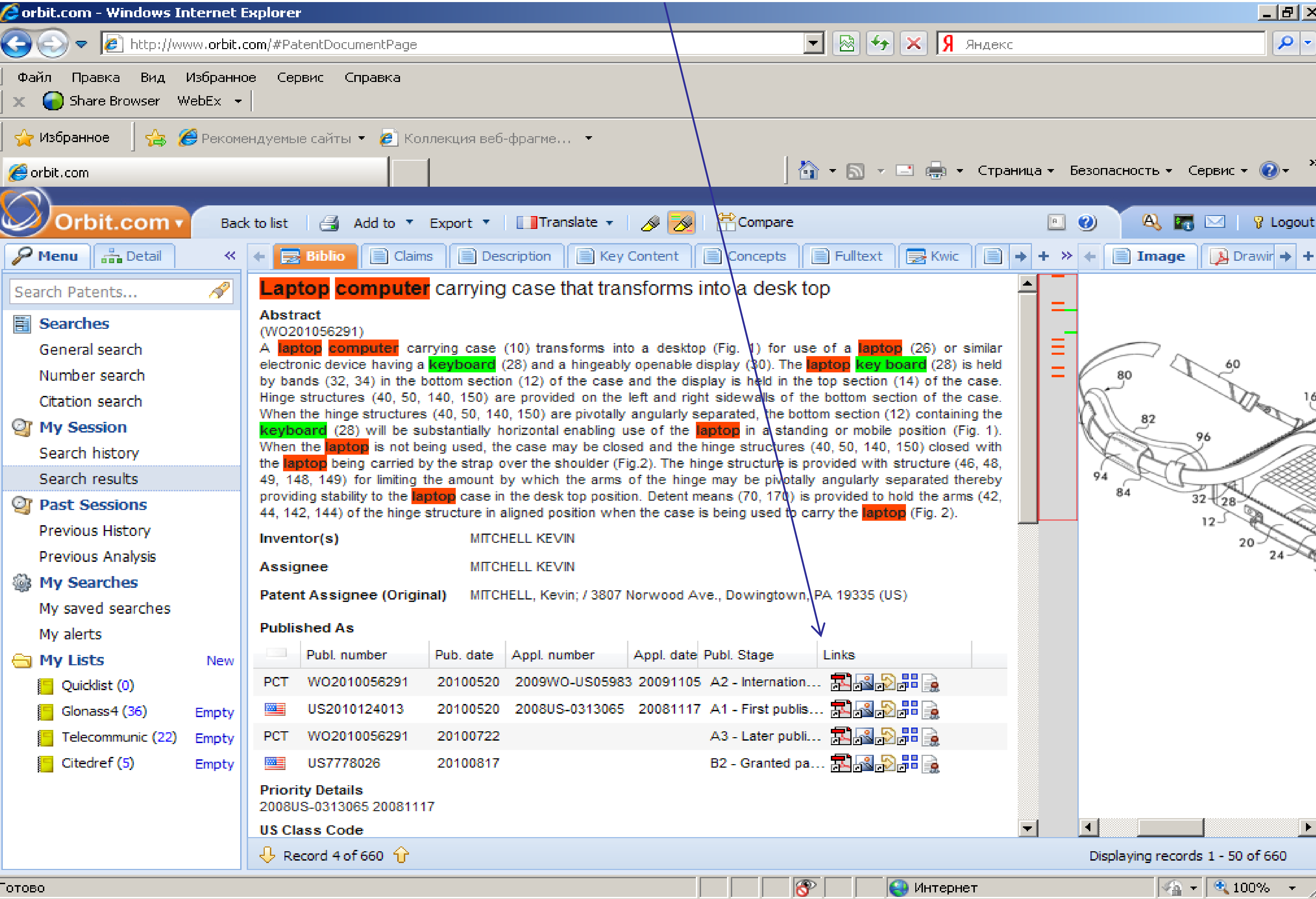


«COLLAPSIBLE KEYBOARD » Критериям поиска удовлетворяет 660 документов.
Это число можно сократить при уточнении результатов. Ключевые слова выделяются цветом. Для облегчения идентификации релевантных документов отображается главный рисунок

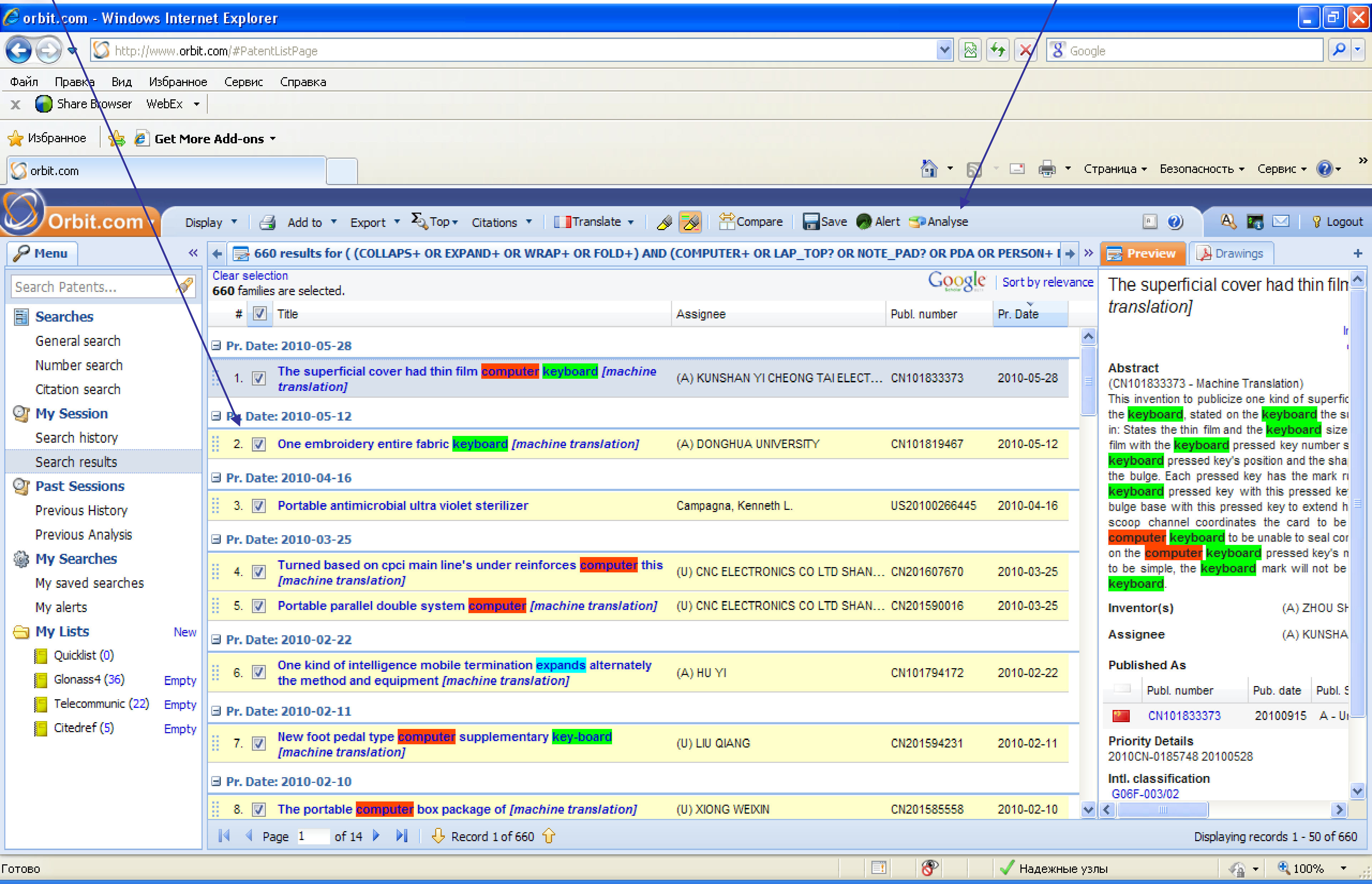


«COLLAPSIBLE KEYBOARD» Пример одного из патентных документов по данной тематике

В текст патента интегрированы активные ссылки на оригинал, юр. статус, отчет о цитиров. и т.п.

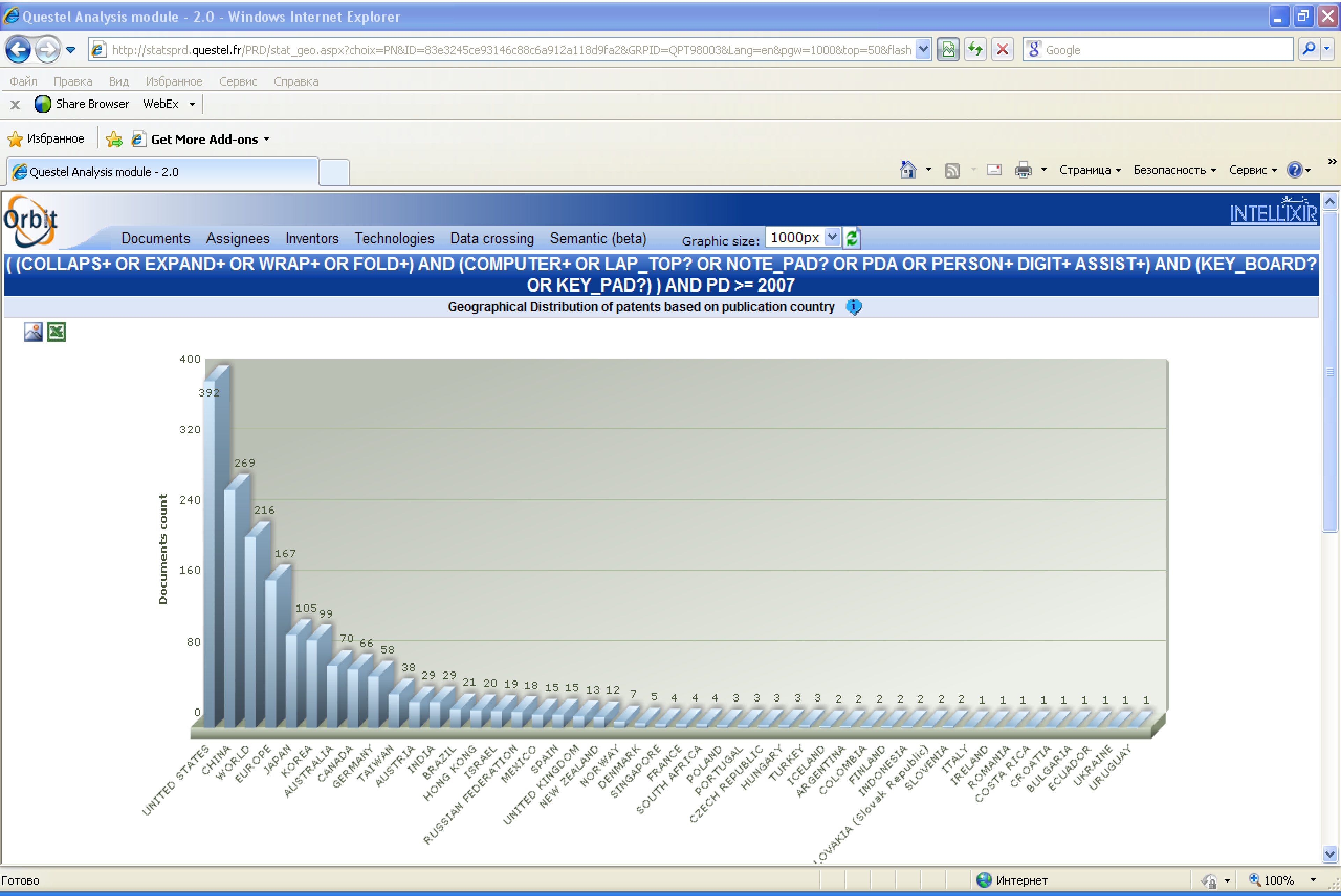


«COLLAPSIBLE KEYBOARD» Для выполнения анализа найденных документов необходимо отметить документы, которые будут анализироваться и нажать на ссылку **Analyse**

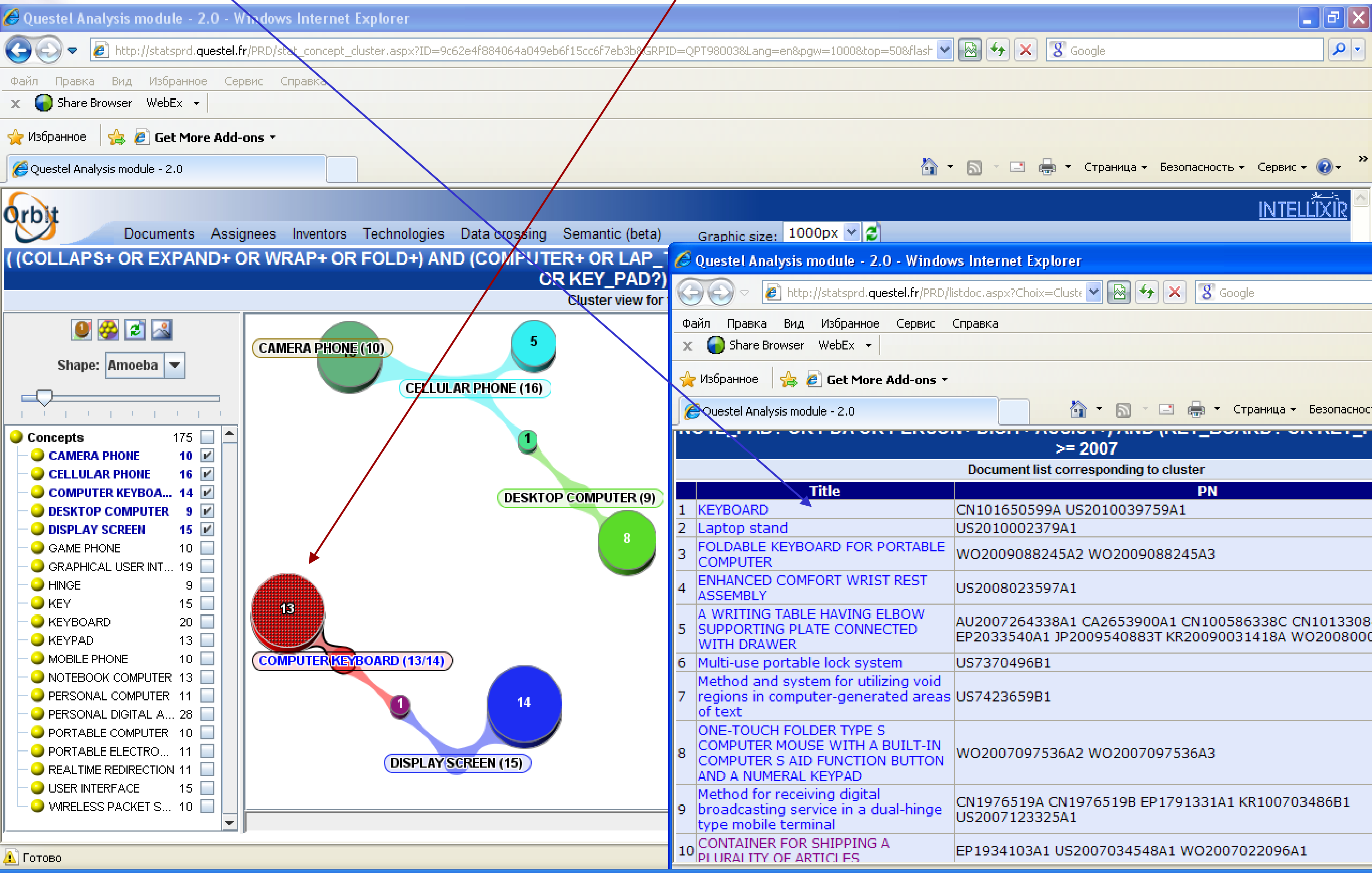


«COLLAPSIBLE KEYBOARD» Распределение патентов по годам публикации

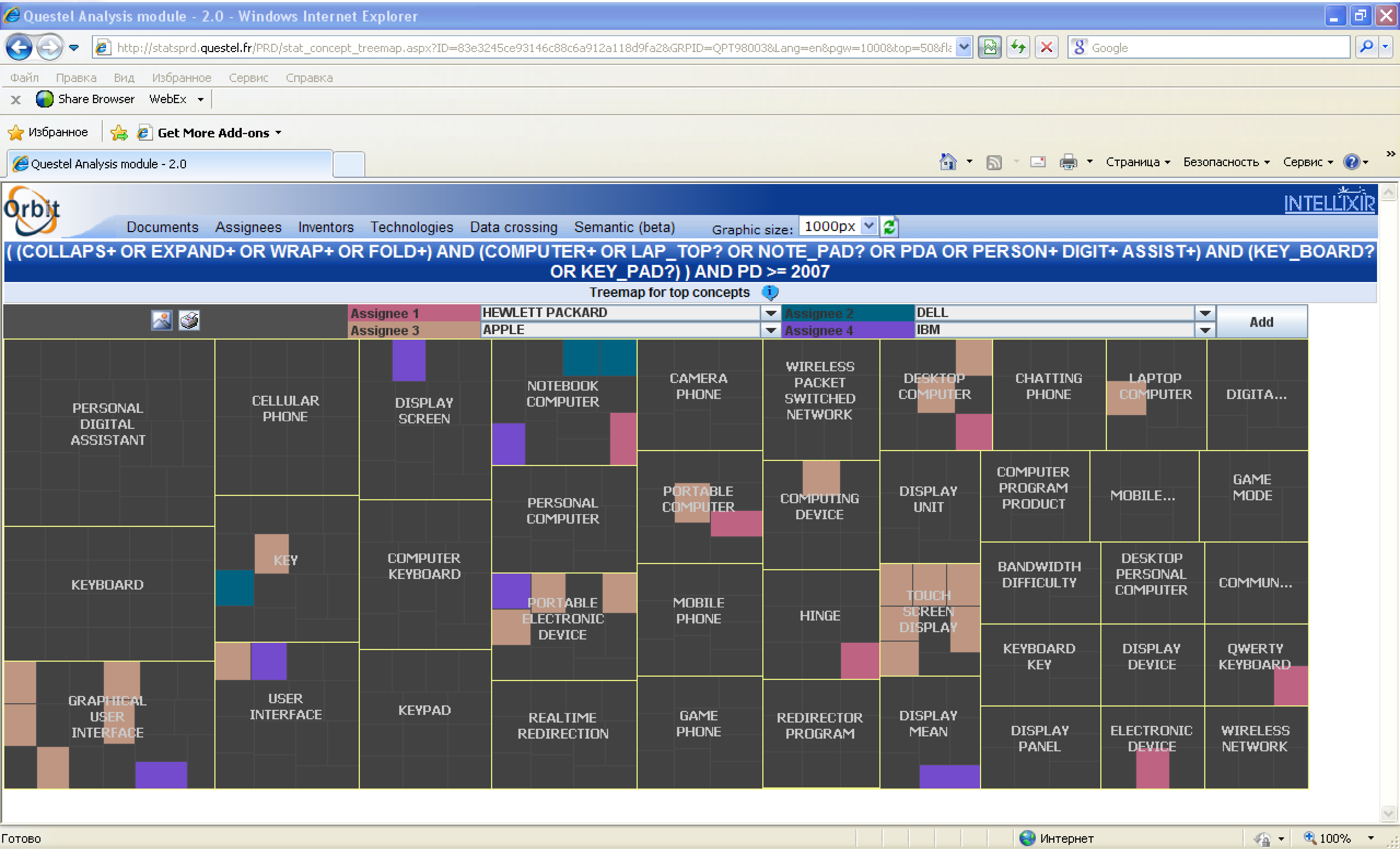
«COLLAPSIBLE KEYBOARD» Распределение патентов по странам. Видим, что Китай вплотную приблизился к США, **Россия с 18 патентами находится на 16 месте**.



«COLLAPSIBLE KEYBOARD» Семантический анализ. При нажатии на центр круга, где указано количество патентов по данной теме исследований, формируется список данных патентов

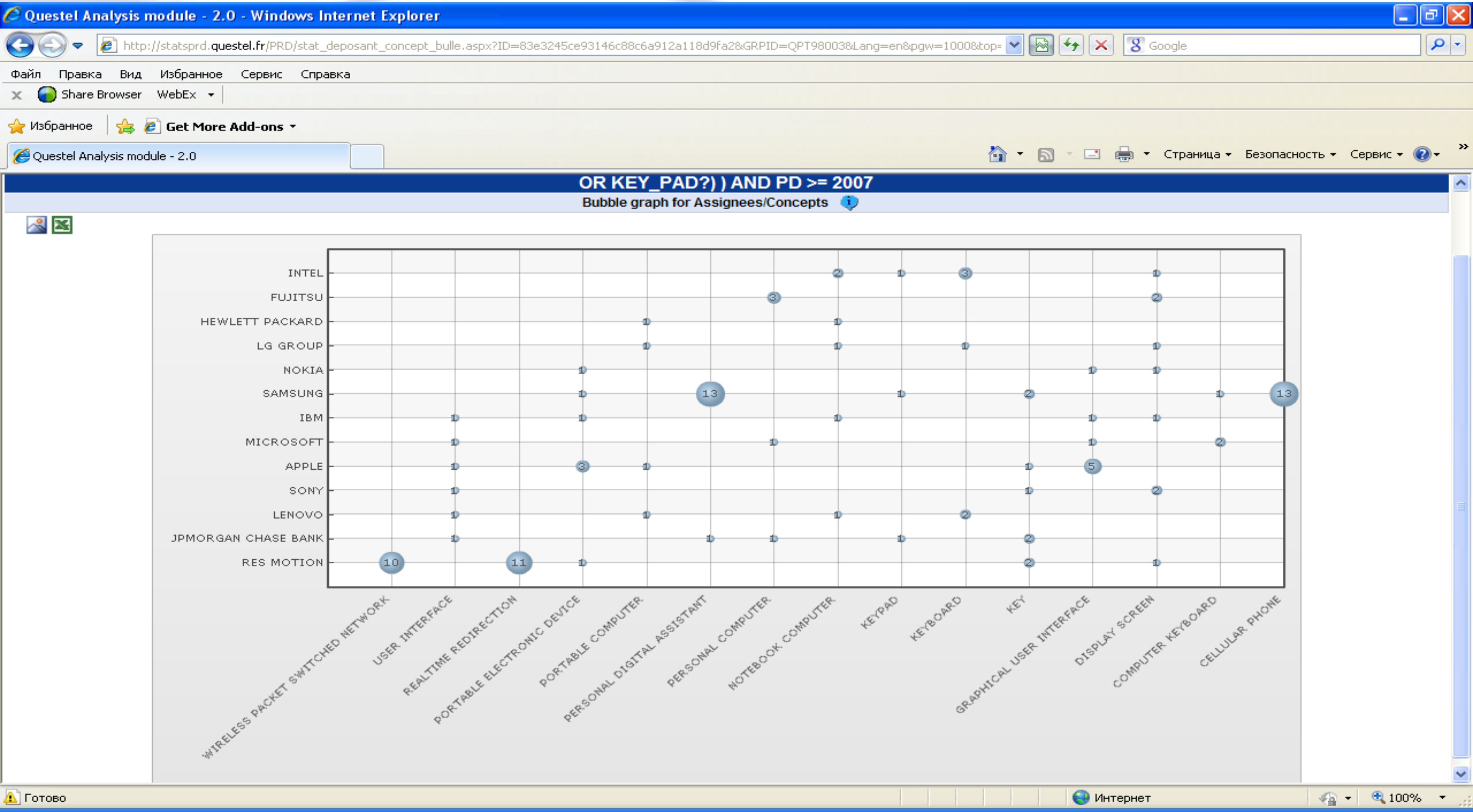


«COLLAPSIBLE KEYBOARD»Семантический анализ позволяет определить общее количество тем, используемых в найденных документах, а также направления работ интересующих Вас компаний: IBM, APPLE, HEWLETT PACKARD, DELL…



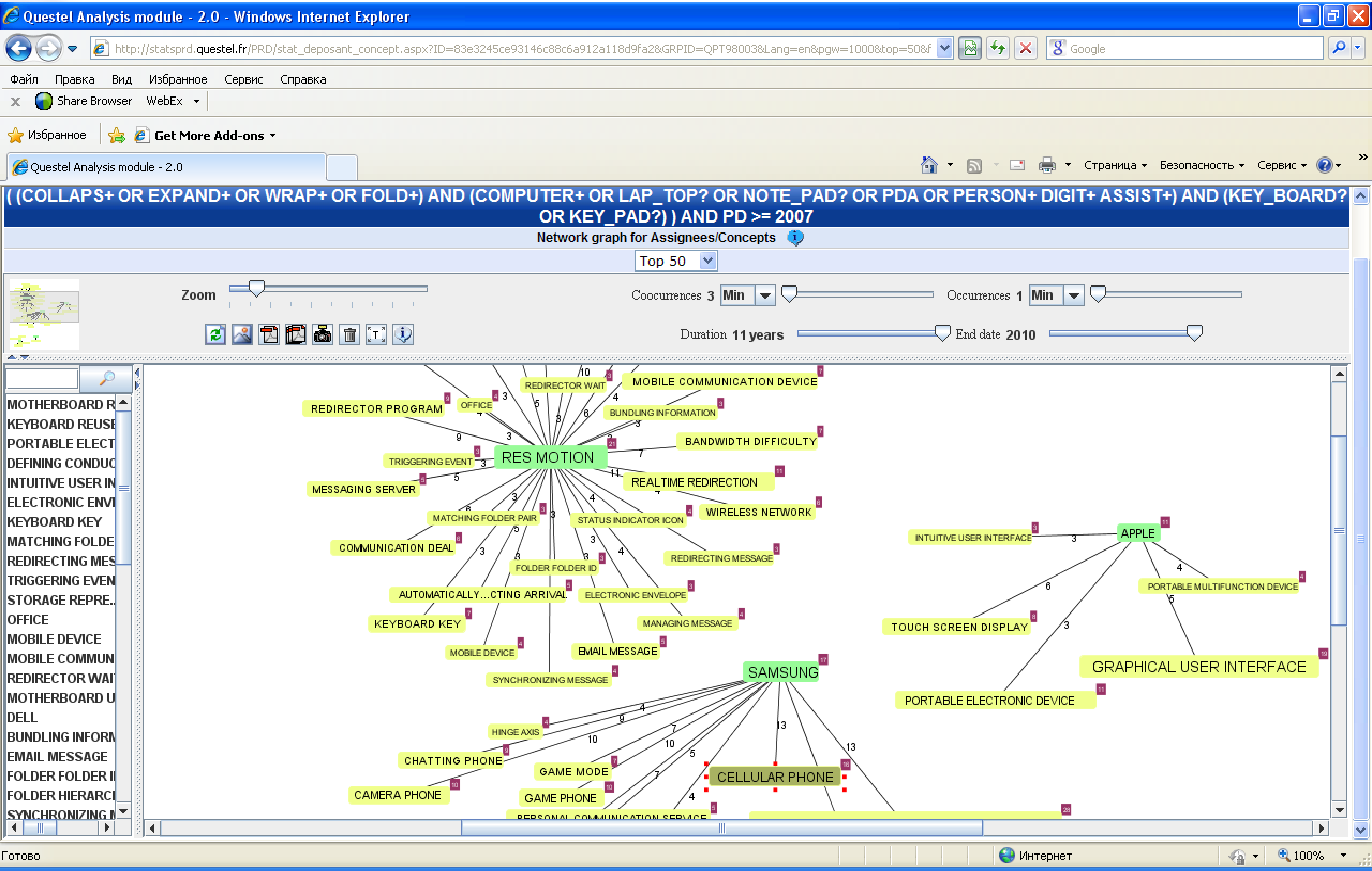
«COLLAPSIBLE KEYBOARD» Список основных тем (концепций), используемых той или иной компанией. Например, в Samsung 13 патентов связано с мобильными телефонами и только один со складывающейся клавиатурой, а у INTEL и APPLE большая часть исследований связана именно со складывающейся компьютерной клавиатурой.

Самостоятельное идентифицирование темы исследований может потребовать значительных временных и финансовых затрат

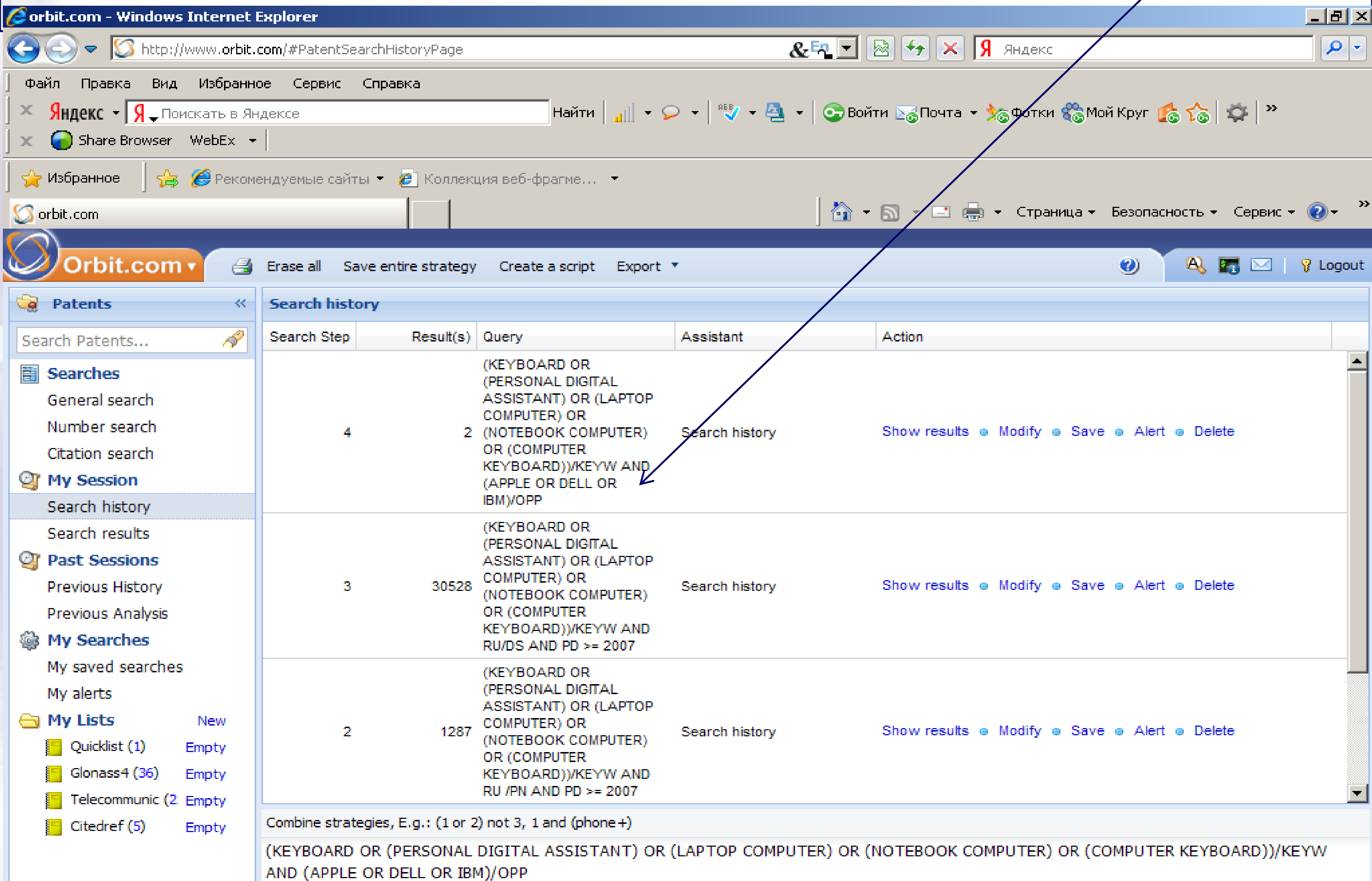


«COLLAPSIBLE KEYBOARD» Семантический анализ позволяет идентифицировать темы исследований (концепций), используемых той или иной компанией.

Зеленым цветом указаны имена патентовладельцев, желтым - темы исследований

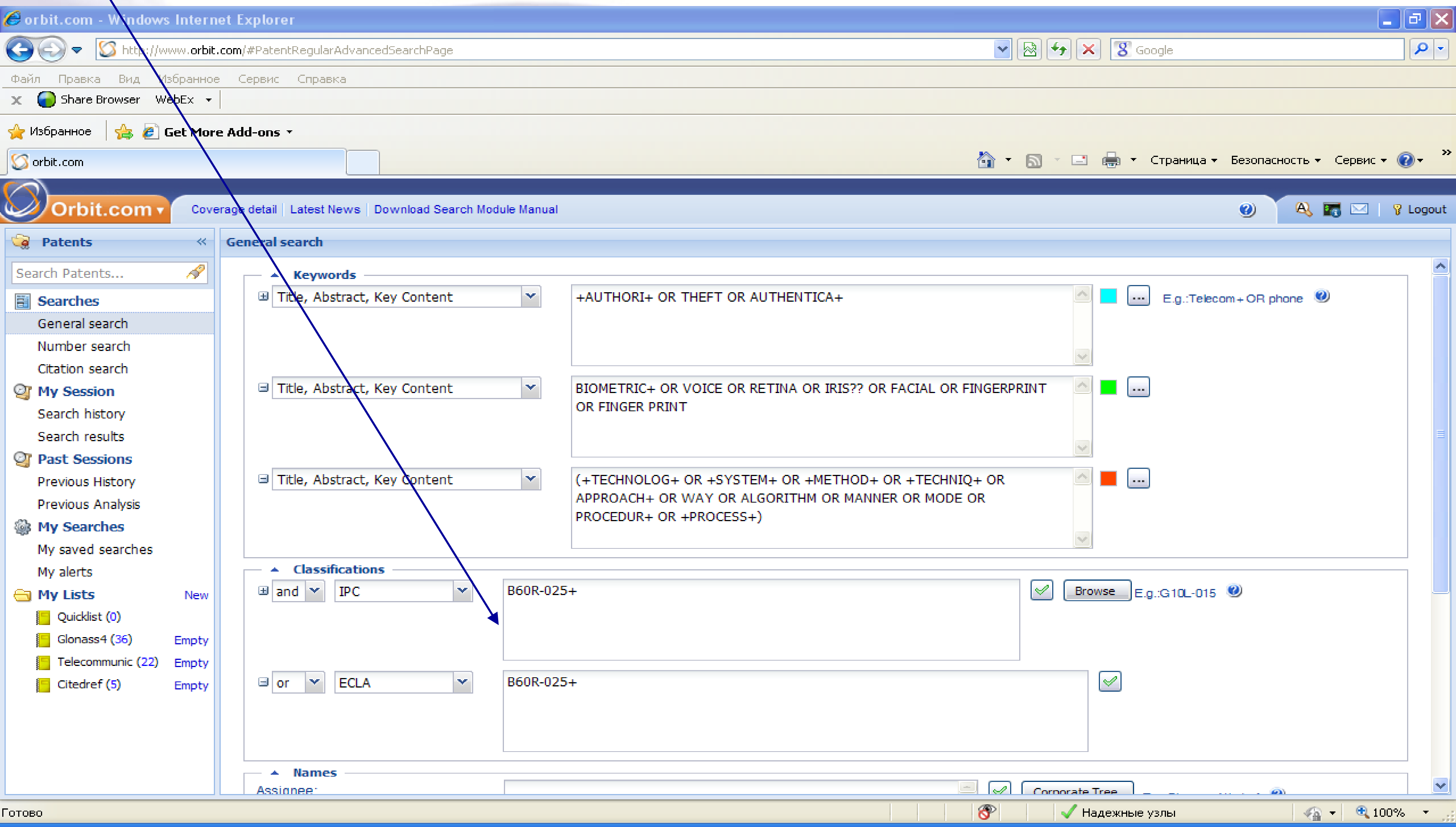


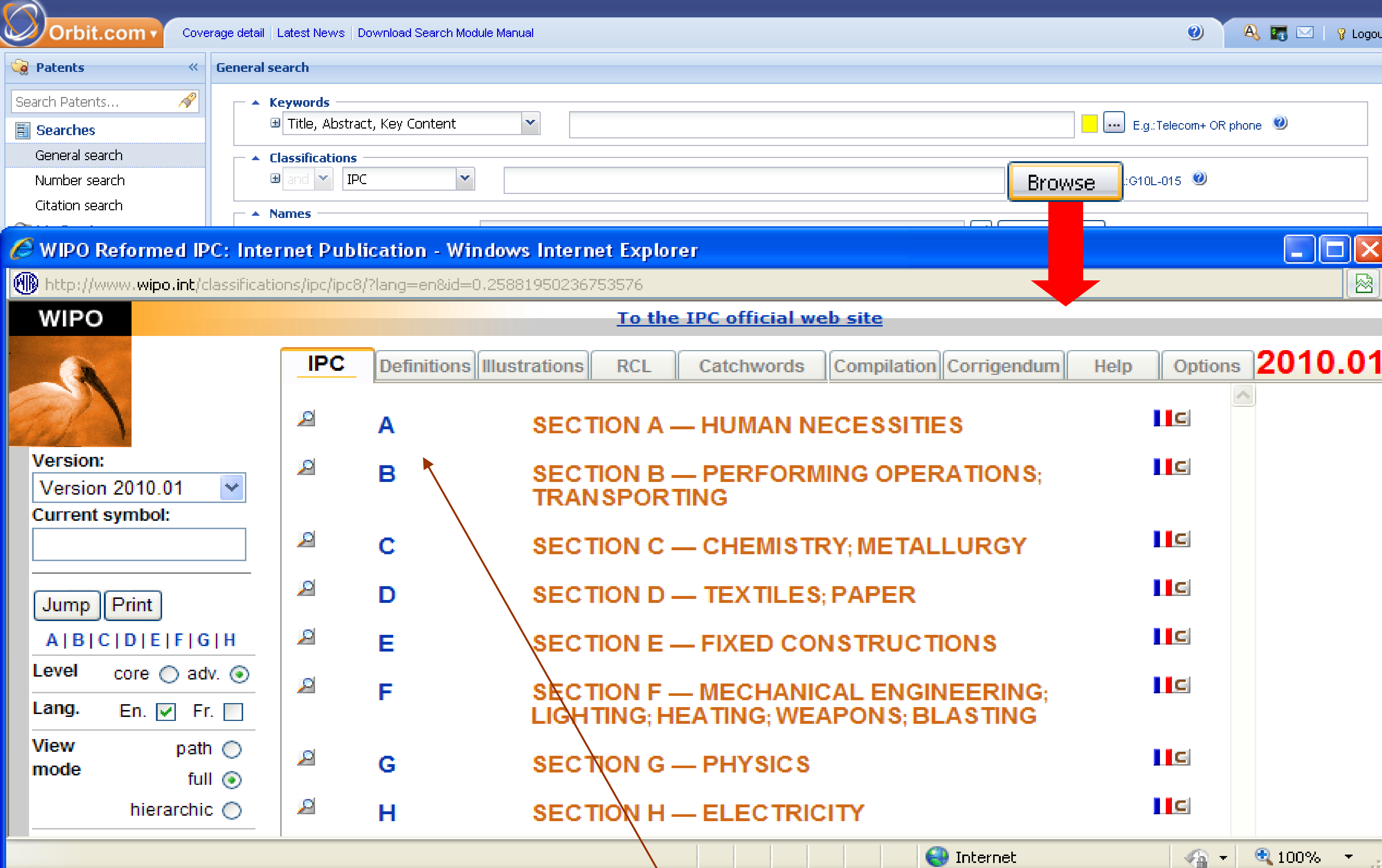
«COLLAPSIBLE KEYBOARD» ***Поиск можно ограничить, отобрав патенты, которые опротестовывает хотя бы одна или несколько компаний: APPLE, DELL, IBM. Таких патентов остается только два***



Системы биометрической идентификации **OR, AND** логические операторы, **W**, **D** – операторы контекстной близости **+** усечение: левое – (любое начало термина) или правое (любое окончание термина), **?-замена любой буквы, символа или его отсутствия.** **Поисковый запрос (+AUTHORI+ OR THEFT OR AUTHENTICA+) AND (BIOMETRIC+ OR VOICE OR RETINA OR IRIS?? OR FACIAL OR FINGERPRINT OR FINGER PRINT)) AND (+TECHNOLOG+ OR +SYSTEM+ OR +METHOD+ OR +TECHNIQ+ OR APPROACH+ OR WAY OR ALGORITHM OR MANNER OR MODE OR PROCEDUR+ OR +PROCESS+)**

AND (B60R-025+)/ECLA **OR** (B60R-025+)/IC))





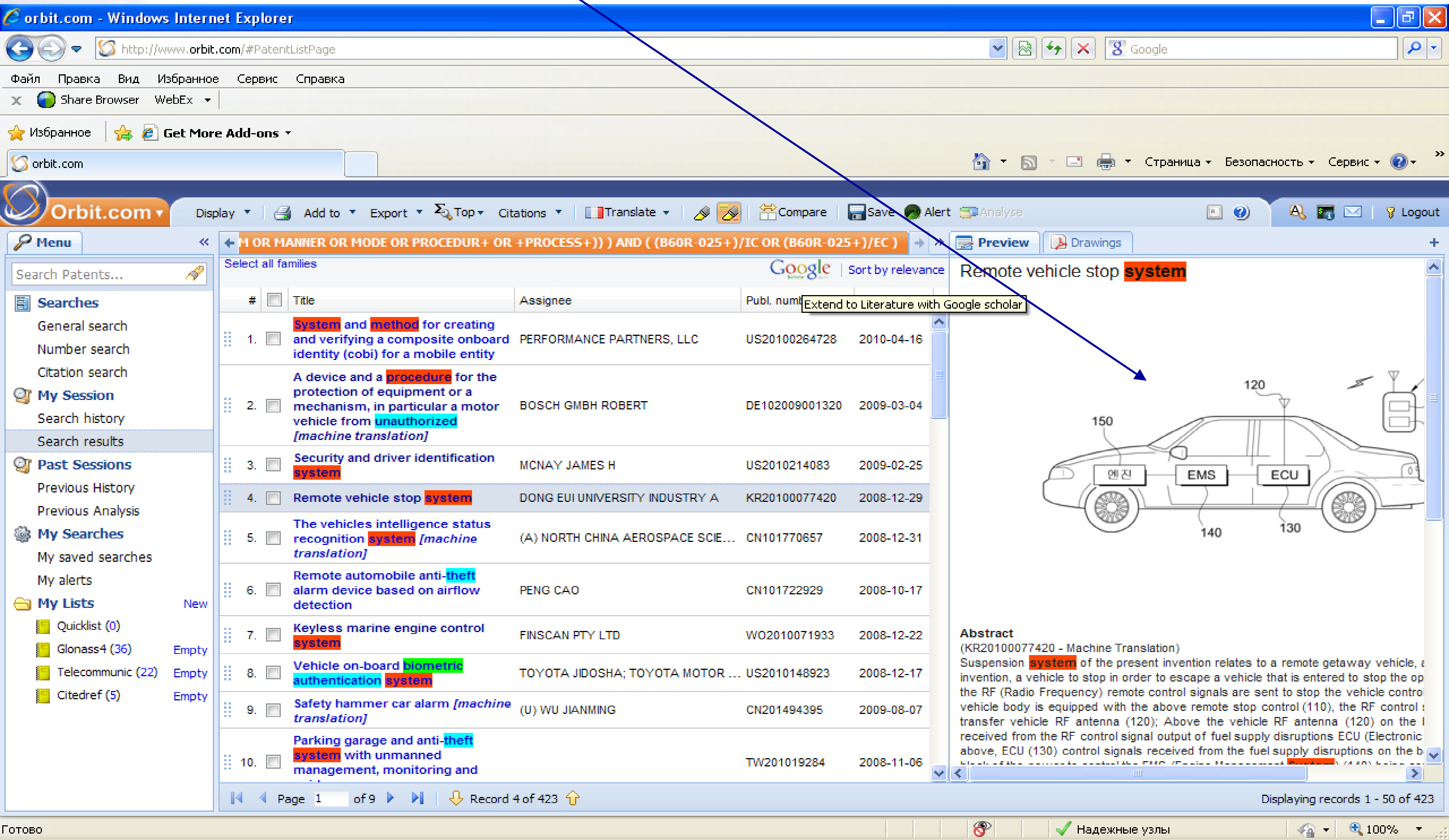
Questel
Freedom to Operate

Просмотр международной классификации изобретений (IPC codes) :

➢Есть возможность просматривать необходимые разделы изобретений

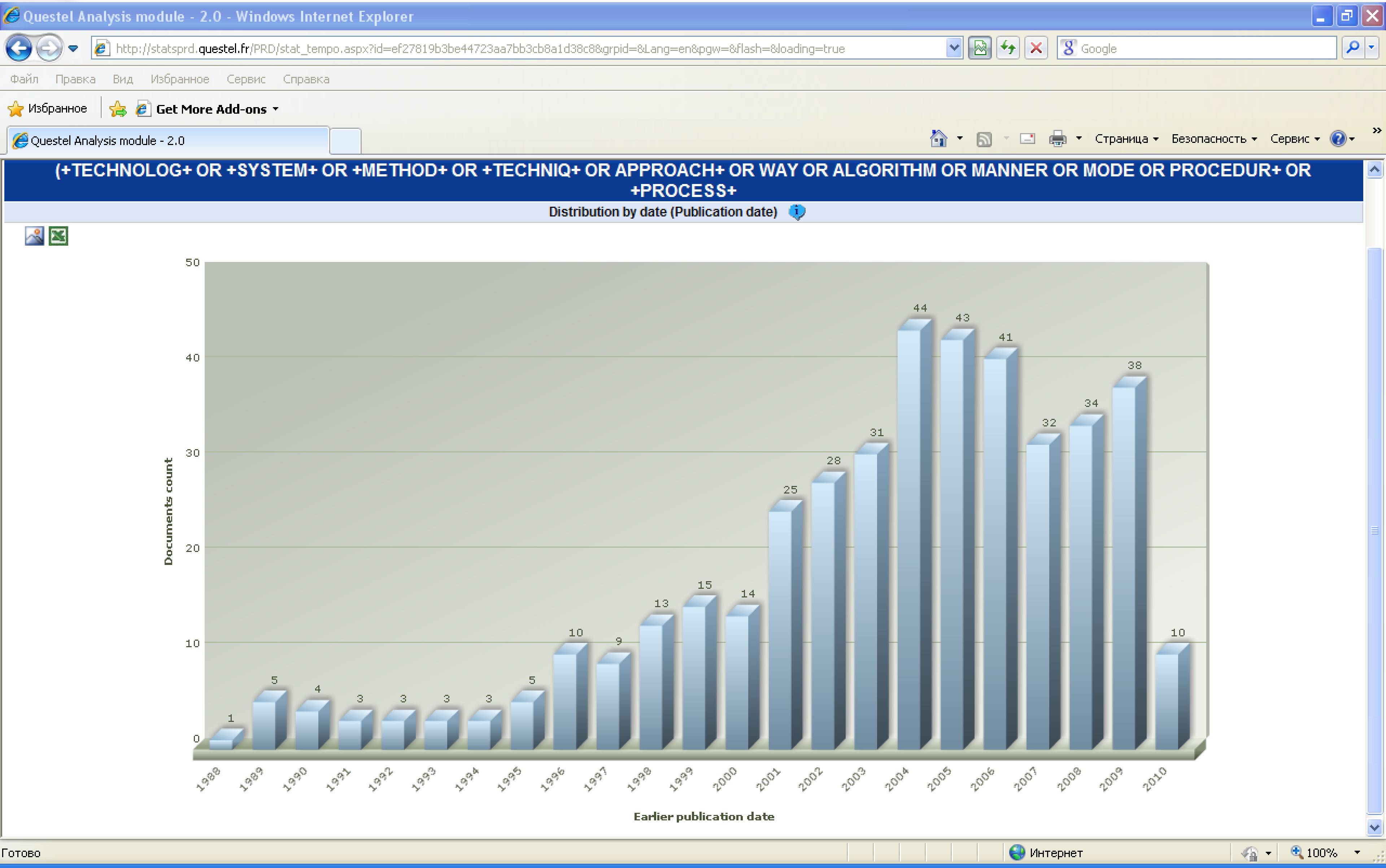
Системы биометрической идентификации

Критериям поиска удовлетворяет свыше 400 документов. Ключевые слова выделяются цветом. Указаны номер патента и дата приоритета. Для облегчения идентификации релевантных документов отображается главный рисунок.



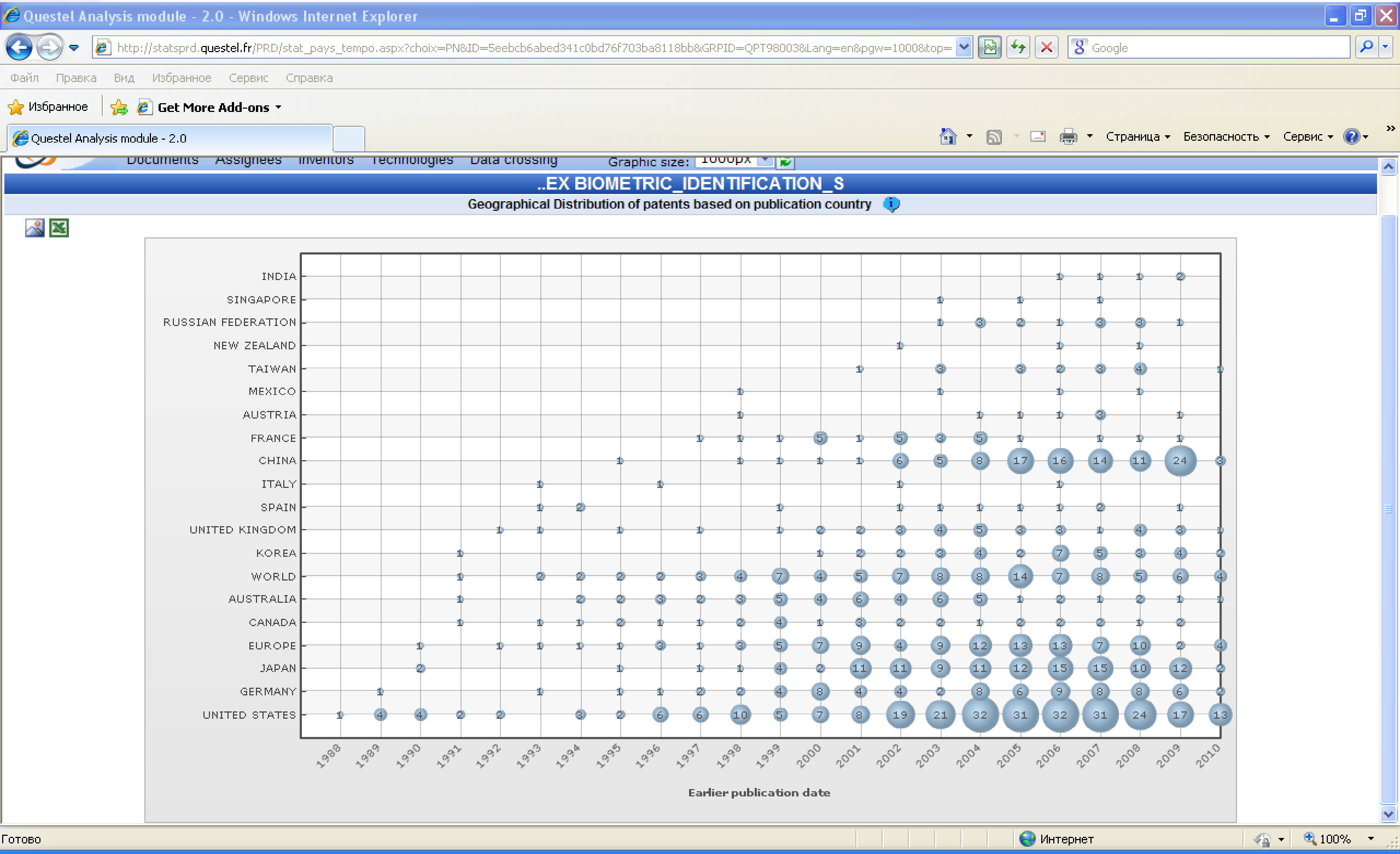
Системы биометрической идентификации

Распределение патентов по годам публикации с 1988 года

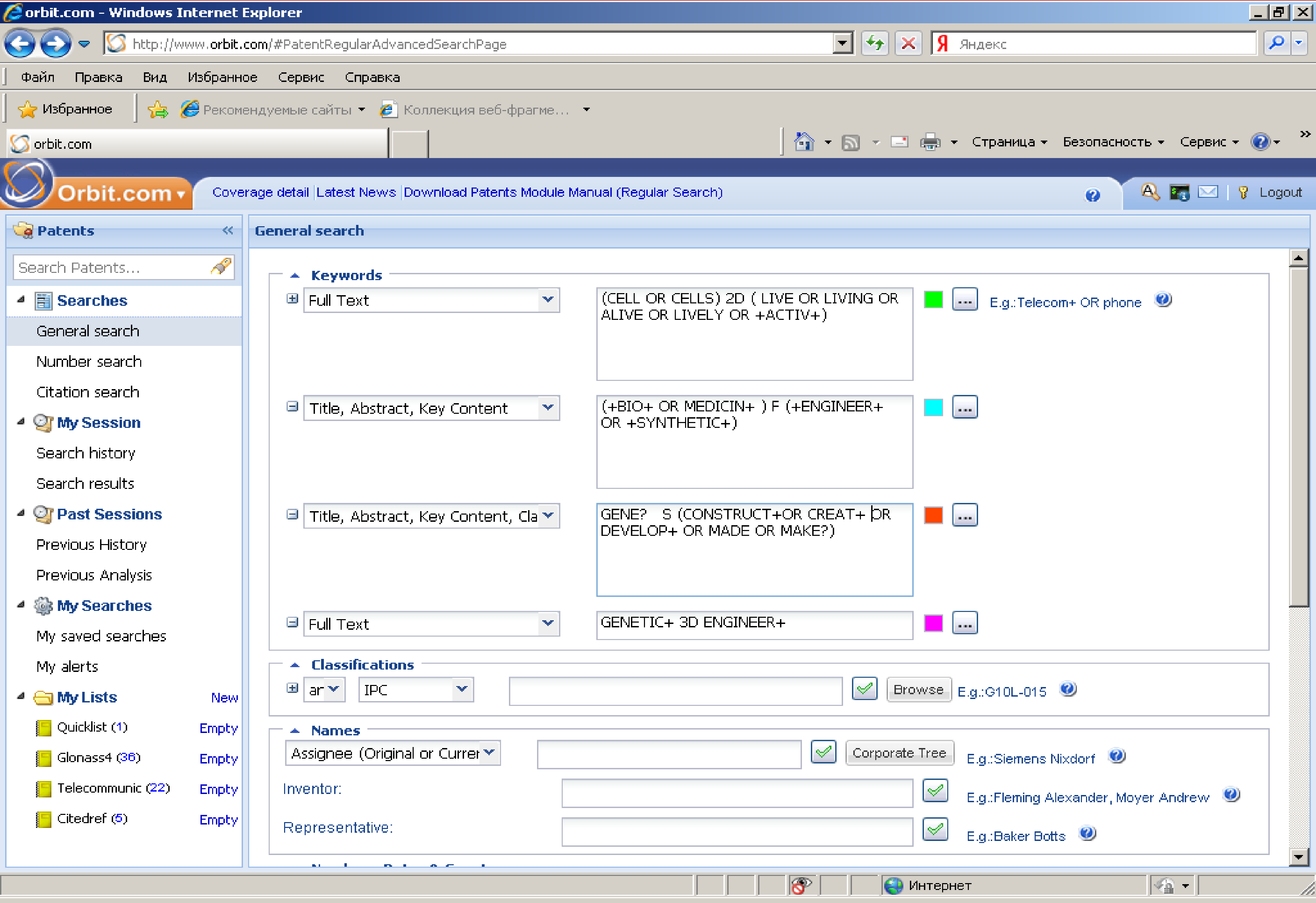


Системы биометрической идентификации

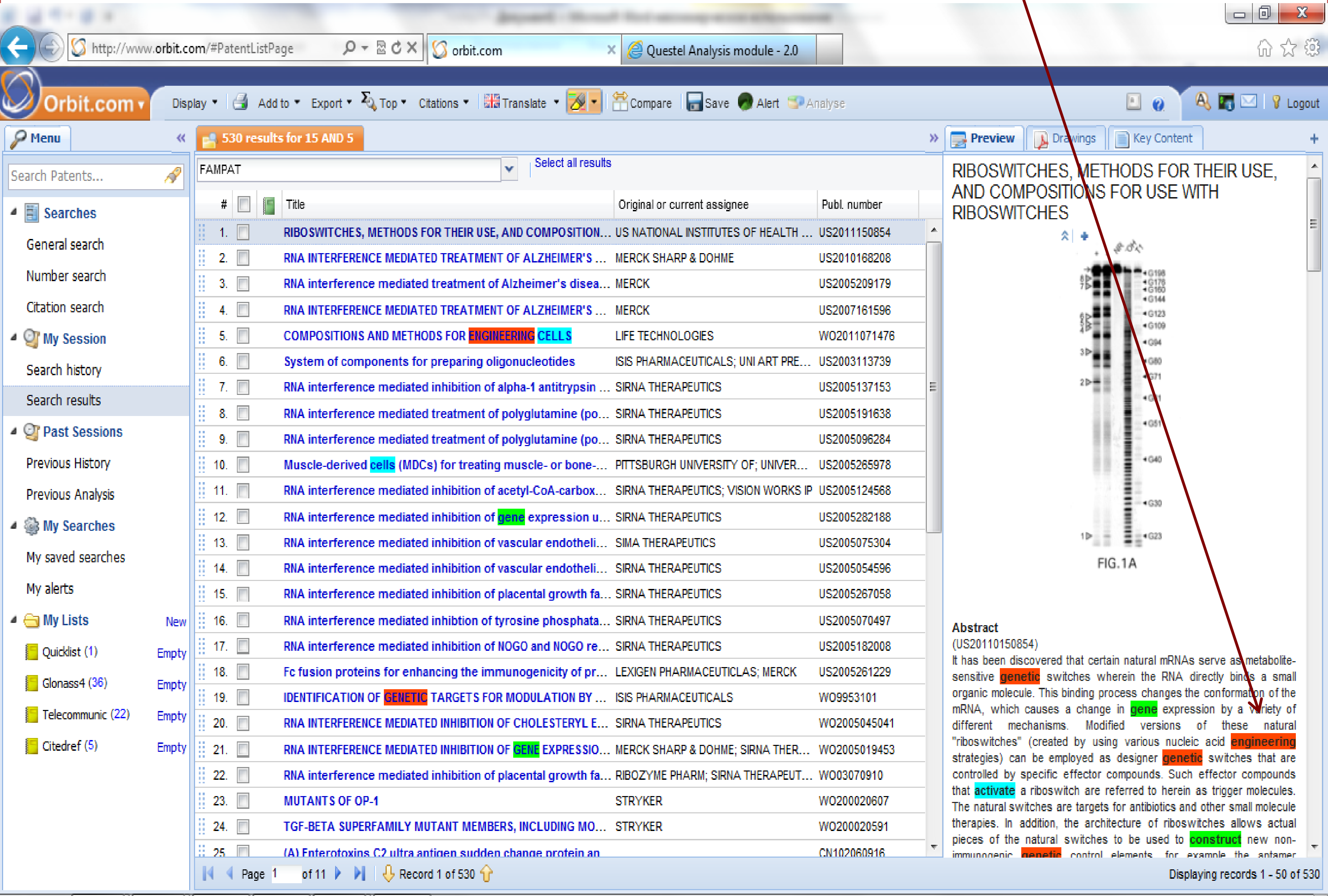
Распределение патентов по странам публикации и годам. США в 2008 г.- 24, в 2009-17, в 2010-13, Китай в 2008-11, в 2009 -24, в 2010-3, Япония в 2009 -12, в 2010-2, **Россия в 2008 -3, в 2009-1**



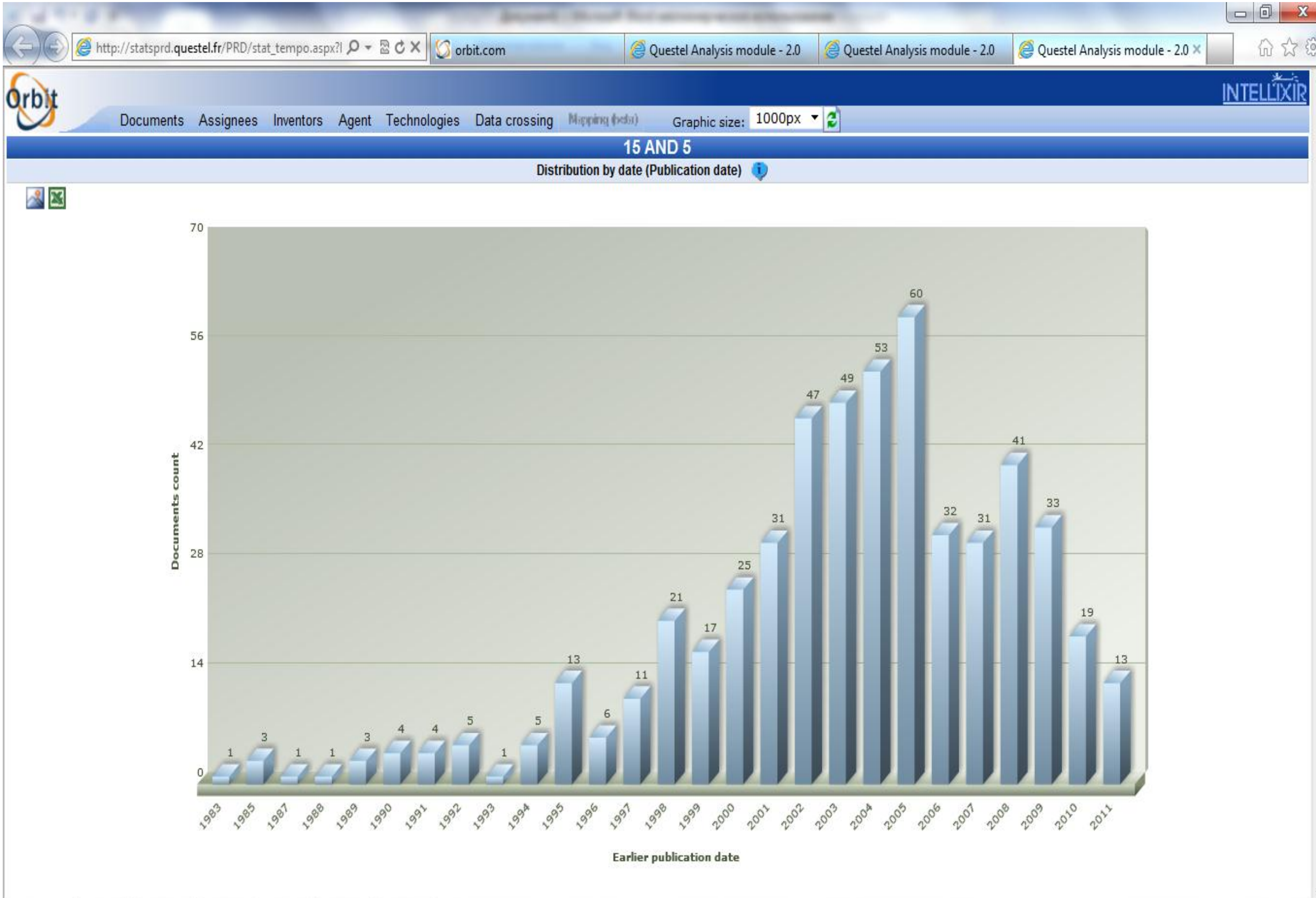
«Разработки по живым клеткам(фабрикам) и генной инженерии», финансируемые Управлением перспективных исследований министерства обороны США. Дата поиска с 1 января 1996 г.



«Разработки по живым клеткам, включая генную инженерию» Критериям поиска удовлетворяет 530 документов с 1 января 1996 г. по август 2011. Ключевые слова выделяются цветом

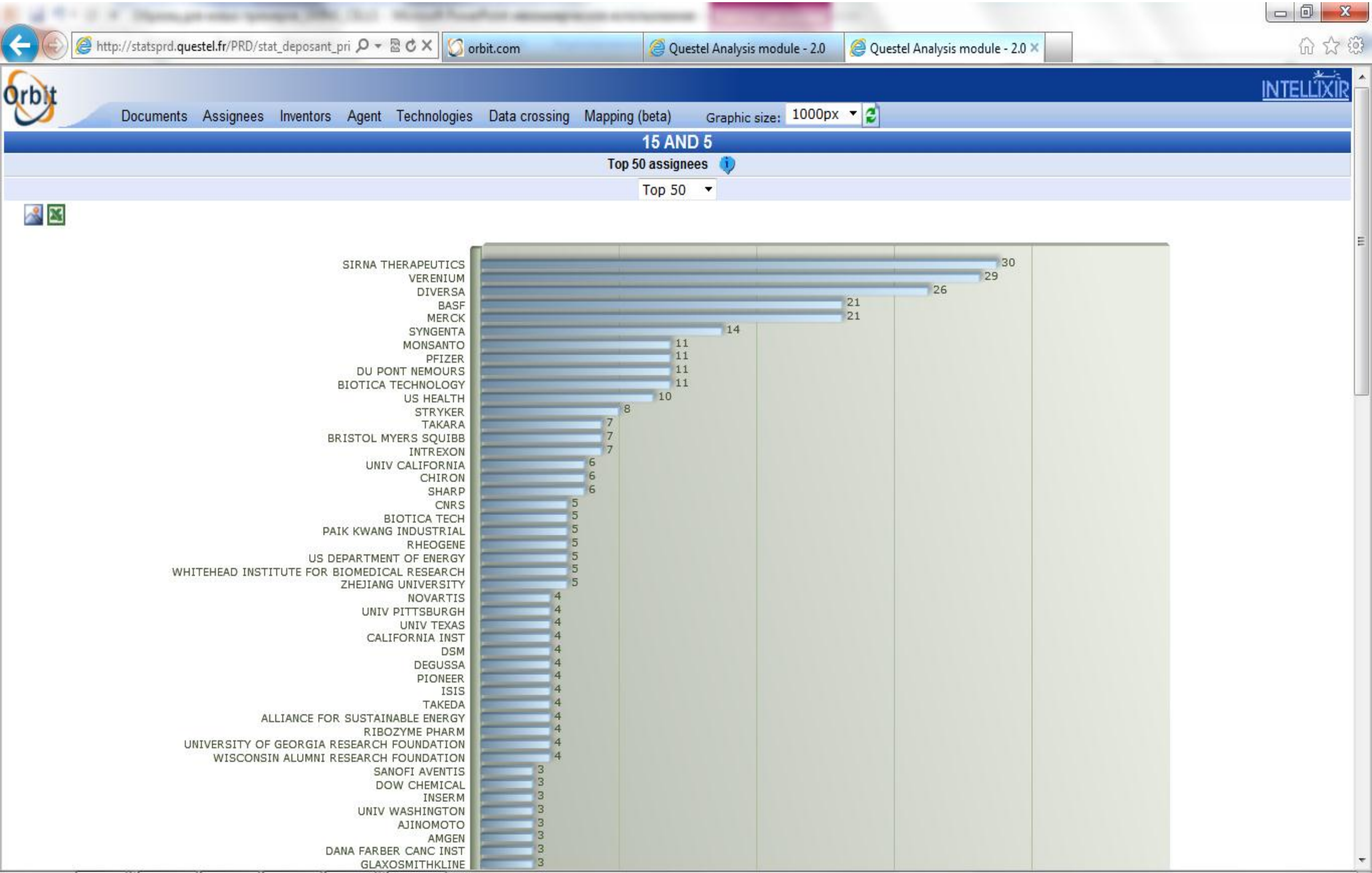


«Разработки по живым клеткам и генной инженерии» Распределение патентов по годам публикации. Пик активности по данным исследованиям приходился на 2005 год

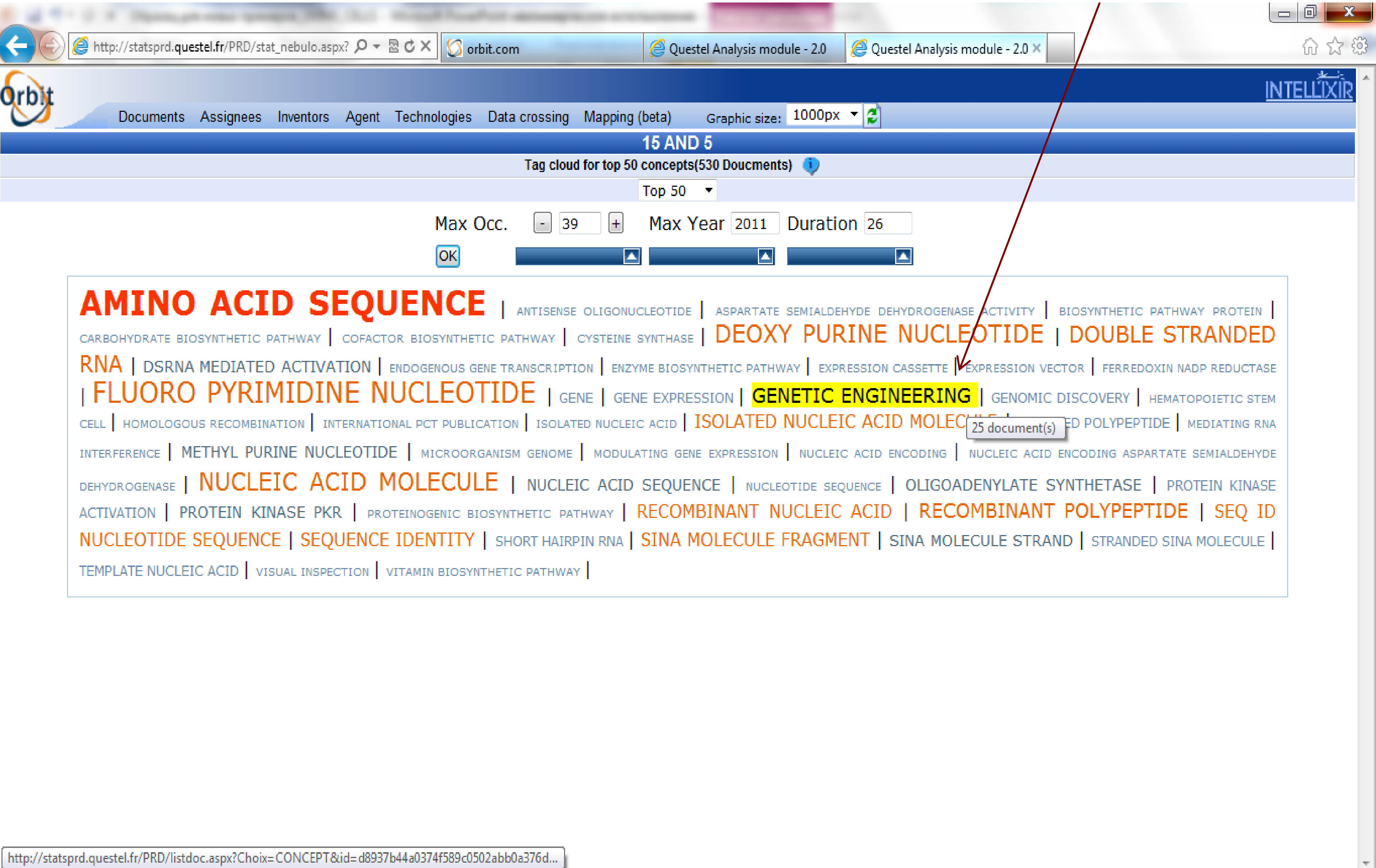


«Разработки по живым клеткам и генной инженерии» Распределение патентов по странам. США, как всегда на первом месте, с 416, Россия с 59 патентами - на 15 месте

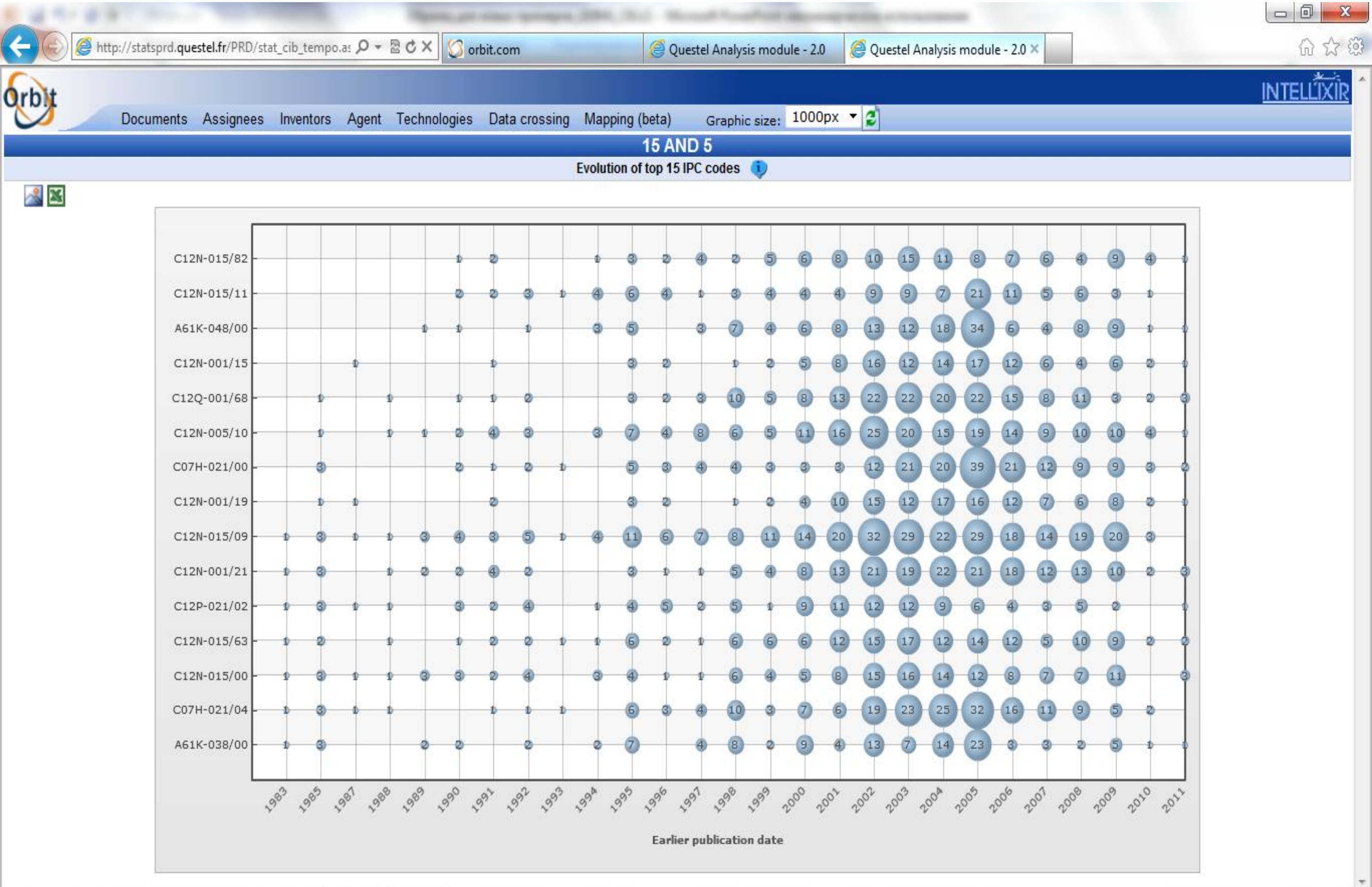
«Разработки по живым клеткам и генной инженерии» Распределение патентов по патентообладателям. Лидируют разработчики **SIRMA THERAPEUTICS, VERENIUM, DIVERSA, BASF, MERCK, SYNGENTA, MANSANTO, PHIZER, US HEALTH**



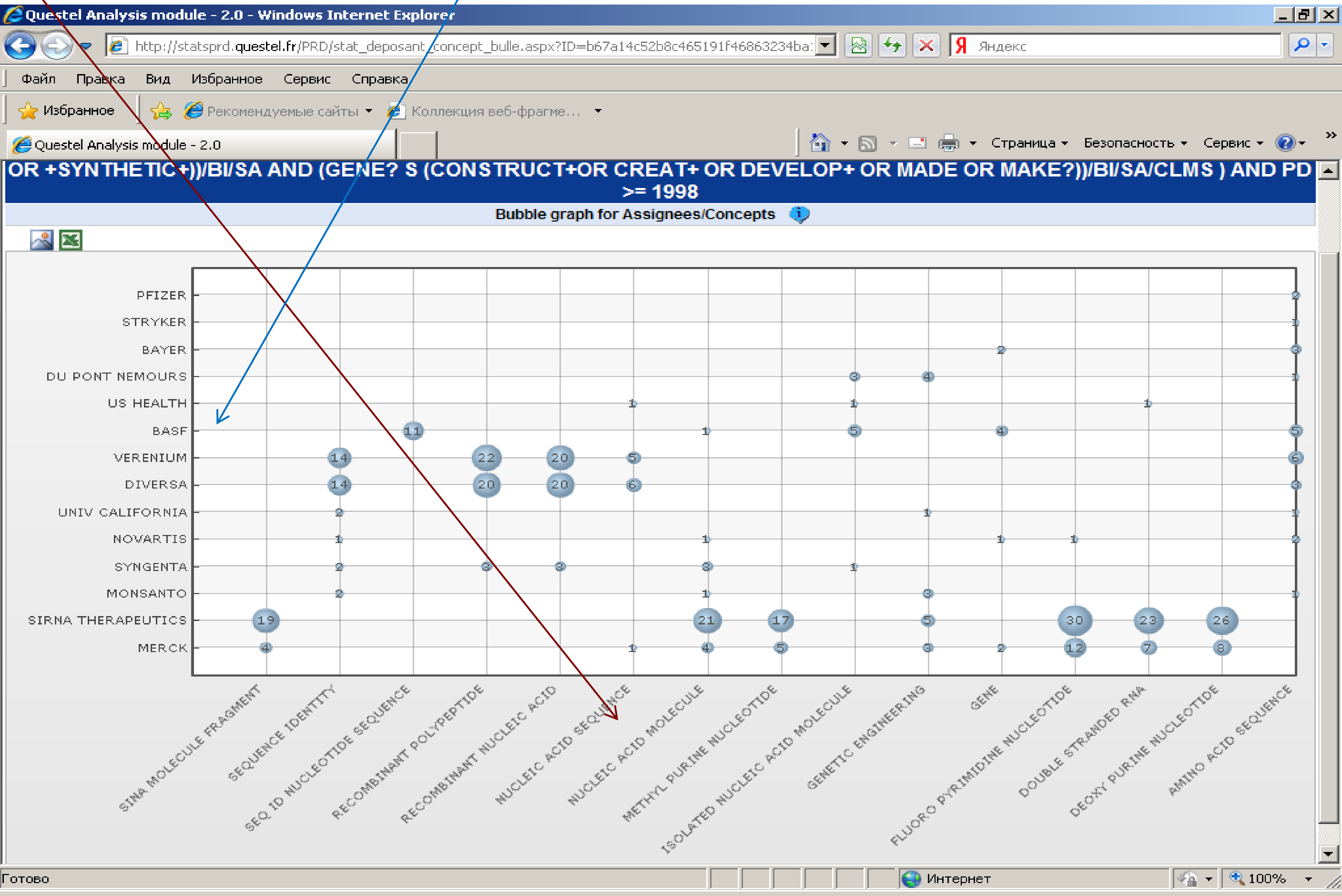
«Разработки по живым клеткам и генной инженерии» Семантический анализ позволяет идентифицировать темы исследования, связанные с вышеприведенными ключевыми словами, например с темой GENETIC ENGINEERING связано 25 патентов



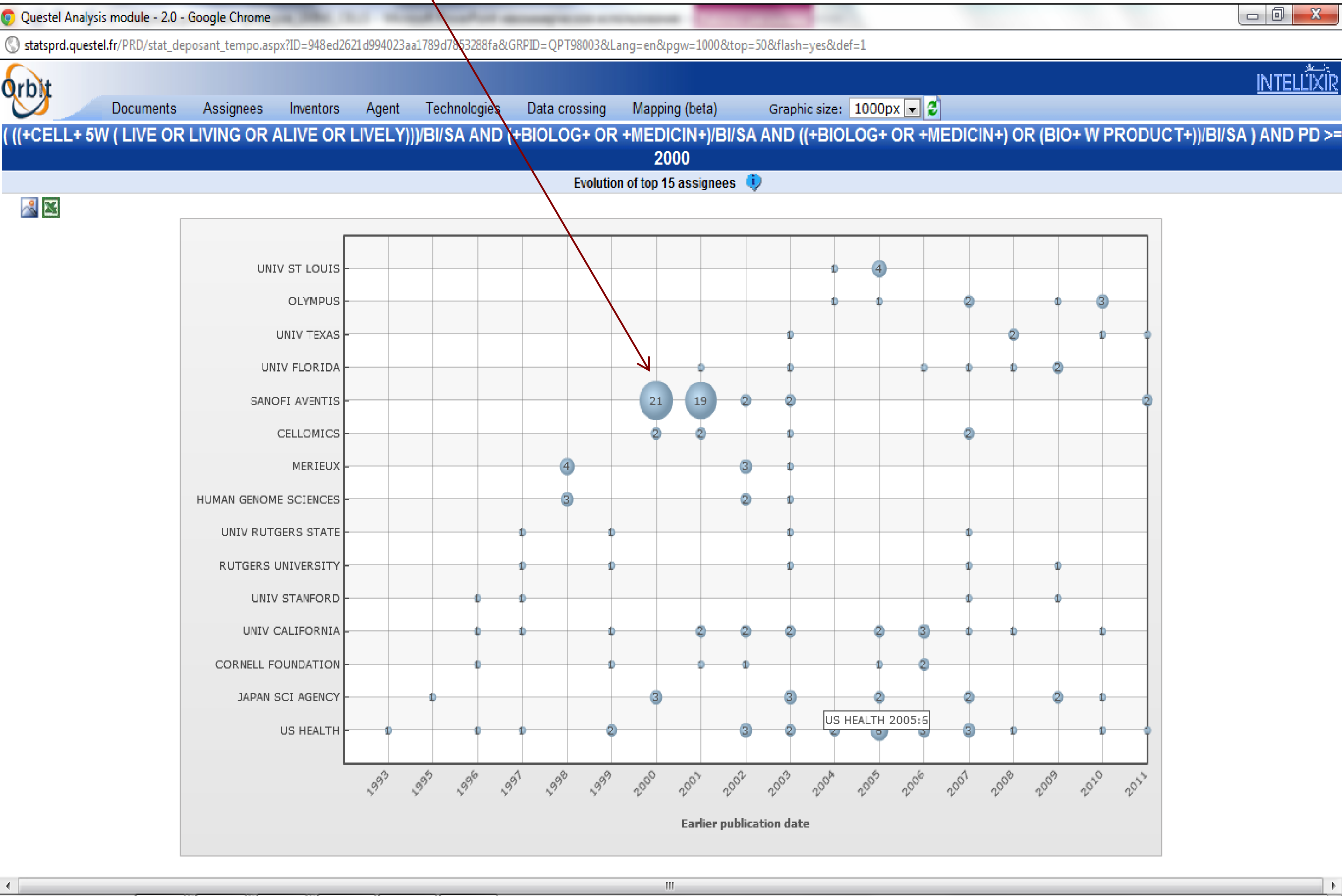
«Разработки по живым клеткам и генной инженерии»
Распределение патентов по годам и классам изобретений



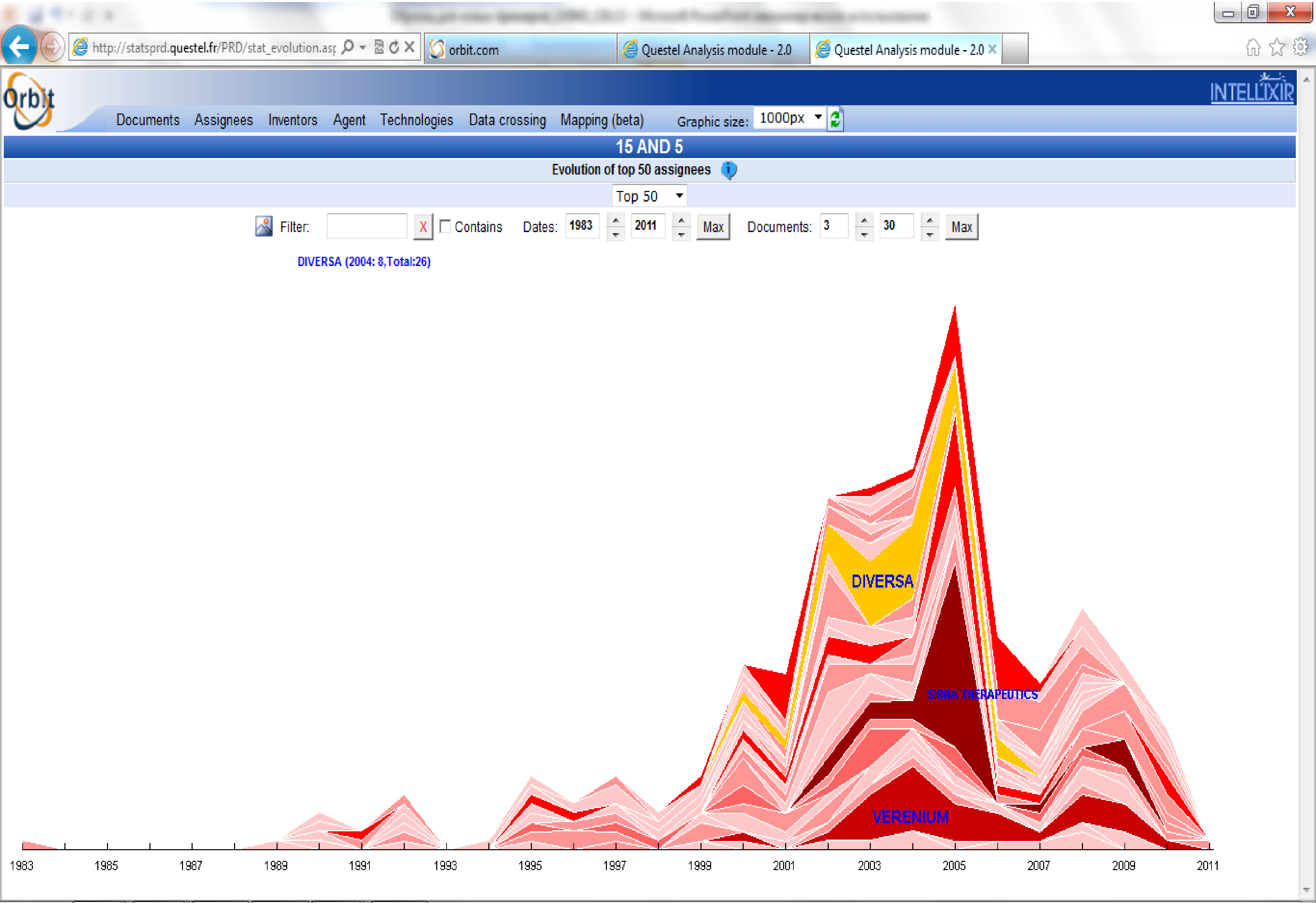
«Разработки по живым клеткам и генной инженерии»
Темы исследований ведущих разработчиков



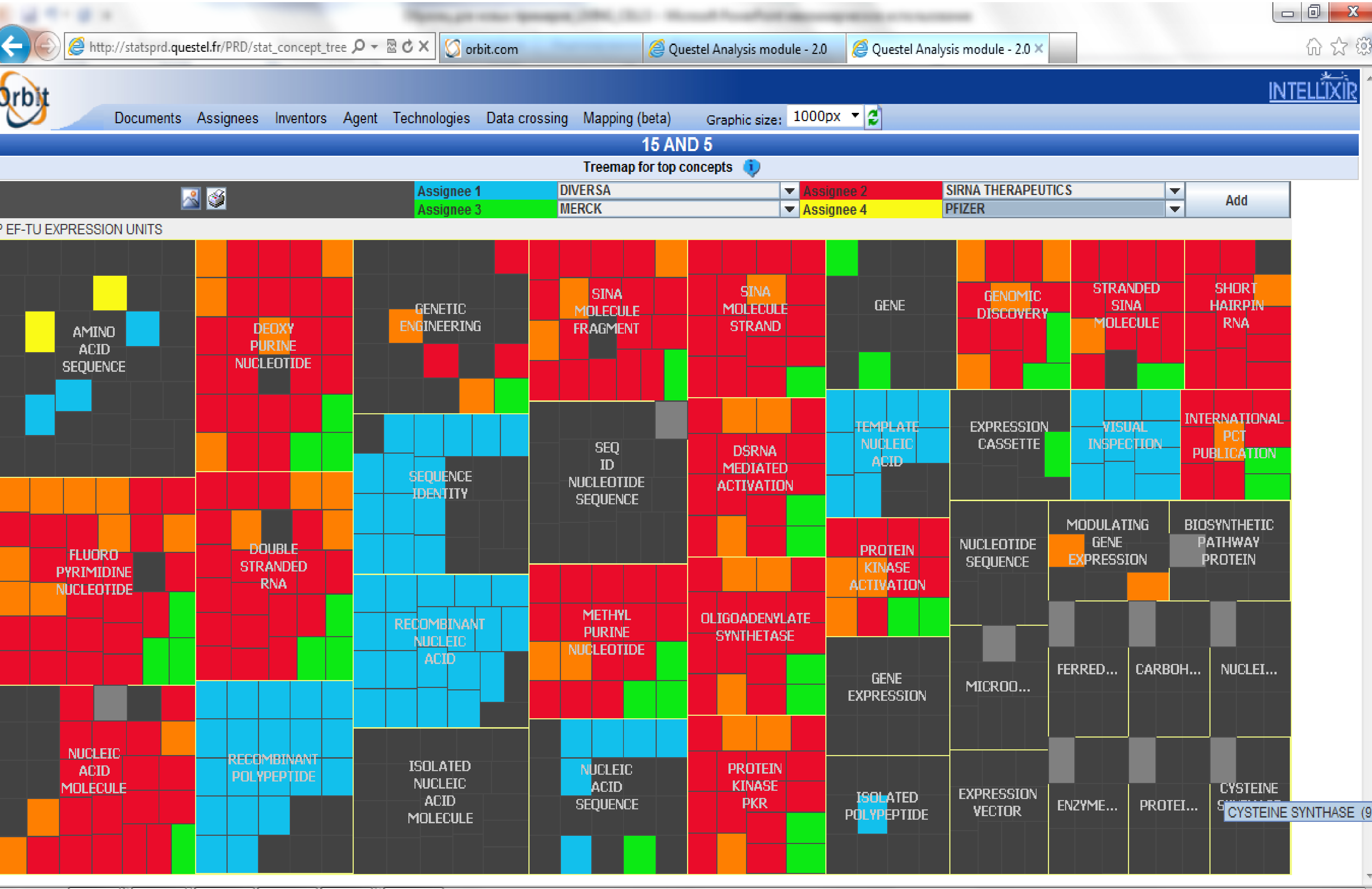
«Разработки по живым клеткам и генной инженерии»
Распределение патентов по годам и разработчикам



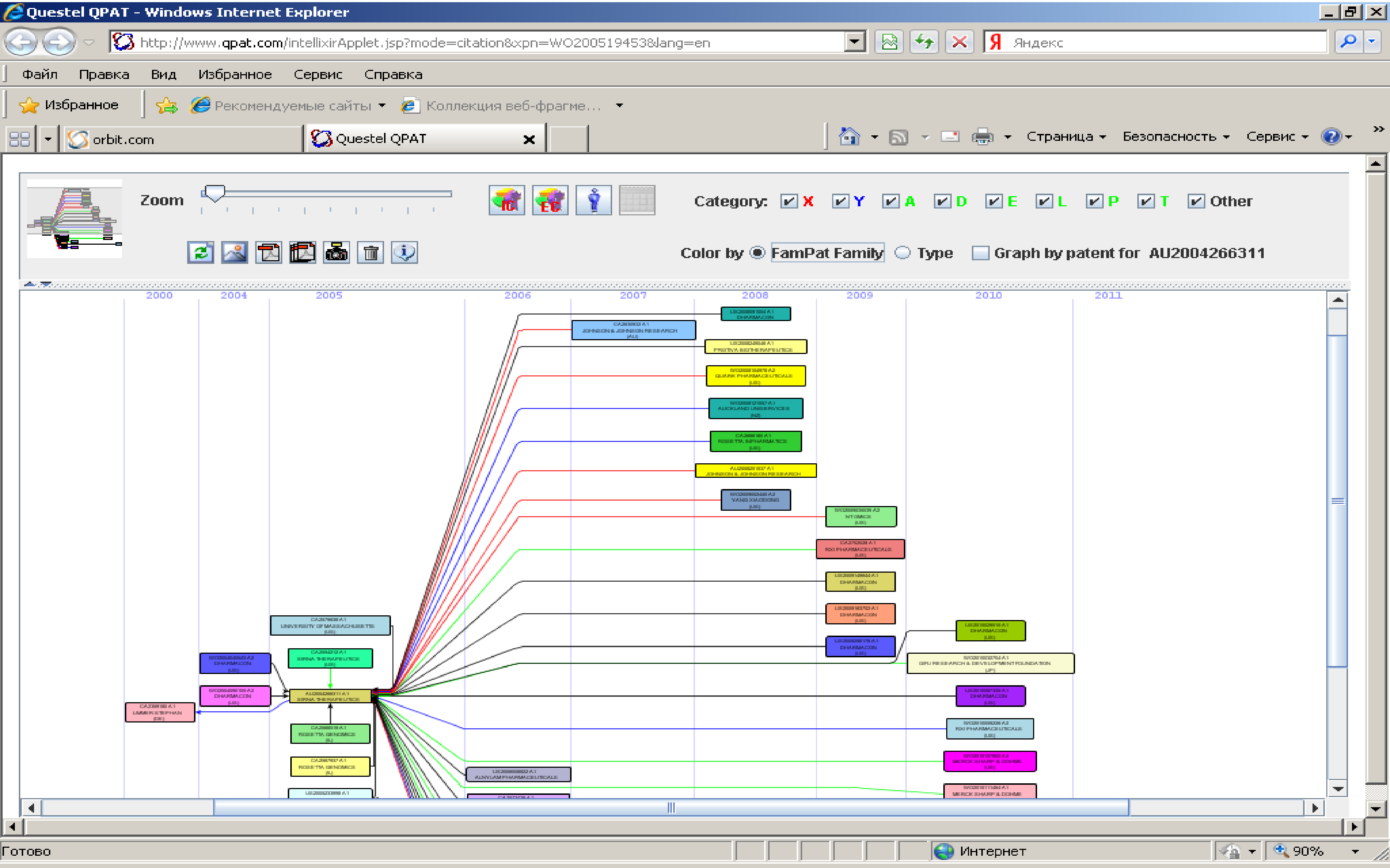
«Разработки по живым клеткам и генной инженерии» Распределение патентной активности основных разработчиков по годам



«Разработки по живым клеткам и генной инженерии»
Семантический анализ позволяет определить направления работ интересующих Вас компаний: DIVERSA, MERCK,SIRNA THERAPEUTICS, PFIZER

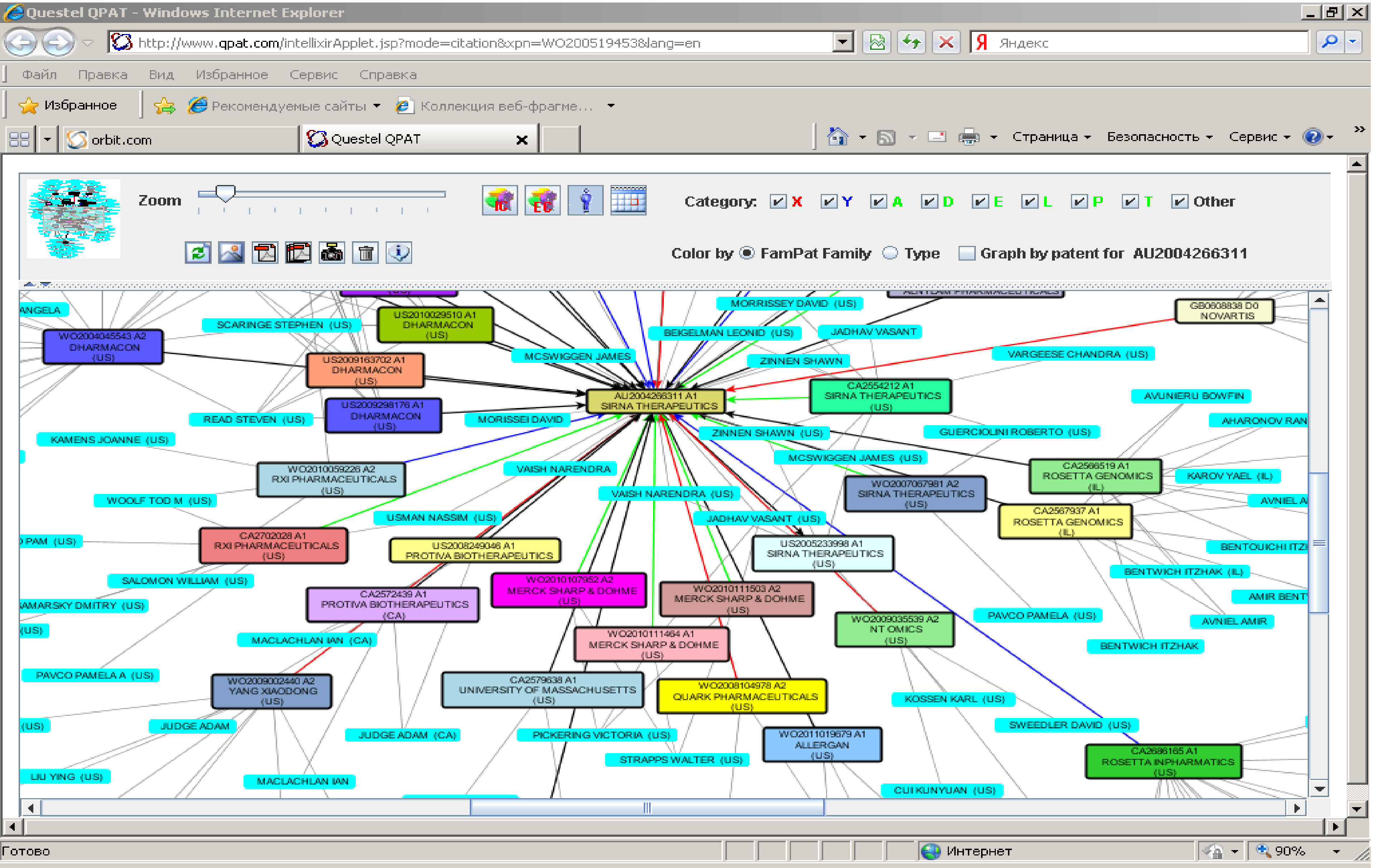


«Разработки по живым клеткам и генной инженерии» Визуализация цитируемых патентов в виде временной шкалы на примере патента WO200519453 совместной работы компаний MERCK и SIRNA THERAPEUTICS . Цвета линий, соединяющие патенты, связаны с категорией релевантности цитируемого или цитирующего документа



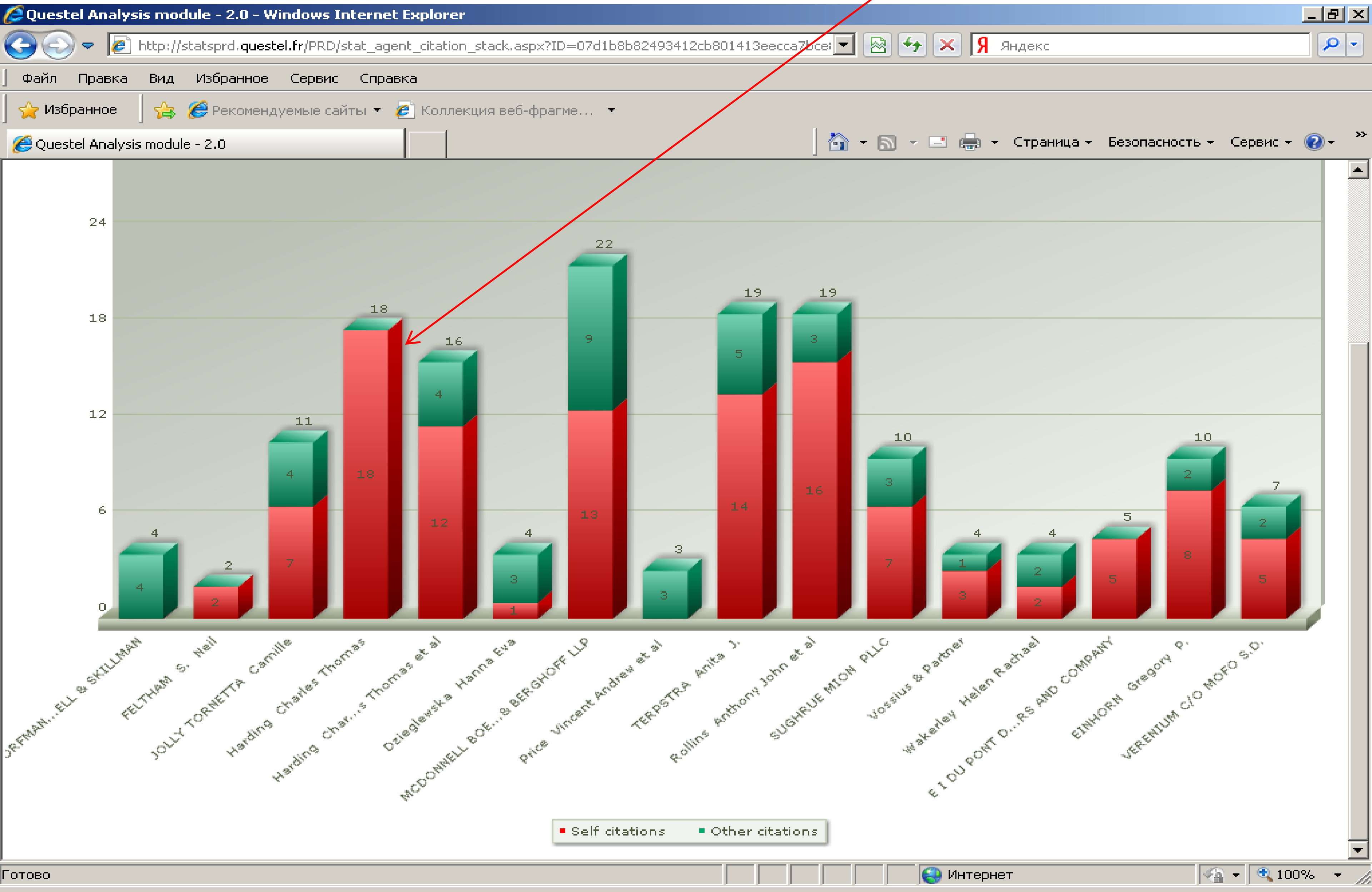
«Разработки по живым клеткам и генной инженерии»

Визуализация цитируемых патентов и имен основных разработчиков на примере патента WO200519453 совместной работы компании MERCK и SIRNA THERAPEUTICS. Цвета линий, соединяющие патенты, связаны с категорией релевантности цитируемого или цитирующего документа

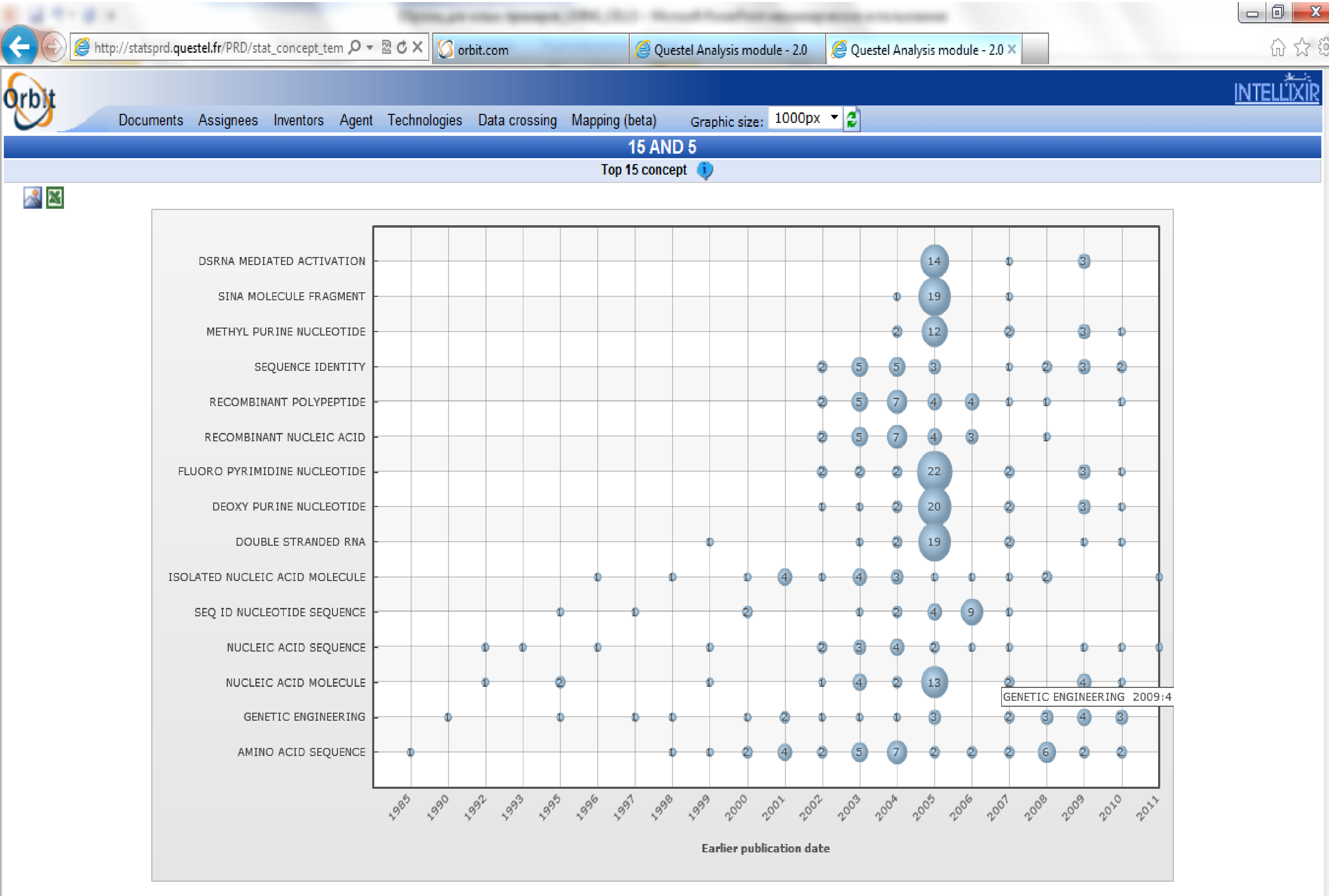


«Разработки по живым клеткам и генной инженерии»

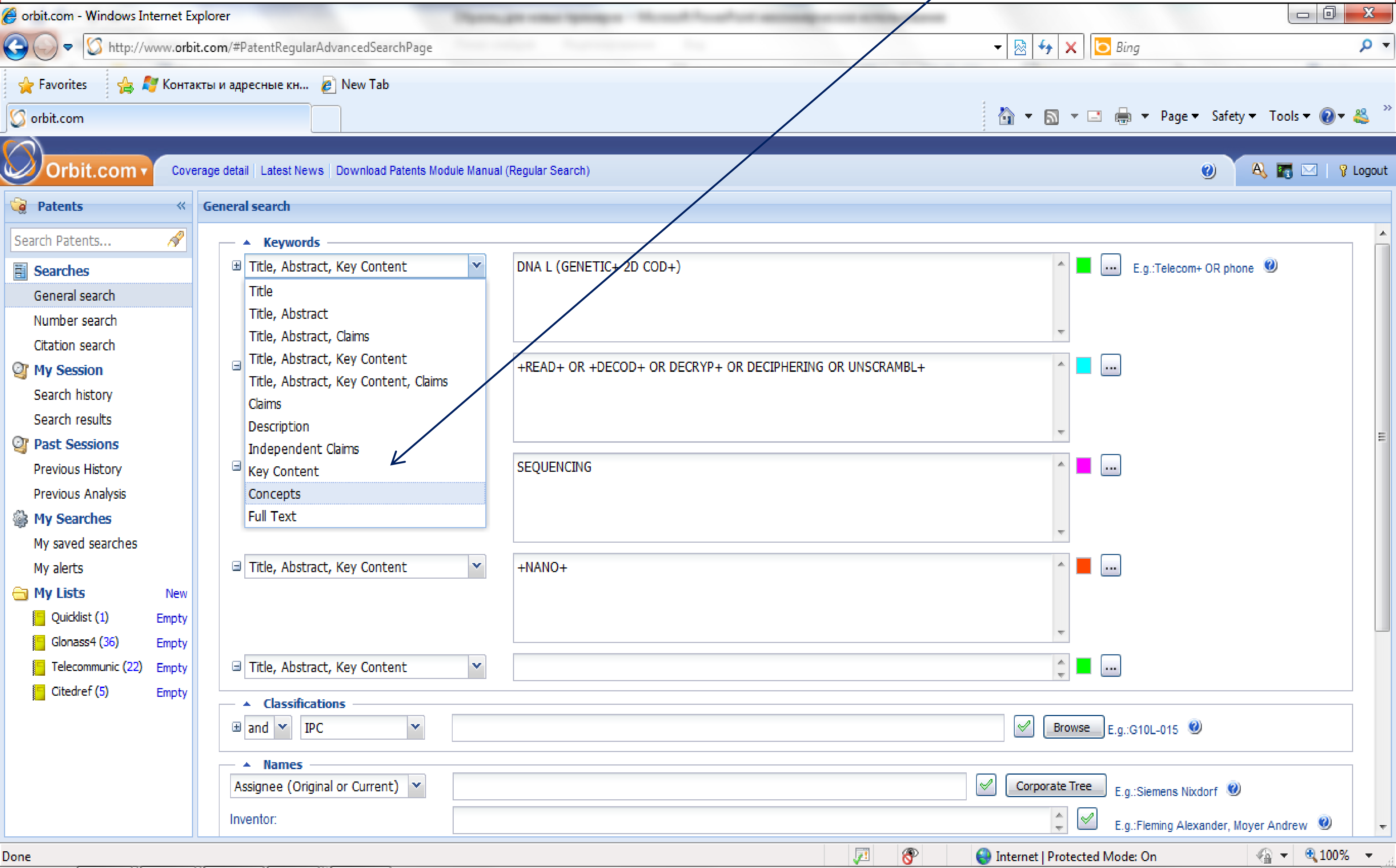
Красным цветом указано количество патентов, в которых патентообладатель цитирует свои собственные патенты



«Разработки по живым клеткам и генной инженерии»
Распределение тем исследования по годам



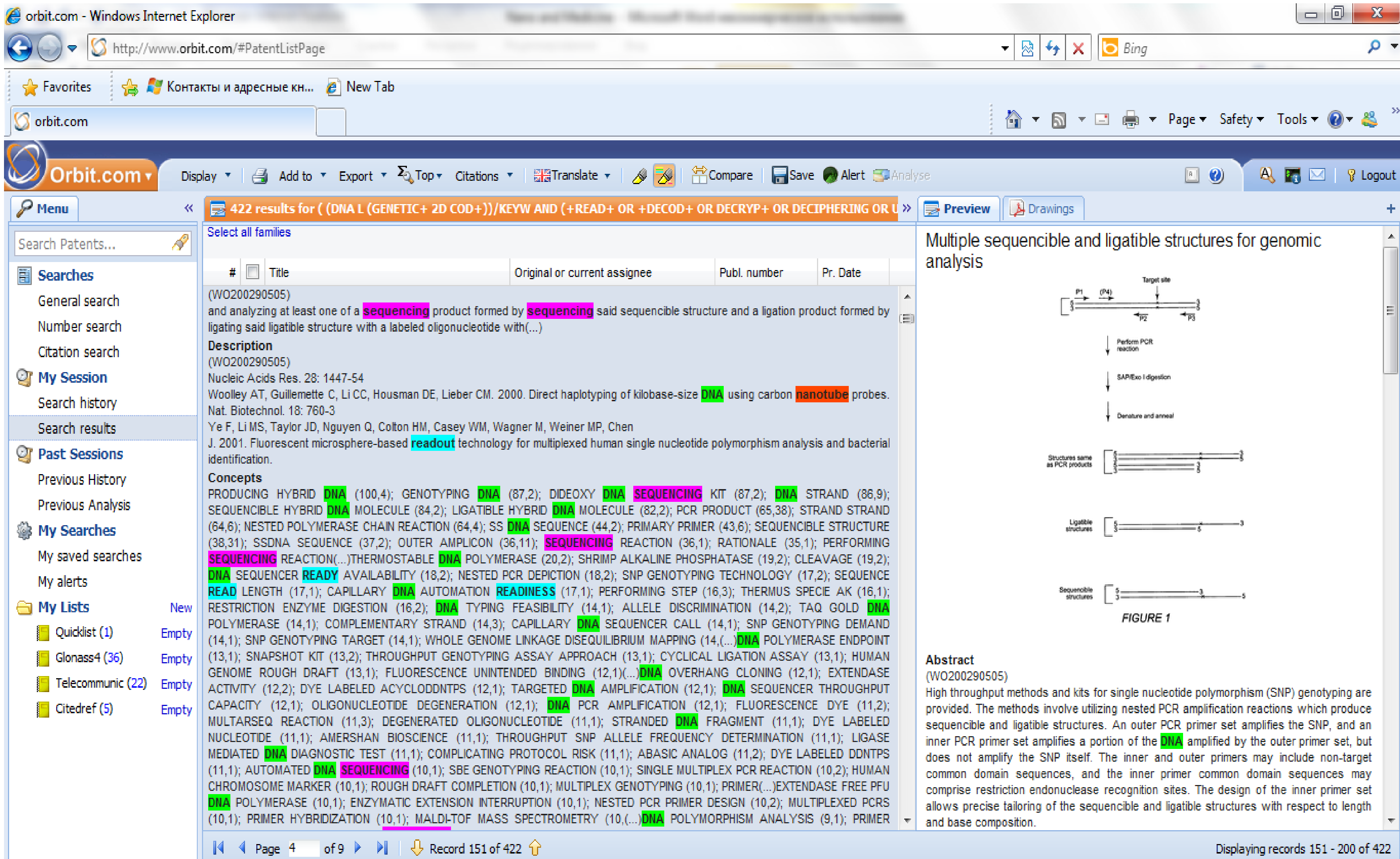
«Разработки по ДНК- секвенированию, прогностической терапии, включая нанотехнологи»
OR, AND логические операторы, **+** правое и левое усечение поискового термина (любое начало или окончание). Ключевые слова могут быть представлены как в полном тексте документа, так и в частях документа **(название, реферат, формула изобретения, описание изобретение, основное содержание, концепции, содержащиеся в патентах)**



«Разработки по ДНК- секвенированию, прогностической терапии ,включая нанотехнологи»

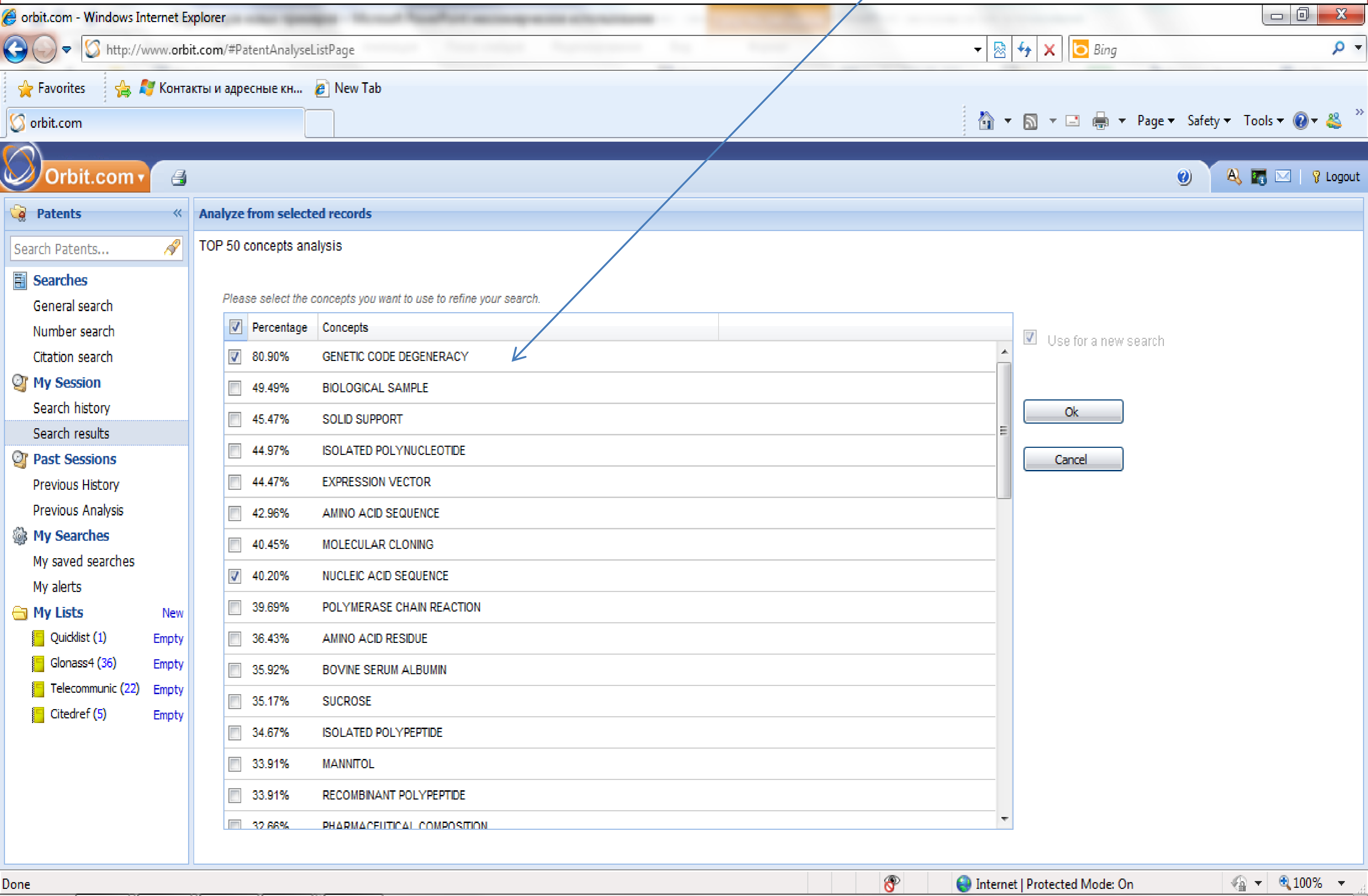
Критериям поиска на февраль 2011 г. удовлетворяет свыше 400 документов.

Это число можно сократить при уточнении результатов. Ключевые слова выделяются цветом. Для облегчения идентификации релевантных документов отображается главный рисунок



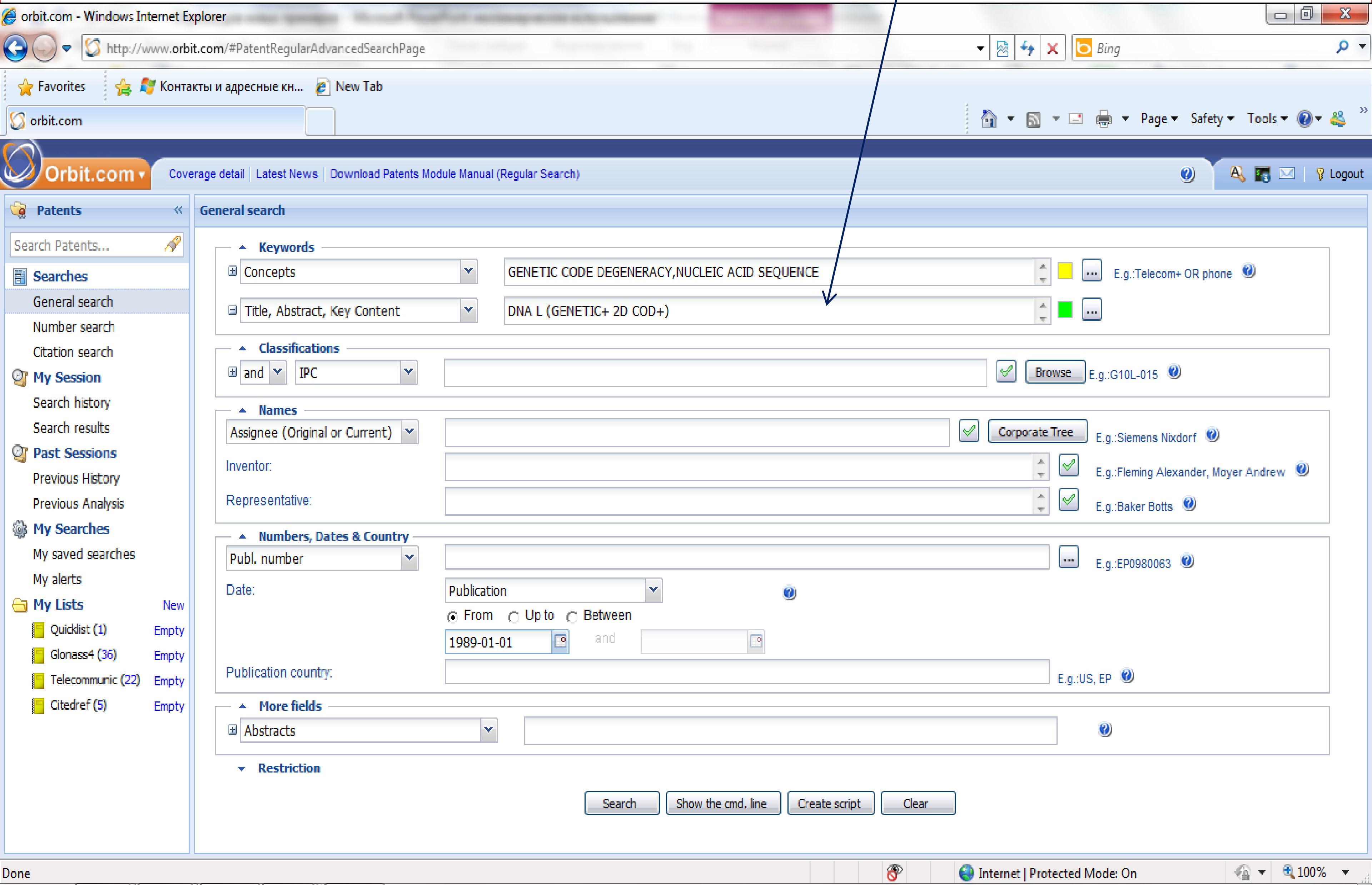
«Разработки по ДНК- секвенированию, прогностической терапии, включая нанотехнологи»

Основные концепции, представленные в найденных документах



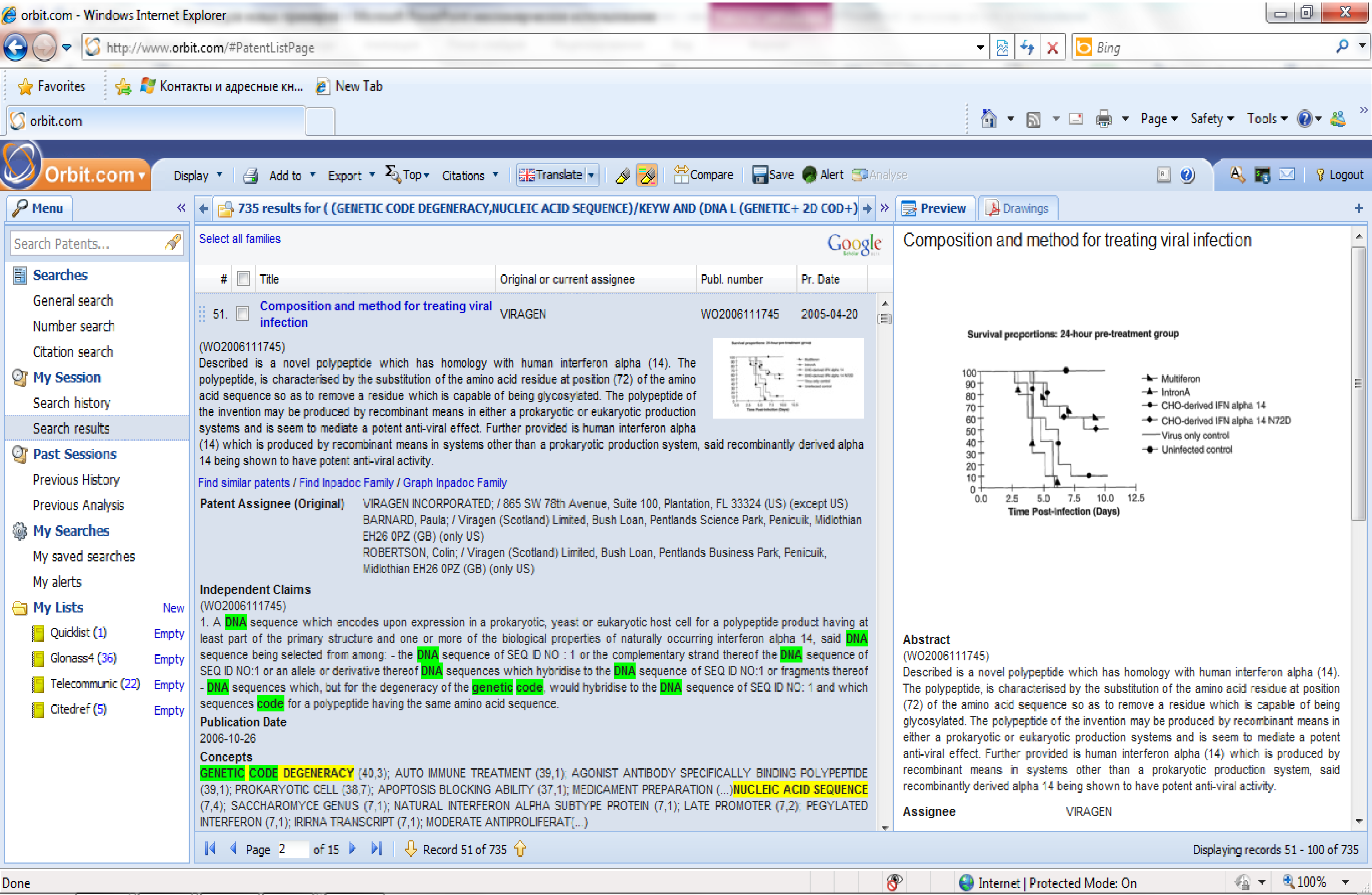
«Разработки по ДНК- секвенированию, прогностической терапии, включая нанотехнологи»

Предыдущий поиск можно усовершенствовать, если добавить ряд концепций поиска и ключевые слова, несущие максимальную смысловую нагрузку



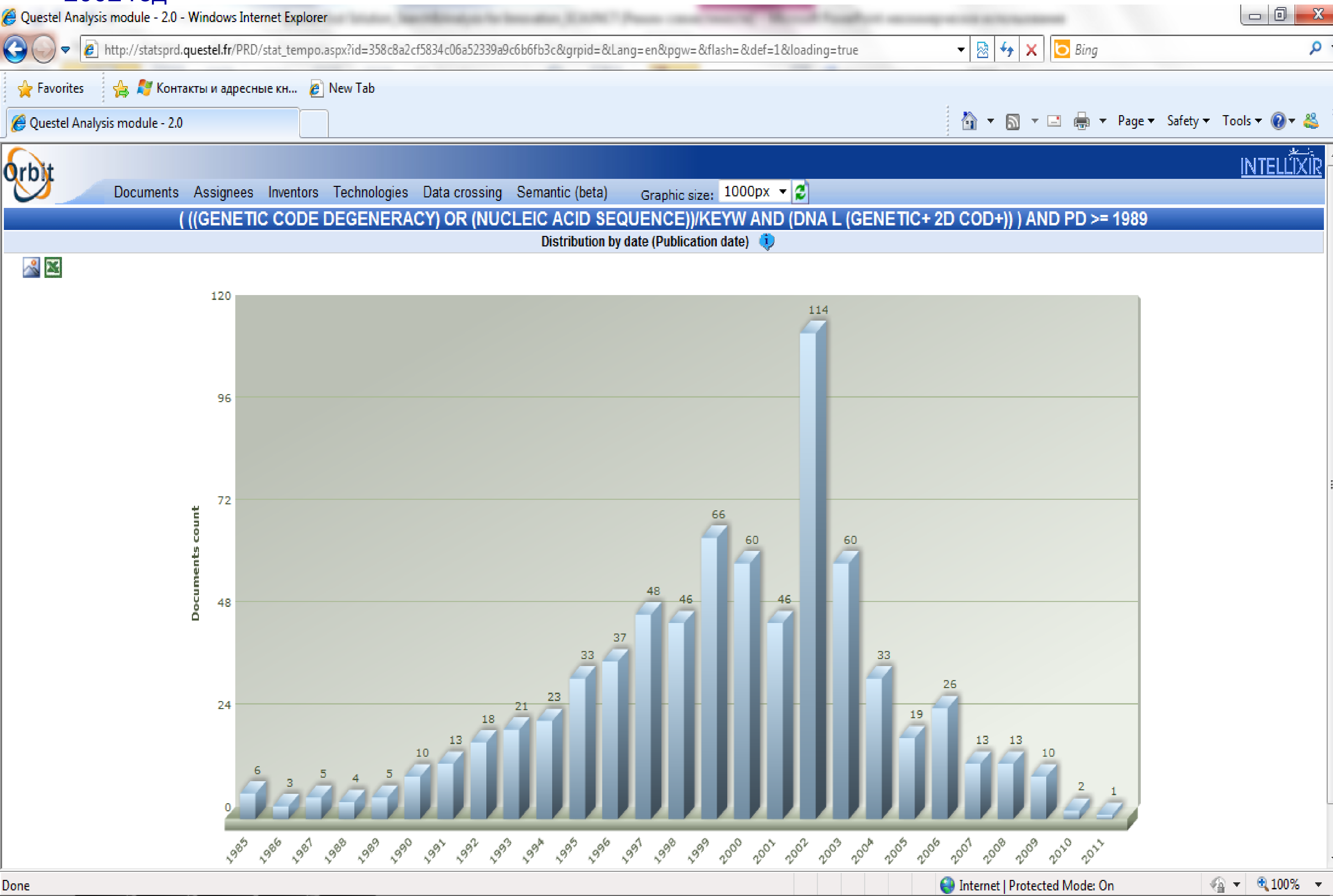
«Разработки по ДНК- секвенированию, прогностической терапии, включая   нанотехнологи»

Модифицированный поиск увеличивает число документов для анализа до 735 (на 23/02/11).



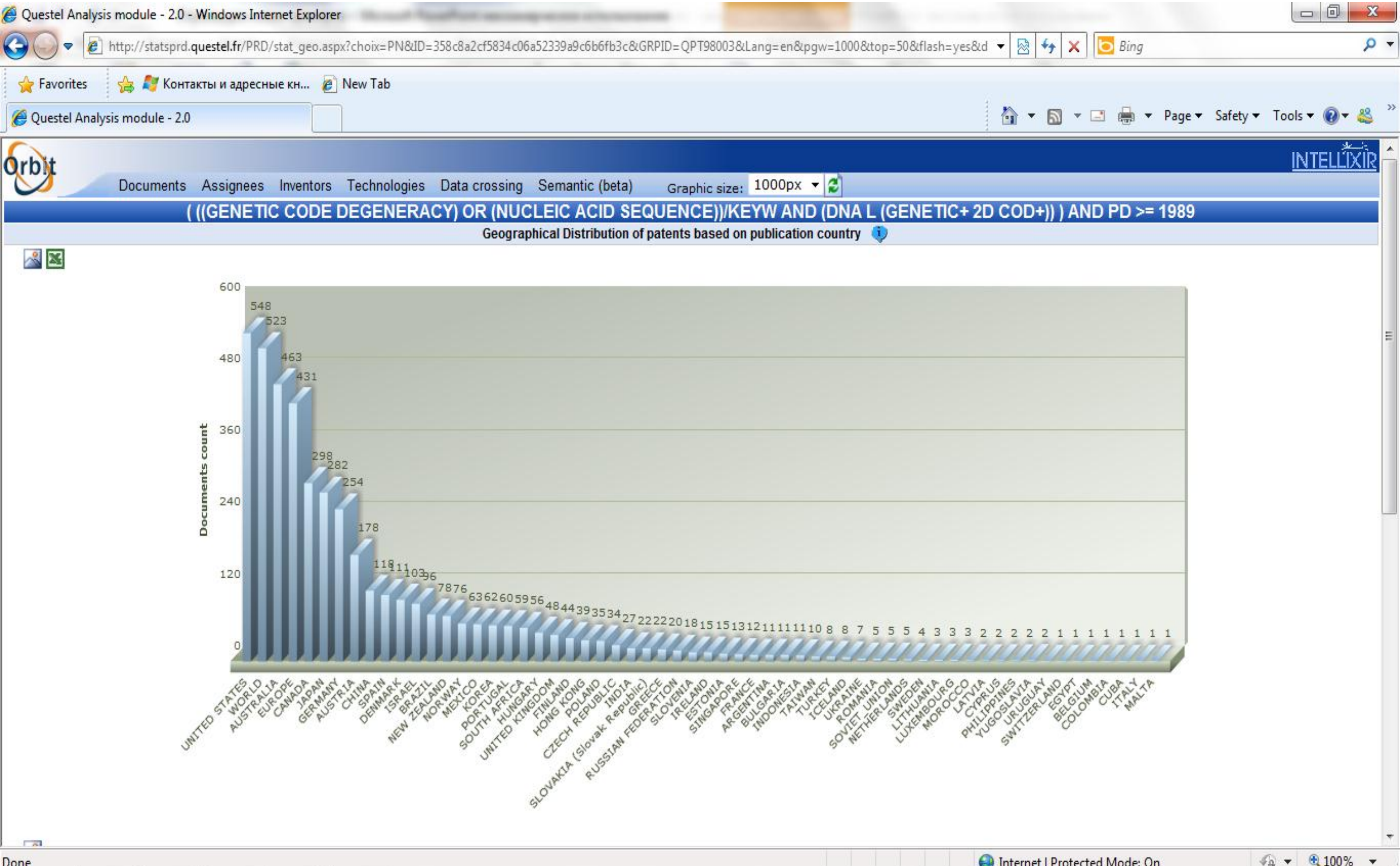
«Разработки по ДНК- секвенированию, прогностической терапии, включая нанотехнологи»

Распределение патентов по годам публикации. Пик активности по данным исследованиям приходился на 2002 год



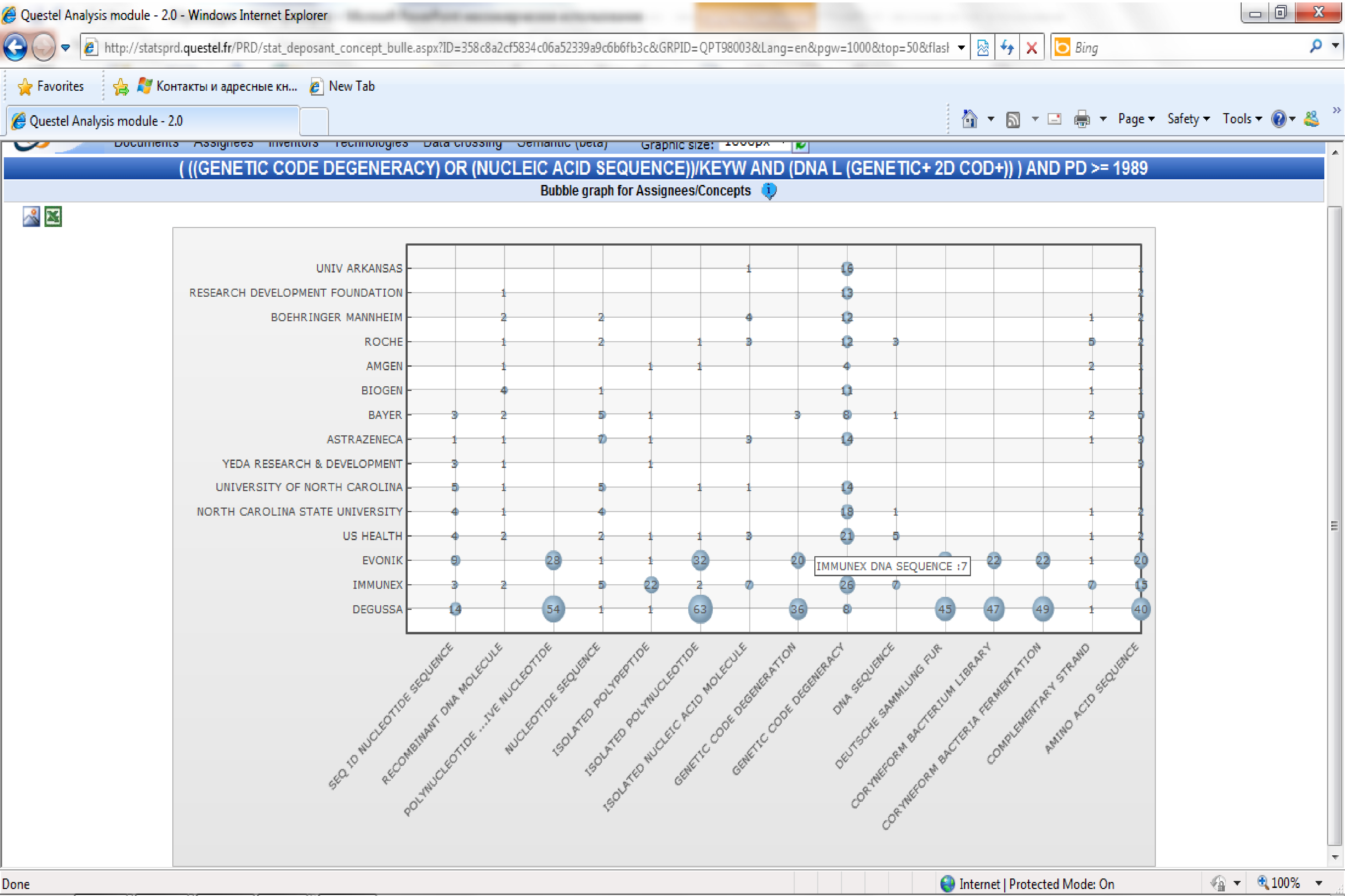
«Разработки по ДНК- секвенированию, прогностической терапии, включая нанотехнологи»

Распределение патентов по странам. США как всегда на первом месте, с 548 патентами, затем Канада, Япония, Германия, Австралия и Китай. Россия с 18 патентами находится на 29 месте, а Советский Союз на 43 месте



«Разработки по ДНК- секвенировании, прогностической терапии, включая нанотехнологи»

Список основных тем (концепций), используемых той или иной компанией.



«Разработки по ДНК- секвенировании, прогностической терапии, включая нанотехнологи»

Список патентов компании IMMUNEX - основного разработчика вышеуказанной темы

Questel Analysis module - 2.0 - Windows Internet Explorer

http://statsprd.questel.fr/PRD/listdoc.aspx?Choix=Pair&Clef=deposant¤concept&id=358c8a2cf5834c06a52339a9c6b6fb3c&grpid=QPT98003&Lang=en&pgw=100(

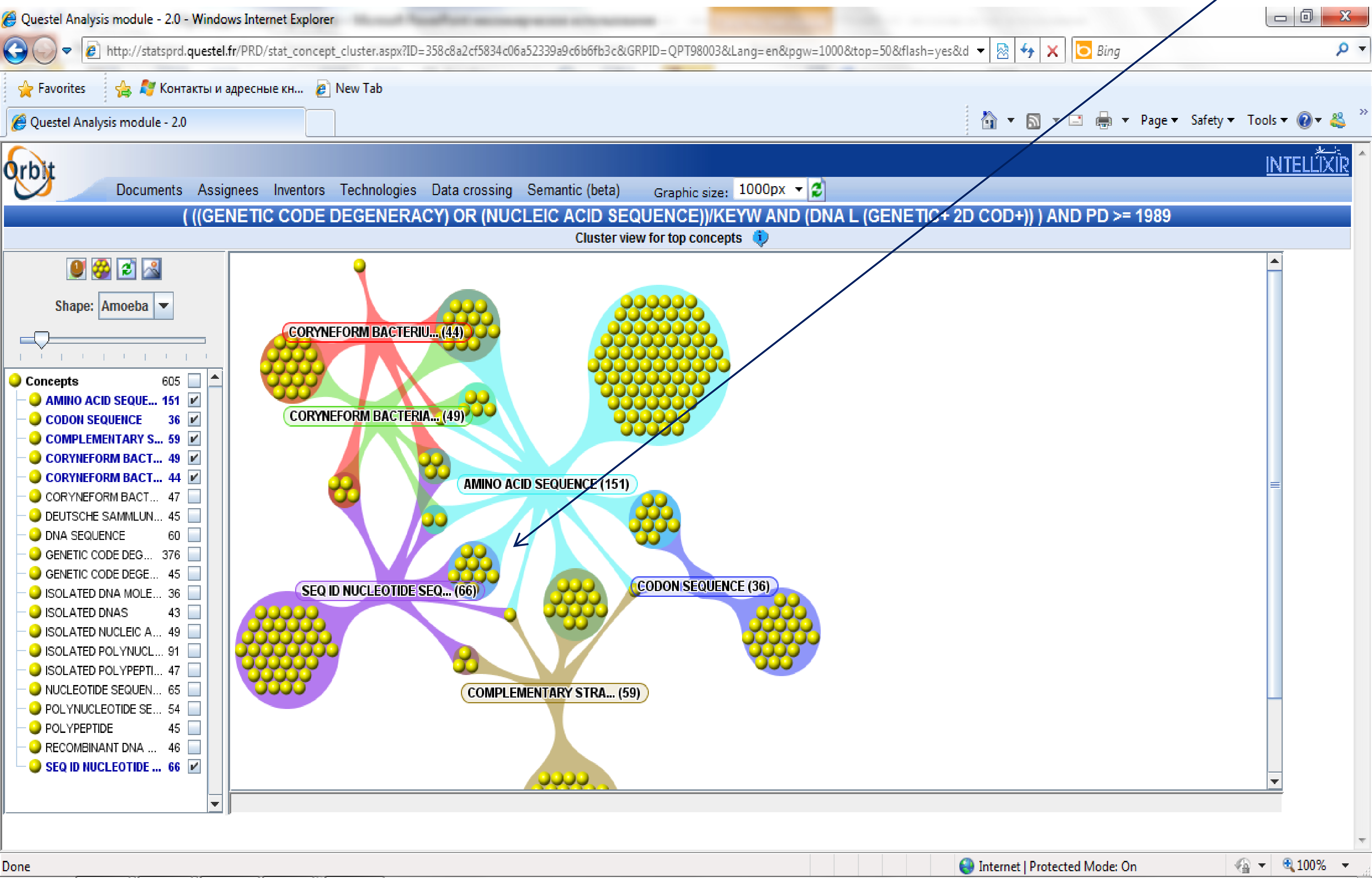
Documents | Assignees | Inventors | Technologies | Data crossing | Semantic (beta) | Graphic size: 1000px

(((GENETIC CODE DEGENERACY) OR (NUCLEIC ACID SEQUENCE))/KEYW AND (DNA L (GENETIC+ 2D COD+))) AND PD >= 1989

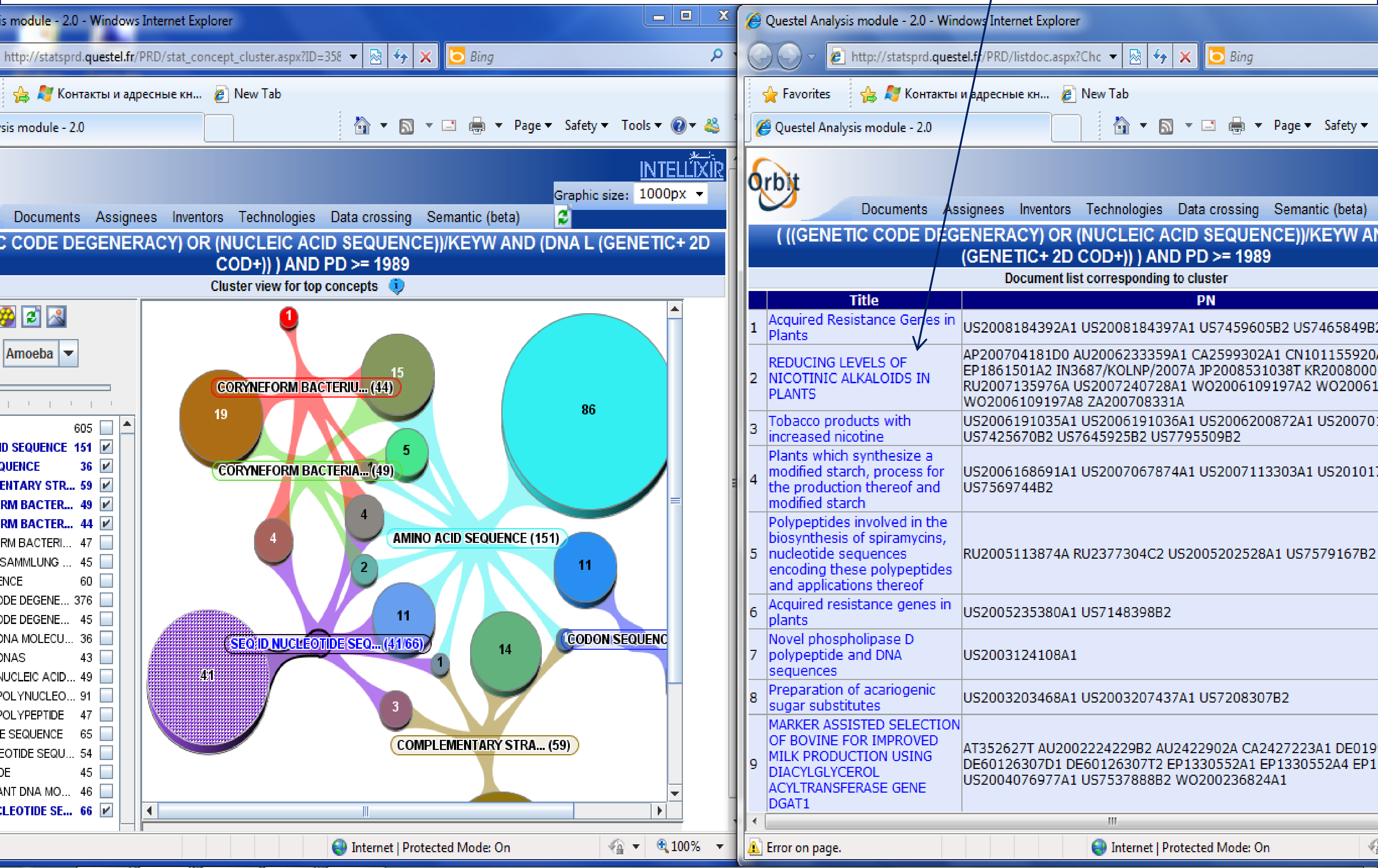
Document list corresponding to assignee IMMUNEX having concept DNA SEQUENCE

	Title	PN	Date
1	INHIBITORS OF PLATELET ACTIVATION AND RECRUITMENT	AU6411599 AU6425699 AU772460 CA2345382 EP1123306 IL142539 JP2002527096 NZ511488 US2002002277 US7264809 WO200023094 WO200023459	2000
2	SEMAPHORIN POLYPEPTIDES	AT408687 AU3787499 DE69939587 EP1076697 ES2315011 US2004180825 US6670135 WO9958676	1999
3	CATHEPSIN DC PROTEINS, DNA ENCODING THE PROTEINS, AND THEIR USE IN HUMAN CANCER PROGNOSIS	AU1926699 WO9931256	1999
4	VIRAL ENCODED SEMAPHORIN PROTEIN RECEPTOR DNA AND POLYPEPTIDES	AU1204799 AU748168 CA2307014 EP1027436 IL135478 JP2001520884 JP3621883 NZ503984 WO9921997	1999
5	METHOD OF PREVENTING OR TREATING DISEASE CHARACTERIZED BY NEOPLASTIC CELLS EXPRESSING CD40	AT267607 AU1516895 AU680102 CA2179196 DE69433820 DK751781 EP0751781 ES2222463 JP9507074 NO320354 NO962526 NZ278740 PT751781 US5674492 WO9517202	1995
6	INTERLEUKIN 1 beta PROTEASE	AU7775991 WO9115577	1991
7	INTERLEUKIN-1 RECEPTORS	AU2901589 AU625534 DK175403 DK255389 MX9203659 US5180812 USRE35450 WO8904838	1989

«Разработки по ДНК- секвенированию»
Глубокий семантический анализ существенно упрощает идентификацию необходимых документов.
На слайде видно, что 66 патентов непосредственно связаны с ДНК-секвенированием



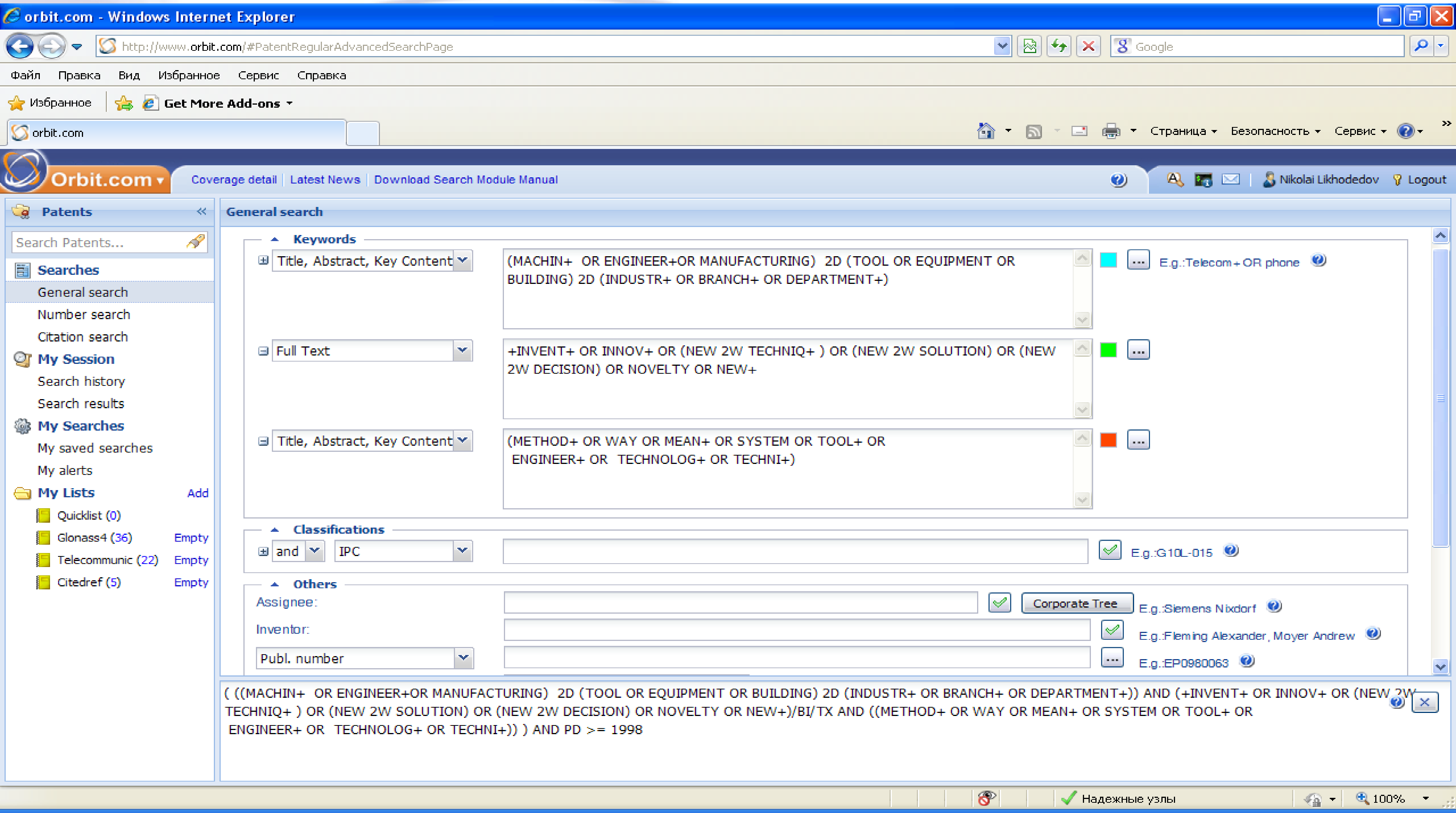
«Разработки по ДНК- секвенированию».
При нажатии на центр круга, где указано количество патентов по данной теме исследований, отображается список данных патентов



«Современные разработки в машиностроении» **OR, AND** логические операторы, **D,W**-операторы контекстной близости, **+** усечение: левое – (любое начало термина) или правое (любое окончание).

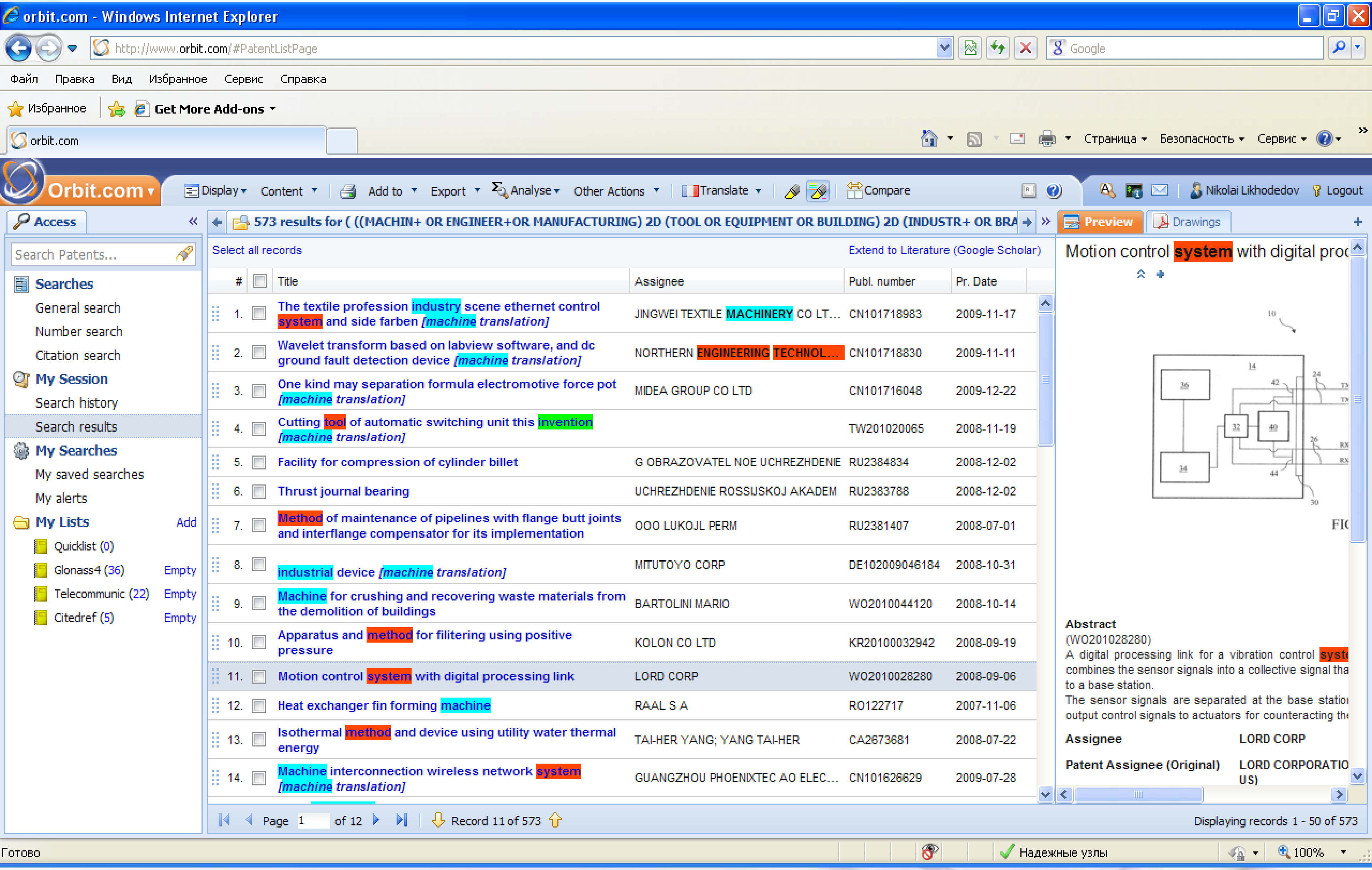
Поисковый запрос: (MACHIN+ **OR** ENGINEER+ **OR** MANUFACTURING) **2D** (TOOL OR EQUIPMENT **OR** BUILDING) **2D** (INDUSTR+ **OR** BRANCH+ **OR** DEPARTMENT+) **AND** (+INVENT+ **OR** INNOV+ **OR** (NEW **2W** TECHNIQ+) **OR** (NEW **2W** SOLUTION) **OR** (NEW **2W** DECISION) **OR** NOVELTY **OR** NEW+) **AND** (METHOD+ **OR** WAY **OR** MEAN+ **OR** SYSTEM **OR** TOOL+ **OR** ENGINEER+ **OR** TECHNOLOG+ **OR** TECHNI+)

с 1 января 1998 г на дату проведения поиска



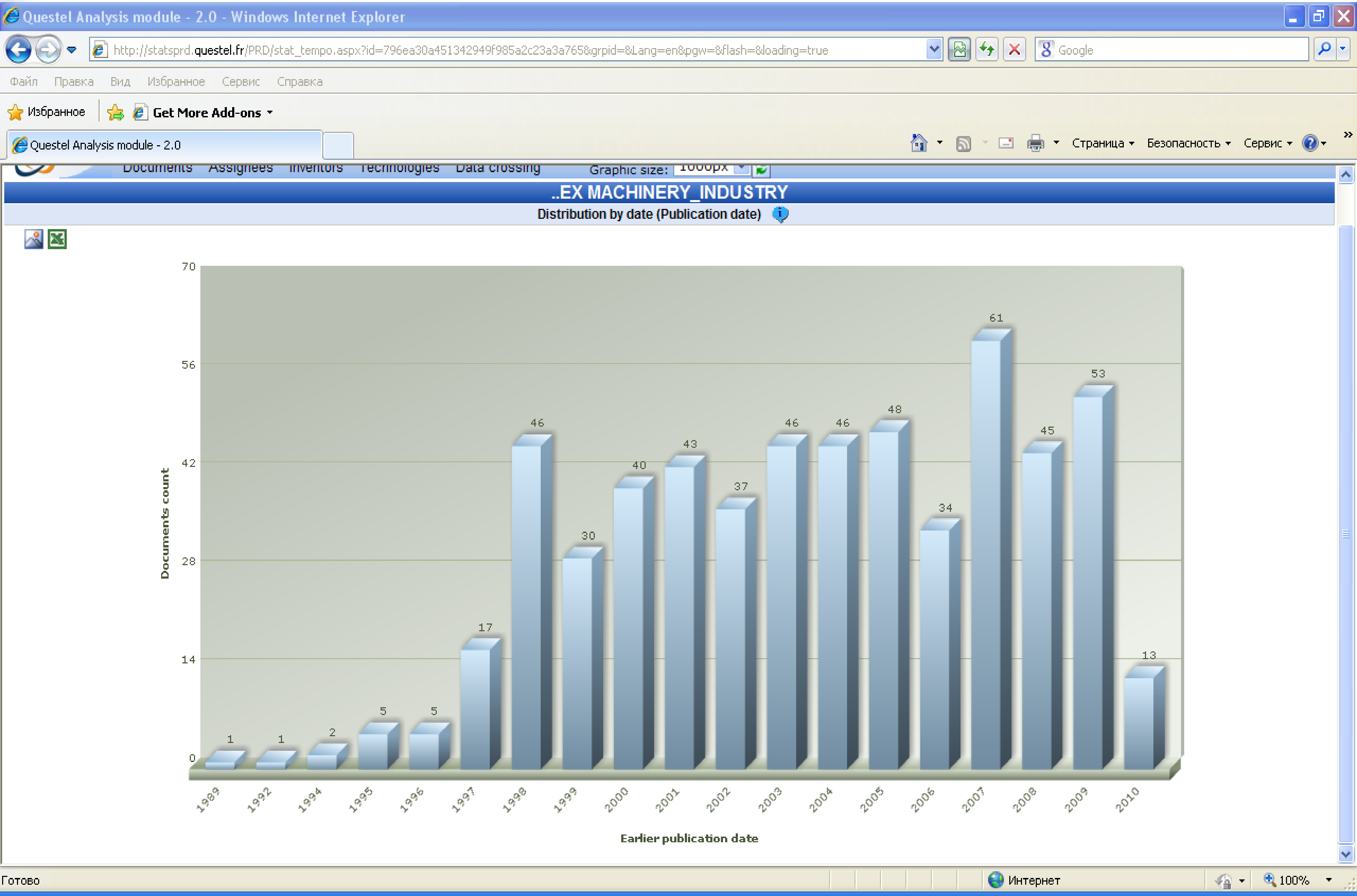
«Современные разработки в машиностроении»

Критериям поиска удовлетворяет около 600 документов. Это число можно сократить при уточнении результатов. Ключевые слова выделяются цветом. Для облегчения идентификации релевантных документов отображается главный рисунок.



«Современные разработки в машиностроении»

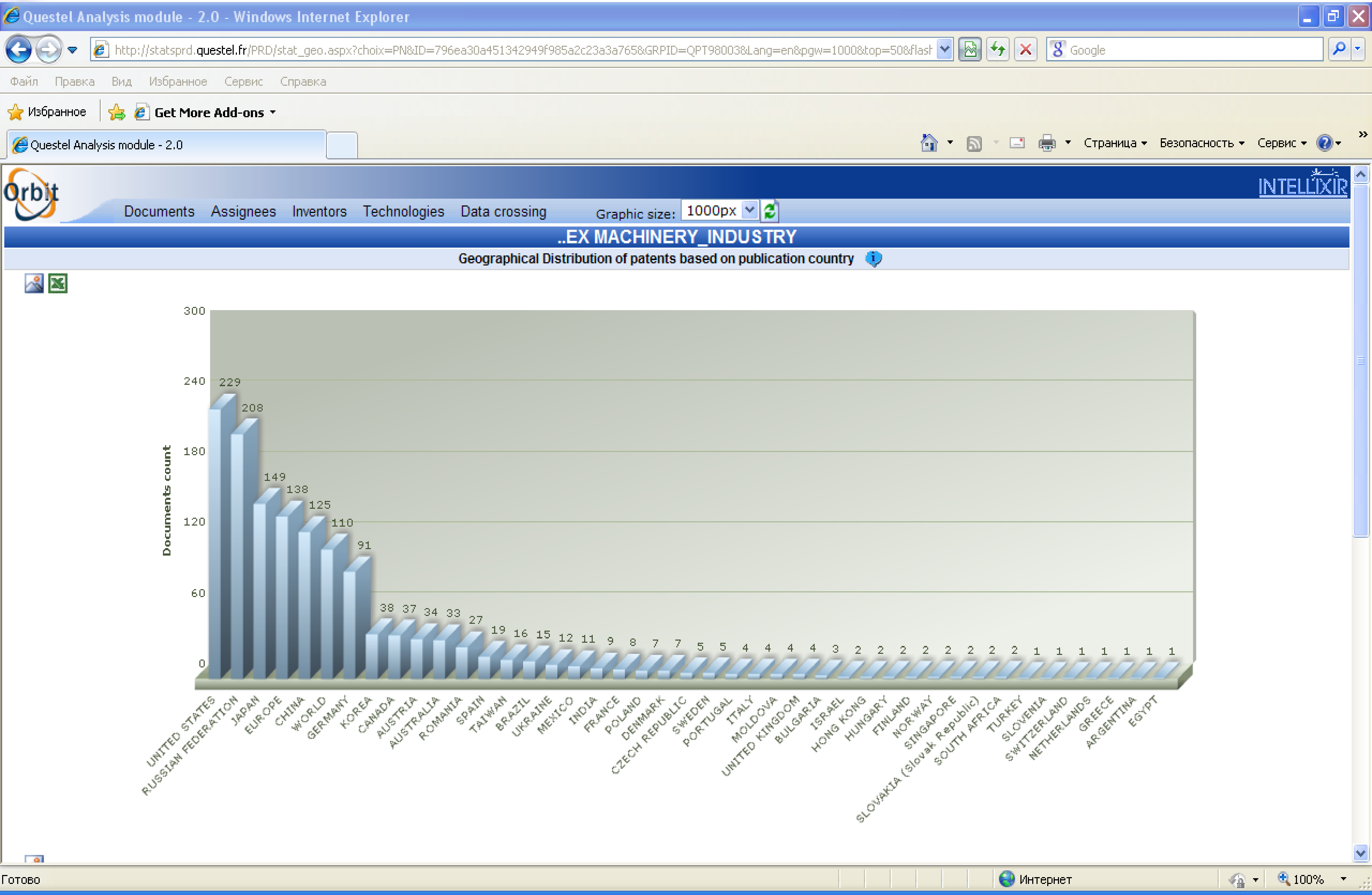
Распределение патентов для данной тематики по годам и выше указанного набора ключевых слов



«Современные разработки в машиностроении»

Распределение патентов для данной тематики за последние 22 года по странам публикации.

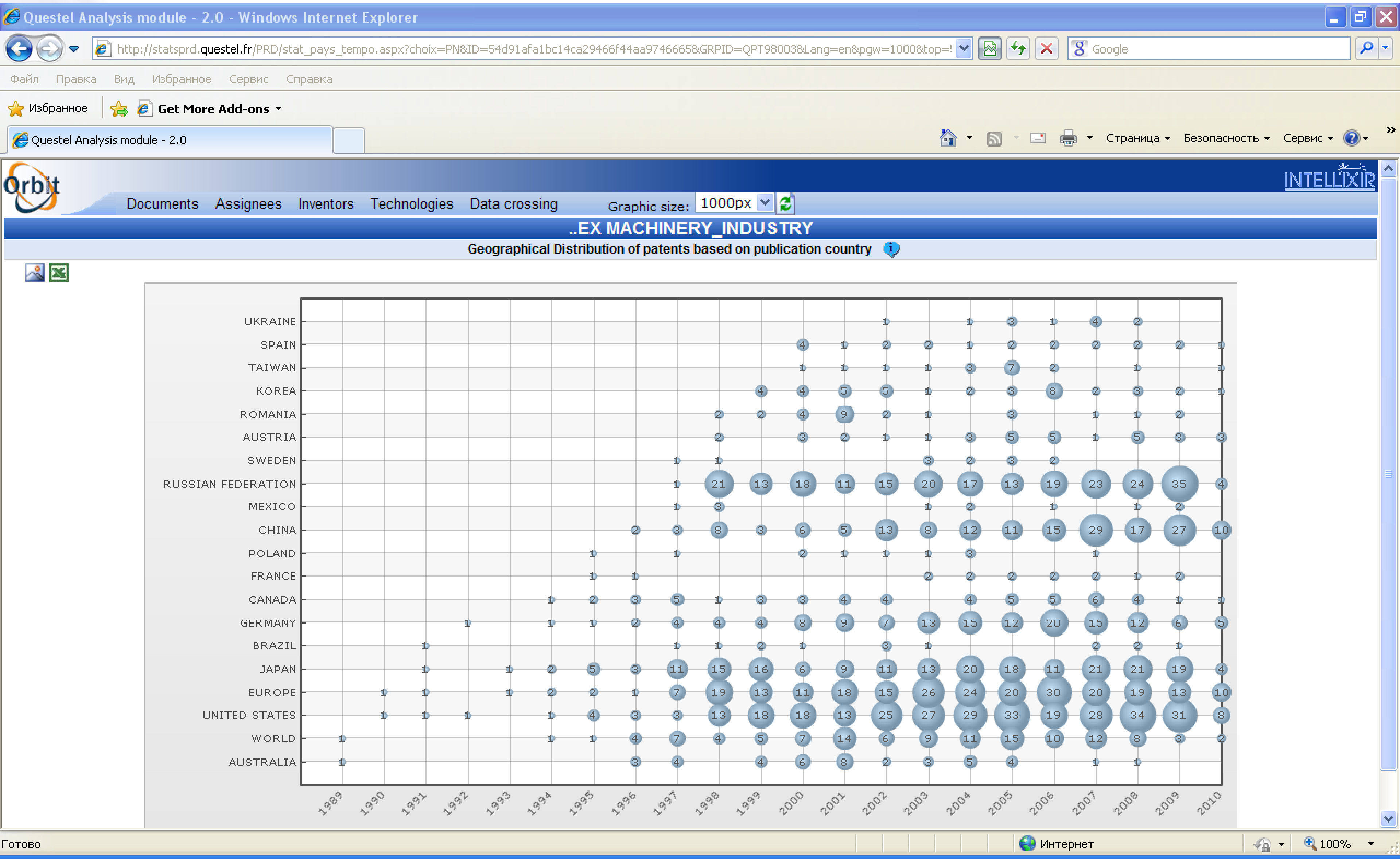
США-229 патентов, Россия-208, Япония-149, Китай-125, Германия – 91, Корея-38, Канада-37



«Современные разработки в машиностроении»

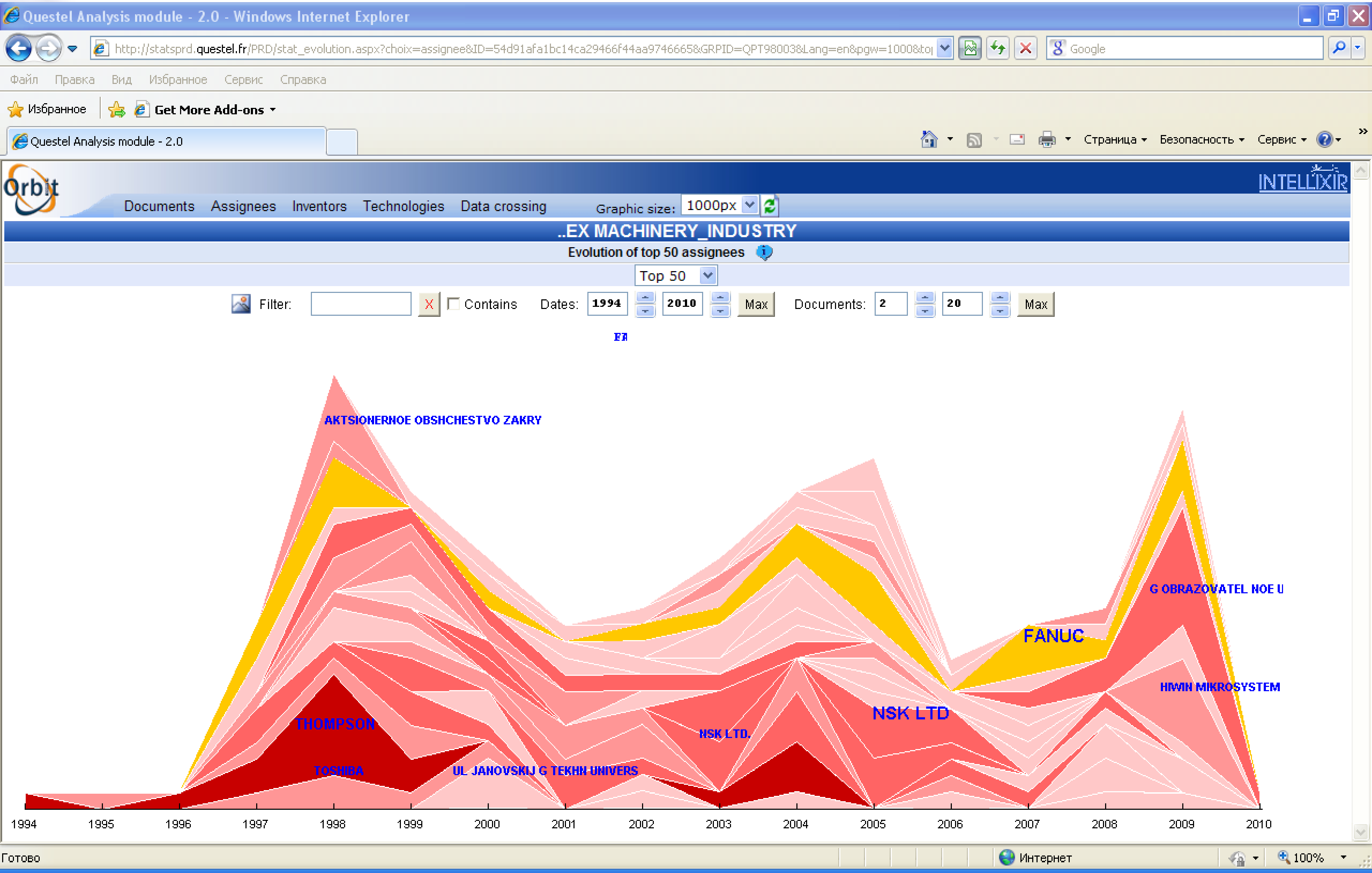
Распределение патентов для данной тематики по странам публикации и годам.

США в 2009 -31, в 2010- 8 патентов, **Россия в 2009 -35, в 2010- 4 патента** , Япония в 2009 -19, в 2010 -4-патента, Китай в 2009 -27, в 2010-10 патентов , Германия в 2009 -6, в 2010- 5 патентов



«Современные разработки в машиностроении»

Динамика разработок наиболее активных компаний по годам **AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO ZAKRY означает AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO ZAKRYTOGO TIPA"FK"**



«Современные разработки в машиностроении»

Распределение патентов для данной тематике по подклассам изобретений

Questel Analysis module - 2.0 - Windows Internet Explorer

Documents Assignees Inventors Technologies Data crossing Graphic size: 1000px

..EX MACHINERY_INDUSTRY

Top 50 IPC sub-classes

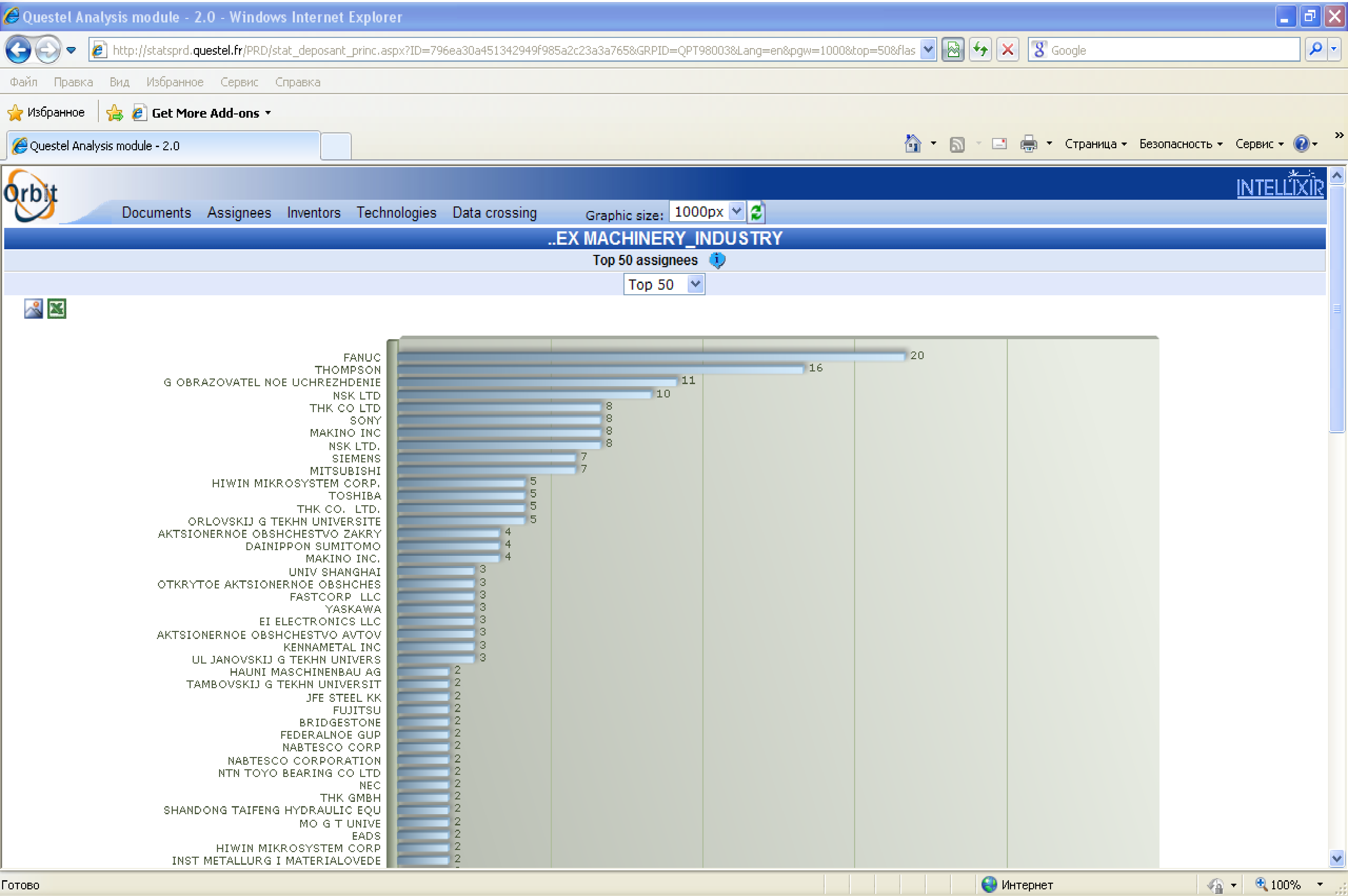
Top 50

Diagram provided only for less than 50 elements

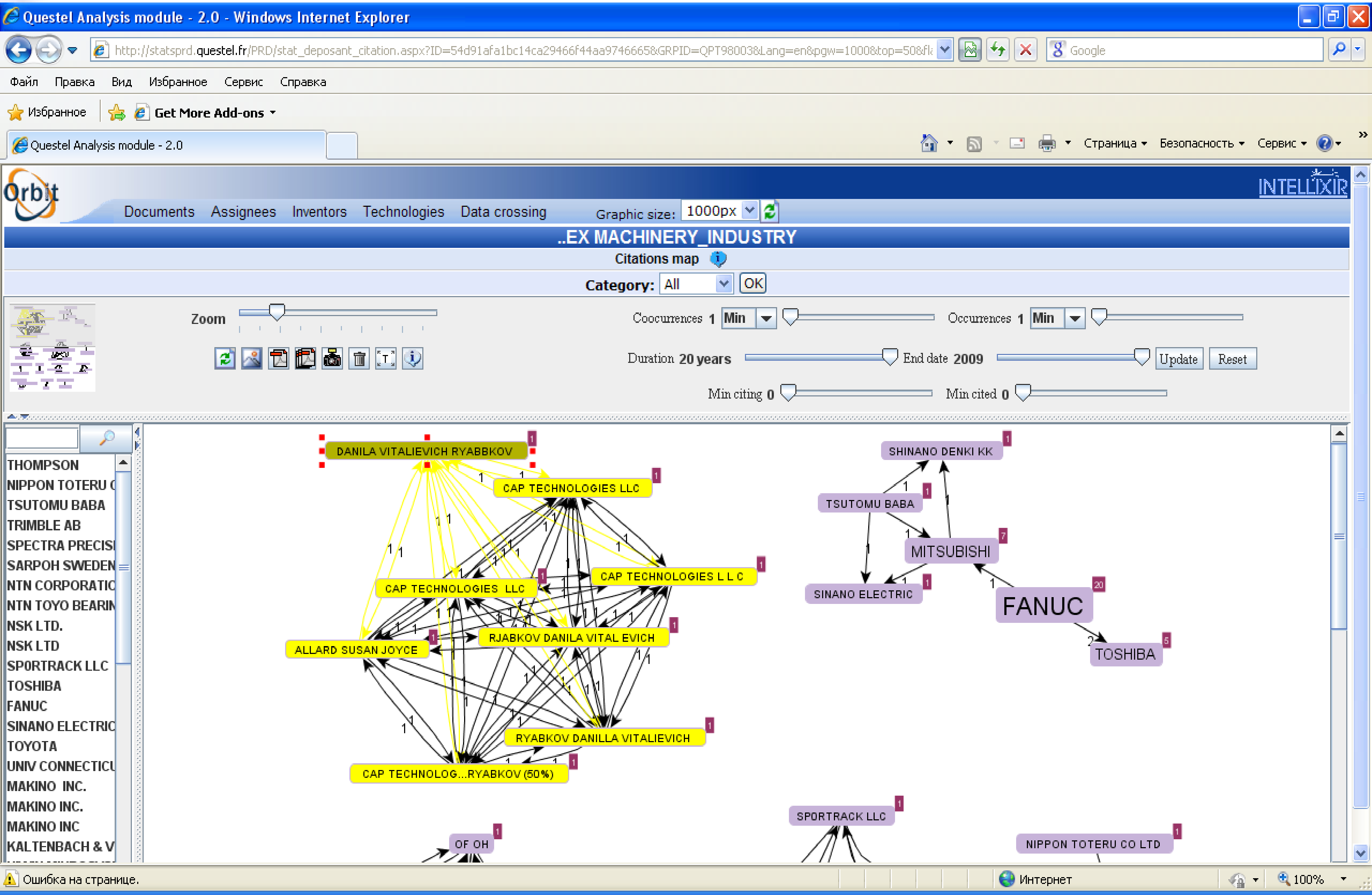
Code	Description	#Doc
B23Q	DETAILS, COMPONENTS, OR ACCESSORIES FOR MACHINE TOOLS, e.g. ARRANGEMENTS FOR COPYING OR CONTROLLING;MACHINE TOOLS IN GENERAL, CHARACTERISED BY THE CONSTRUCTION OF PARTICULAR DETAILS OR COMPONENTS;COMBINATIONS OR ASSOCIATIONS OF METAL-WORKING MACHINES, NOT DIRECTED TO A PARTICULAR RESULT;	55
F16C	SHAFTS;FLEXIBLE SHAFTS;ELEMENTS OF CRANKSHAFT MECHANISMS;ROTARY BODIES OTHER THAN GEARING ELEMENTS;BEARINGS;	48
G05B	CONTROL OR REGULATING SYSTEMS IN GENERAL;FUNCTIONAL ELEMENTS OF SUCH SYSTEMS;MONITORING OR TESTING ARRANGEMENTS FOR SUCH SYSTEMS OR ELEMENTS;	47
F16H	GEARING;	43
G06F	ELECTRIC DIGITAL DATA PROCESSING;	40
B23B	TURNING;BORING;	33
C23C	COATING METALLIC MATERIAL;COATING MATERIAL WITH METALLIC MATERIAL;SURFACE TREATMENT OF METALLIC MATERIAL BY DIFFUSION INTO THE SURFACE, BY CHEMICAL CONVERSION OR SUBSTITUTION;COATING BY VACUUM EVAPORATION, BY SPUTTERING, BY ION IMPLANTATION OR BY CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION, IN GENERAL;	27
G01B	MEASURING LENGTH, THICKNESS, OR SIMILAR LINEAR DIMENSIONS;MEASURING ANGLES;MEASURING AREAS;MEASURING IRREGULARITIES OF SURFACES OR CONTOURS;	25
C22C	ALLOYS;	23
H02K	DYNAMO-ELECTRIC MACHINES;	22
B24B	MACHINES, DEVICES, OR PROCESSES FOR GRINDING OR POLISHING;DRESSING OR CONDITIONING OF ABRADING SURFACES;FEEDING OF GRINDING, POLISHING, OR LAPPING AGENTS;	20
C08L	COMPOSITIONS OF MACROMOLECULAR COMPOUNDS;	17
G01D	MEASURING NOT SPECIALLY ADAPTED FOR A SPECIFIC VARIABLE;ARRANGEMENTS FOR MEASURING TWO OR MORE VARIABLES NOT COVERED BY A SINGLE OTHER SUBCLASS;TARIFF METERING APPARATUS;MEASURING OR TESTING NOT OTHERWISE PROVIDED FOR;	16
H02P	CONTROL OR REGULATION OF ELECTRIC MOTORS, GENERATORS, OR DYNAMO-ELECTRIC CONVERTERS;CONTROLLING TRANSFORMERS, REACTORS OR CHOKE COILS;	16
B25J	MANIPULATORS;CHAMBERS PROVIDED WITH MANIPULATION DEVICES;	15
C21D	MODIFYING THE PHYSICAL STRUCTURE OF FERROUS METALS;GENERAL DEVICES FOR HEAT TREATMENT OF FERROUS OR NON-FERROUS METALS OR ALLOYS;MAKING METAL MALLEABLE BY DECARBURISATION, TEMPERING, OR OTHER TREATMENTS;	14
C08K	USE OF INORGANIC OR NON-MACROMOLECULAR ORGANIC SUBSTANCES AS COMPOUNDING INGREDIENTS;	13
B23K	SOLDERING OR UNSOLDERING;WELDING;CLADDING OR PLATING BY SOLDERING OR WELDING;CUTTING BY APPLYING HEAT LOCALLY, e.g. FLAME CUTTING;WORKING BY LASER BEAM;	12
F16D	COUPLINGS FOR TRANSMITTING ROTATION;CLUTCHES;BRAKES;	12
G05D	SYSTEMS FOR CONTROLLING OR REGULATING NON-ELECTRIC VARIABLES;	12
B21D	WORKING OR PROCESSING OF SHEET METAL OR METAL TUBES, RODS OR PROFILES WITHOUT ESSENTIALLY REMOVING MATERIAL;PUNCHING;	11
B32B	LAYERED PRODUCTS, i.e. PRODUCTS BUILT-UP OF STRATA OF FLAT OR NON-FLAT, e.g. CELLULAR OR HONEYCOMB, FORM;	11
C08J	WORKING-UP;GENERAL PROCESSES OF COMPOUNDING;AFTER-TREATMENT NOT COVERED BY SUBCLASSES , , , or ;	11

Распределение патентов по лидирующим компаниям, ведущим исследования в машиностроении

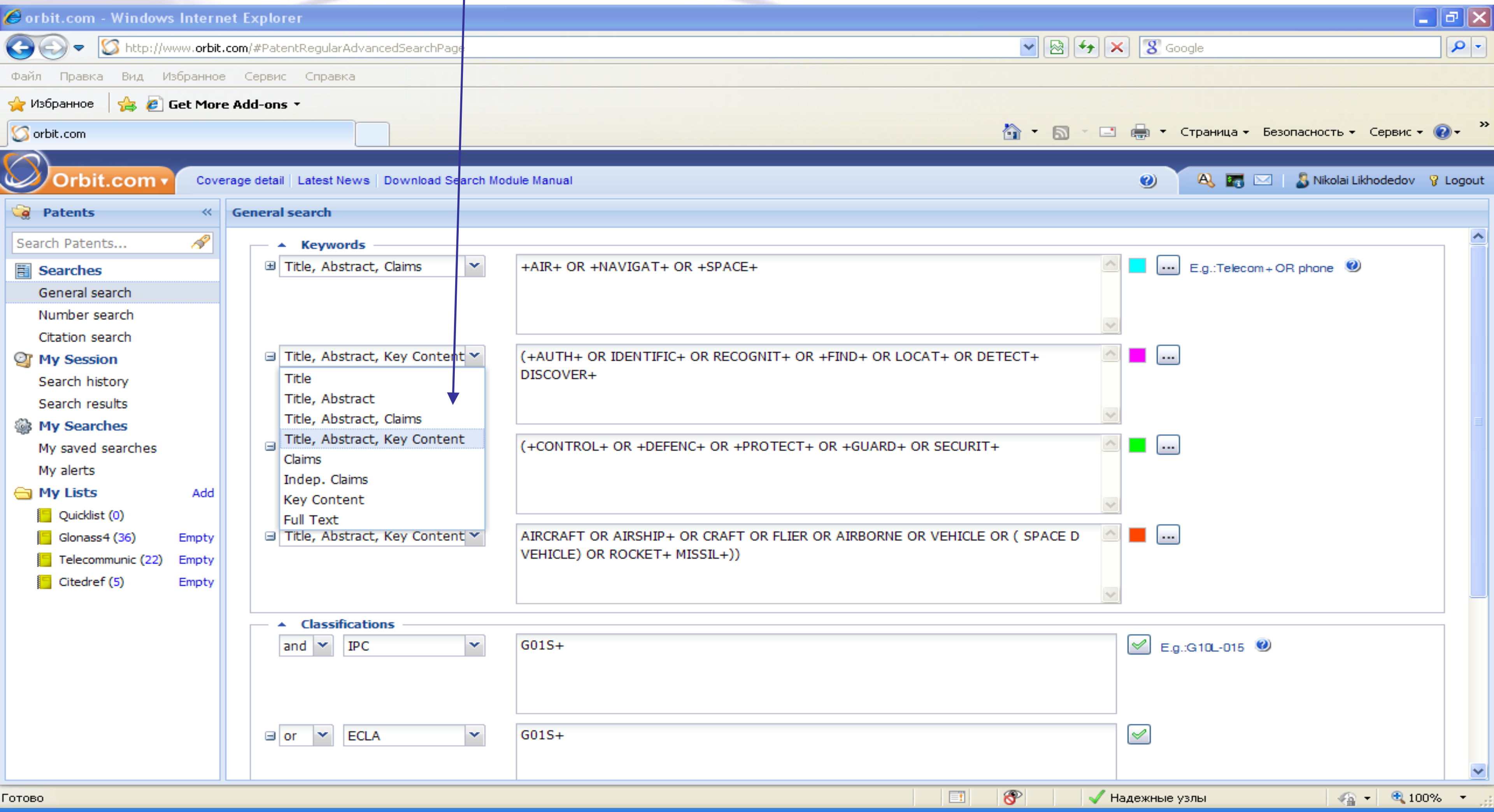
Мы видим в этом списке достаточное количество российских компаний



«Современные разработки в машиностроении» Граф показывающий связи между патентообладателями и указывающий сколько раз цитируются патенты (число темного цвета на линии). **Фиолетовым цветом** указано сколько раз цитируются патенты конкретного патентообладателя.

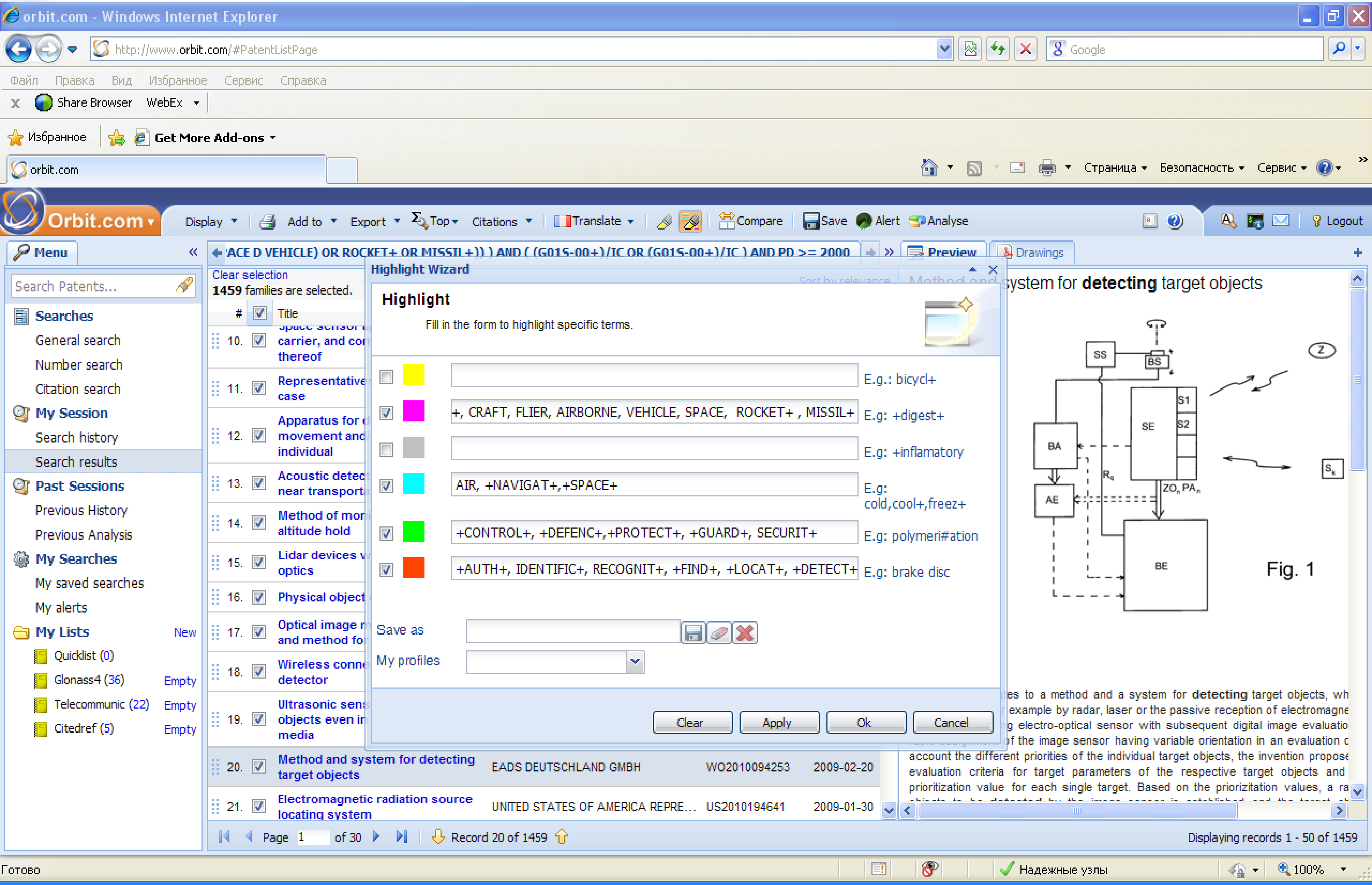


«Космонавтика, космические корабли, летательные аппараты, системы контроля» : **OR, AND** логические операторы, **W**, **D** – операторы контекстной близости **+** усечение: левое – (любое начало термина) или правое (любое окончание термина). **Поисковый запрос:** (+AIR+ **OR** +NAVIGAT+ **OR** +SPACE+) **AND** (+AUTH+ **OR** IDENTIFIC+ **OR** RECOGNIT+ **OR** +FIND+ **OR** +LOCAT+ **OR** +DETECT+ **OR** DISCOVER++) **AND** (+CONTROL+ **OR** +DEFENC+ **OR** +PROTECT+ **OR** +GUARD+ **OR** SECURIT+) **AND** (AIRCRAFT **OR** AIRSHIP+ **OR** CRAFT **OR** FLIER **OR** AIRBORNE **OR** VEHICLE **OR** (SPACE **D** VEHICLE) **OR** ROCKET+ **OR** MISSIL+). **Классы изобретений по IPC и ECLA G01S.** Временной интервал с **1/1/ 2000 на дату проведения поиска.** Ключевые слова могут быть представлены как в полном тексте документа, так и в частях документа (Название, реферат, формула изобретения, описание изобретение, основное содержание)

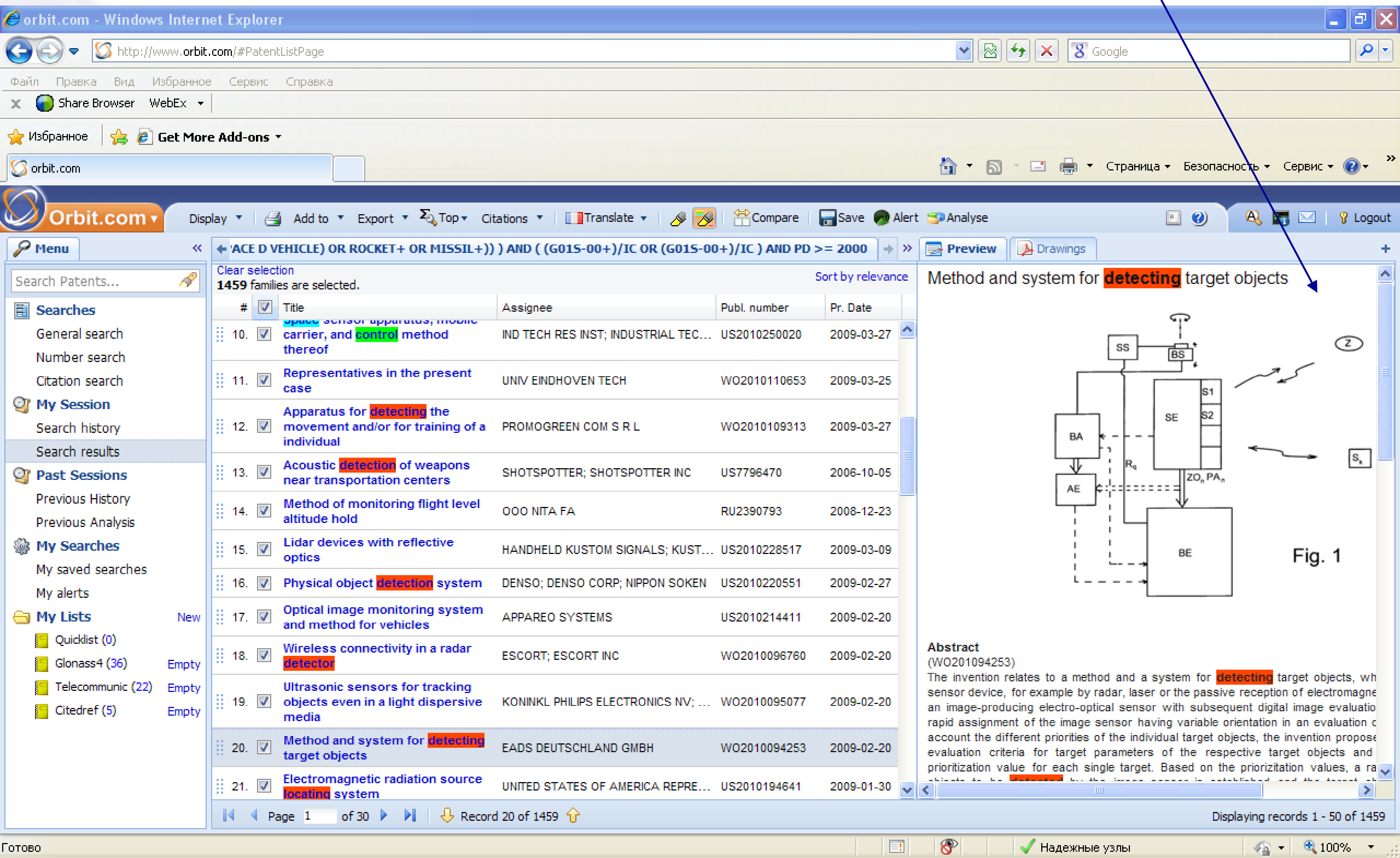


«Космонавтика, космические корабли, летательные аппараты, системы контроля»

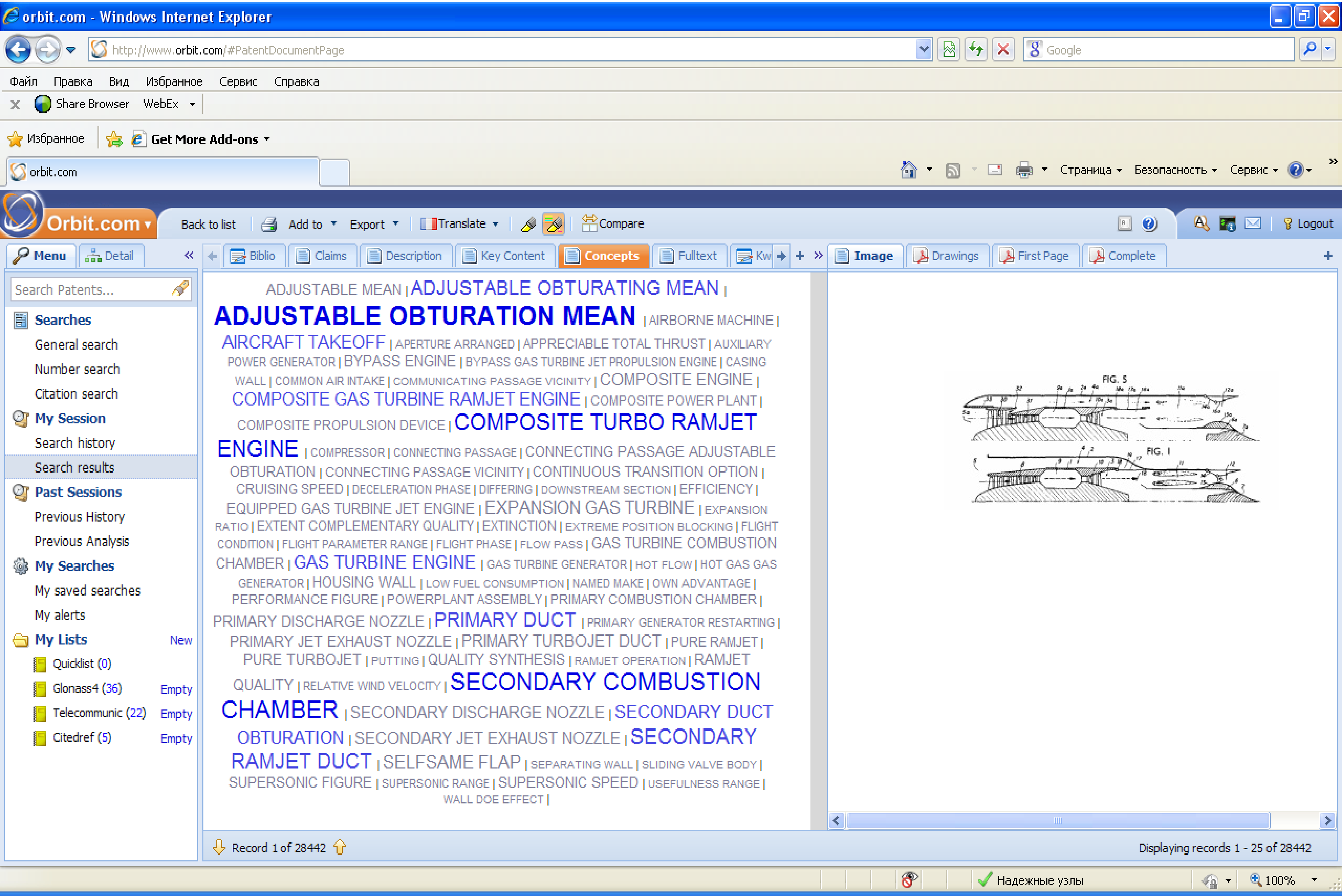
Критериям поиска удовлетворяет около 1500 документов. Ключевые слова могут быть выделены цветом



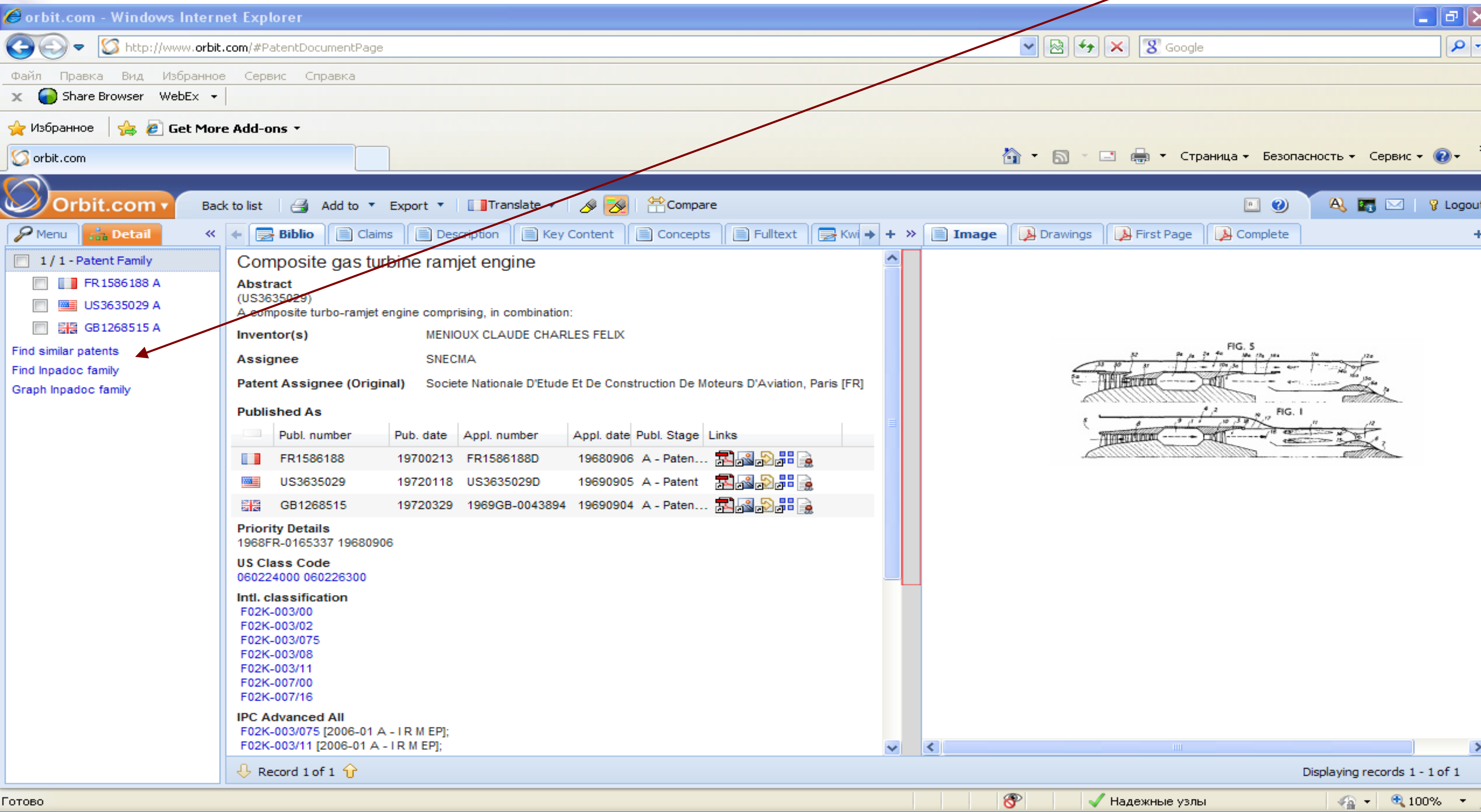
«Космонавтика, космические корабли, летательные аппараты, системы контроля»
Критериям поиска удовлетворяет около 1500 документов. Это число можно сократить в ходе уточнения результатов. Для облегчения идентификации релевантных документов отображается главный рисунок



Основные концепции, используемые в патенте FR1586188(US 3635029) COMPOSITE GAS TURBINE RAMJET ENGINE



Для патента, который интересен FR1586188(US 3635029) COMPOSITE GAS TURBINE RAMJET ENGINE) можно найти близкие по смыслу патенты (**Find similar patents**)



Questel
Freedom to Operate

Патентов близких по смыслу (FR1586188(US 3635029) COMPOSITE GAS TURBINE RAMJET ENGINE) найдено **28 442**. Они отсортированы по релевантности. Можно отобрать 200 наиболее релевантных и выполнить анализ этих наиболее релевантных патентов

orbit.com - Windows Internet Explorer

http://www.orbit.com/#PatentListPage

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Share Browser WebEx

Избранное Get More Add-ons

orbit.com

Страница Безопасность Сервис

Orbit.com Display Add to Export Top Citations Translate Compare Save Alert Analyse Logout

Menu

Search Patents...

Searches
- General search
- Number search
- Citation search

My Session
- Search history
- Search results

Past Sessions
- Previous History
- Previous Analysis

My Searches
- My saved searches
- My alerts

My Lists New
- Quicklist (0)
- Glonass4 (36) Empty
- Telecommunic (22) Empty
- Citedref (5) Empty

28442 results for Similar patents

Select all families

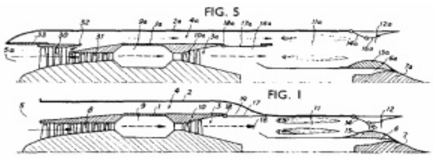
Terms not found

#	Title	Assignee	Publ. number	Pr. Date
1.	Composite gas turbine ramjet engine	SNECMA	FR1586188	1968-09-06
2.	Admission mixing duct assembly	GEN ELECTRIC; GENERAL ELECTRIC; ...	US5381655	1993-05-10
3.	Controlling the flow ratio in a multiflow jet engine.	CRAIG; CRAIG ALFRED C	GB8900530	1989-01-10
4.	Gas turbine engine	PAUL MARIUS A	US5003766	1984-10-10
5.	Combined multi-speed jet engine for the drive of airplanes and space vehicles	MTU MOTOREN & TURBINEN UNION M...	GB8812678	1987-05-27
6.	Increased or variable bypass ratio engines	BOEING CO	US3792584	1972-02-16
7.	Bypass duct for a hypersonic propulsion system	BOEING; BOEING CO	US5054288	1988-10-24
8.	Multiple propulsion with quatro vectorial direction system	PAUL MARIUS A	US4916896	1988-11-02
9.	Versatile combined propulsion engine for aeroplane or space shuttle.	EUROP DE PROPULSION SURESNES S...	EP0434565	1989-12-21
10.	Jet propulsion	AEC ACQUISTION; ALLISON ENGINE; ...	GB1433696	1973-07-02
11.	Ramjet bypass duct and preburner configuration	GEN ELECTRIC; GENERAL ELECTRIC; ...	US5311735	1993-05-10
12.	Turboramjet engine	MTU AERO ENGINES; MTU MOTOREN ...	FR2653177	1989-10-13
13.	A bleed structure for a bleed	VOLVO AERO; VOLVO AERO CORP	WO2006091142	2005-02-25

Page 1 of 569 Record 1 of 28442

Preview Drawings

Composite gas turbine ramjet engine



Abstract
(US3635029)
A composite turbo-ramjet engine comprising, in combination:

Inventor(s) MENIOUX CLAUDE CHARLES FELIX

Assignee SNECMA

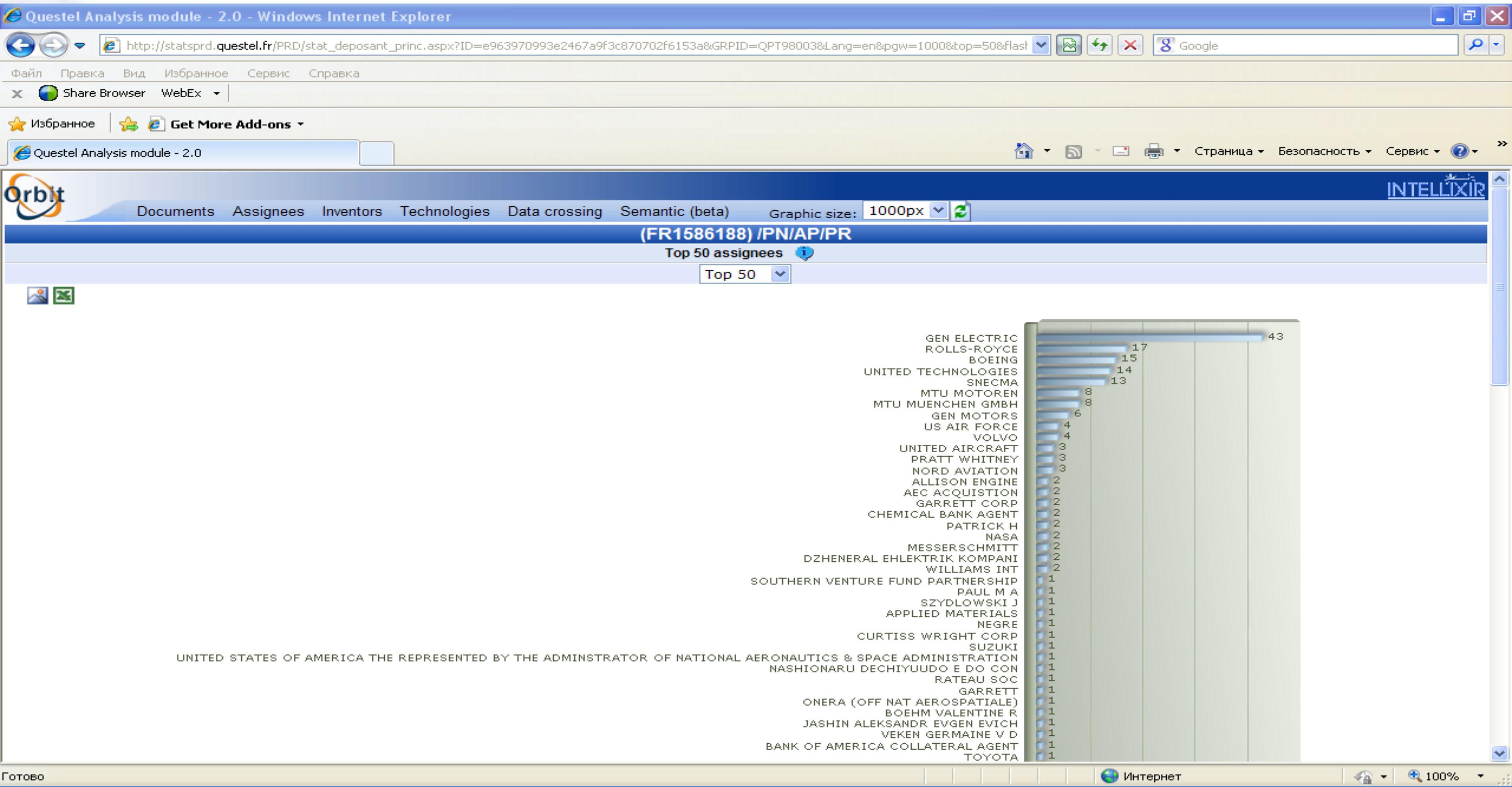
Patent Assignee History (US3635029)
(A) SNECMA

Displaying records 1 - 25 of 28442

Готово Надежные узлы 100%

Questel
Freedom to Operate

Ключевые компании, ведущие разработки, близкие к концепциям, заложенных в патент FR1586188(US 3635029) COMPOSITE GAS TURBINE RAMJET ENGINE)



Questel
Freedom to Operate

Список основных патентов корпорации UNITED TECHNLOGIES ,близких к патенту FR1586188 (US 3635029) COMPOSITE GAS TURBINE RAMJET ENGINE)

Questel Analysis module - 2.0 - Windows Internet Explorer

Documents Assignees Inventors Technologies Data crossing Semantic (beta) Graphic size: 1000px

(FR1586188) /PN/AP/PR

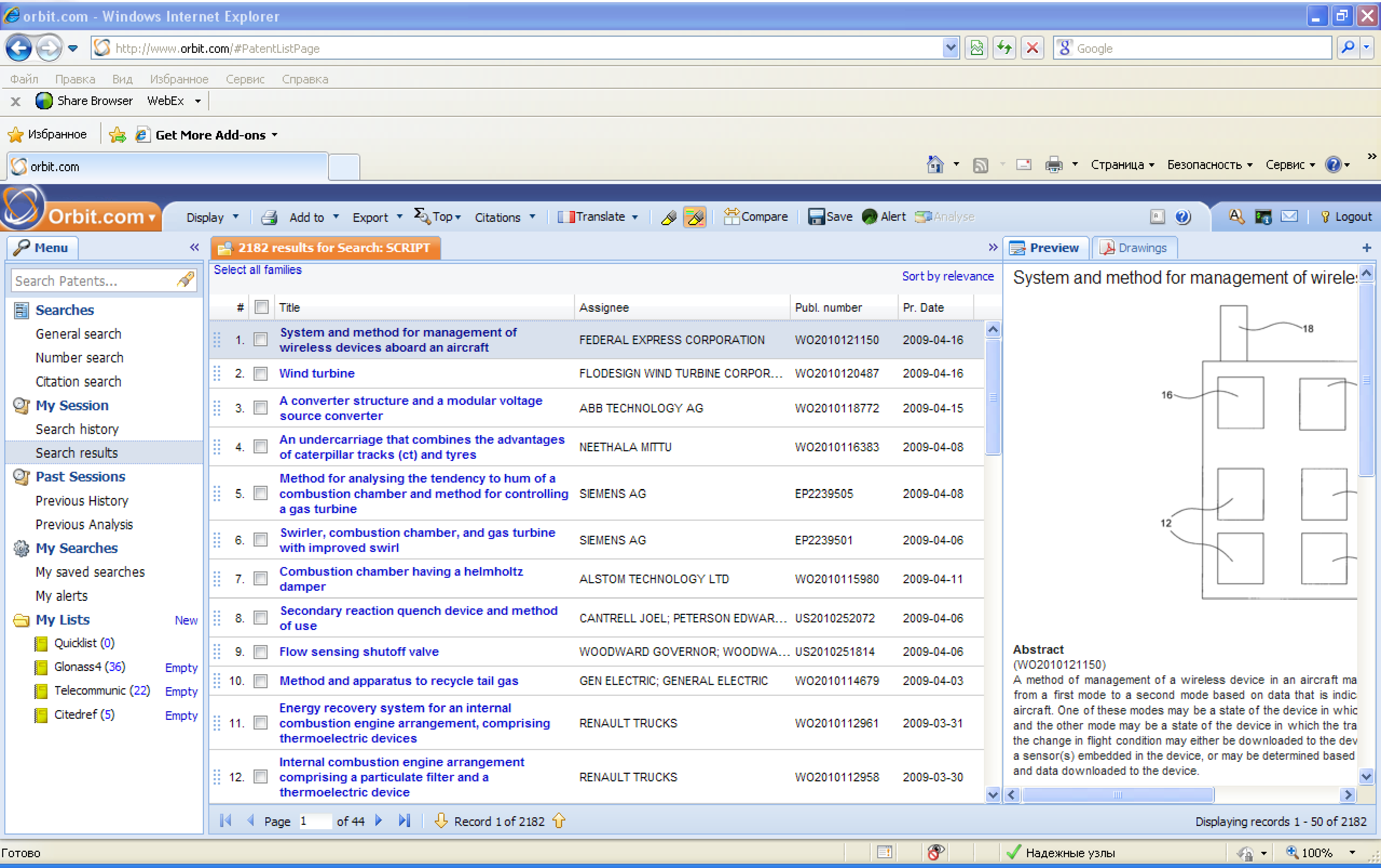
Document list corresponding to assignee: UNITED TECHNOLOGIES

UNITED TECHNOLOGIES,UNITED TECHNOLOGIES CORP

	Title	PN	Date
1	Gas turbine engine with variable area fan nozzle	EP2157305A2 US2010043393A1	2010
2	Variable geometry guide vane system for the exit of a turbofan and corresponding operating method	EP2022949A2 US2009097967A1	2009
3	TURBOFAN ENGINE HAVING INNER FIXED STRUCTURE INCLUDING DUCTED PASSAGES	EP2061964A1 US2010170220A1 WO2008045055A1	2008
4	Combination engines for aircraft	EP1965053A2 US2008209911A1 US7690188B2	2008
5	VARIABLE FAN NOZZLE USING SHAPE MEMORY MATERIAL	US2010037588A1 WO2008045081A1	2008
6	Power generation system for an aircraft	EP1990517A2 US2008277533A1 US7690189B2	2008
7	FAN VARIABLE AREA NOZZLE FOR A GAS TURBINE ENGINE FAN NACELLE WITH SLIDING ACTUATION SYSTEM	EP2074312A1 JP2010506097T US2009266912A1 WO2008045062A1	2008
8	Slotted bleed deflector for a gas turbine engine	EP1870580A2 JP2008002462A US2007289309A1 US7455498B2	2007
9	Bleed deflector for a gas turbine	EP1300567A2 EP1300567A3 JP2003161167A JP3851252B2 US2003068223A1 US6565313B2	2003
10	Gas turbine engine comprising a variable area nozzle driven by shape memory alloy actuators	DE60112150D1 DE60112150T2 DE60134347D1 EP1130243A2 EP1130243A3 EP1130243B1 EP1493911A2 EP1493911A3 EP1493911B1 JP2001289122A JP3337466B2 US2002073691A1 US6318070B1 US6735936B2	2001
11	Gas turbine engine cooling air flow	US5157917A	1992
12	Air turbo-ramjet engine	US5074118A	1991
13	Stall elimination and restart enhancement device	US4461145A	1984
14	Variable ratio bypass gas turbine engine with flow diverter	US3972349A US4052845A	1976

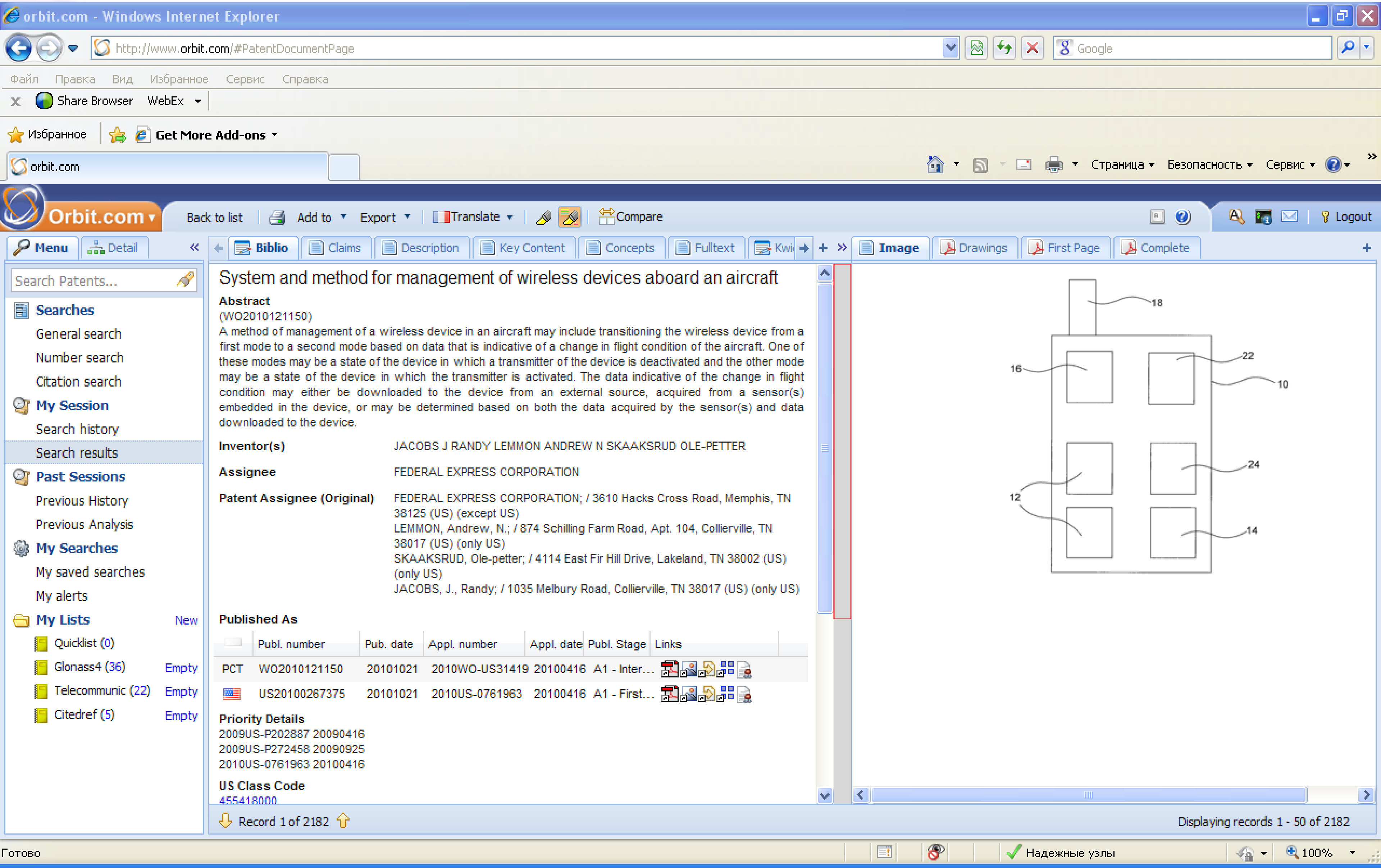
Questel Freedom to Operate

Список патентов, близких к FR1586188 (US 3635029) COMPOSITE GAS TURBINE RAMJET ENGINE), можно сократить, если анализировать те, которые опубликованы после 2007 г. и разработчики собираются патентовать эти изобретения в России. **Их остается всего 2182**



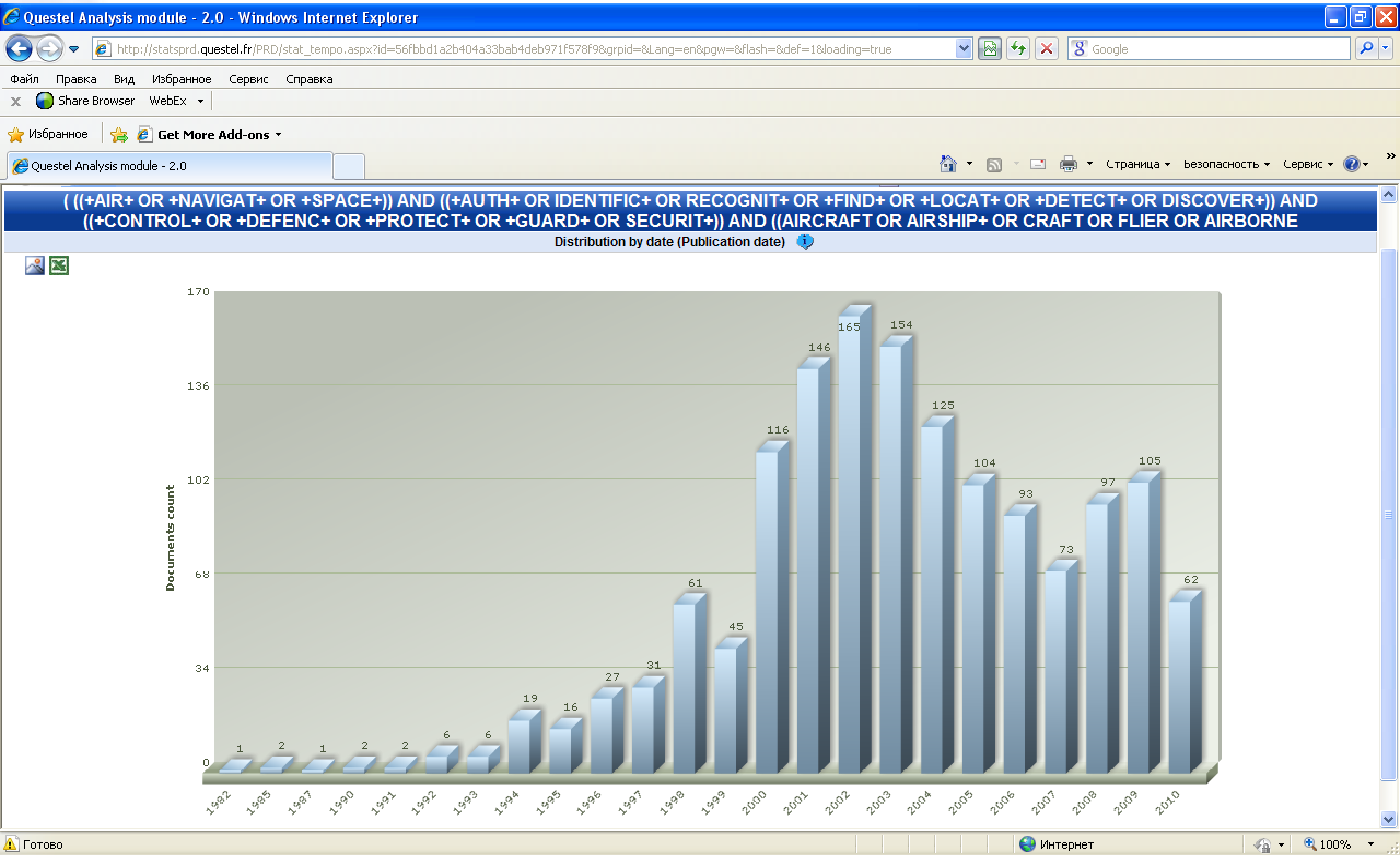
#	Title	Assignee	Publ. number	Pr. Date
1.	System and method for management of wireless devices aboard an aircraft	FEDERAL EXPRESS CORPORATION	WO2010121150	2009-04-16
2.	Wind turbine	FLODESIGN WIND TURBINE CORPOR...	WO2010120487	2009-04-16
3.	A converter structure and a modular voltage source converter	ABB TECHNOLOGY AG	WO2010118772	2009-04-15
4.	An undercarriage that combines the advantages of caterpillar tracks (ct) and tyres	NEETHALA MITTU	WO2010116383	2009-04-08
5.	Method for analysing the tendency to hum of a combustion chamber and method for controlling a gas turbine	SIEMENS AG	EP2239505	2009-04-08
6.	Swirler, combustion chamber, and gas turbine with improved swirl	SIEMENS AG	EP2239501	2009-04-06
7.	Combustion chamber having a helmholtz damper	ALSTOM TECHNOLOGY LTD	WO2010115980	2009-04-11
8.	Secondary reaction quench device and method of use	CANTRELL JOEL; PETERSON EDWAR...	US2010252072	2009-04-06
9.	Flow sensing shutoff valve	WOODWARD GOVERNOR; WOODWA...	US2010251814	2009-04-06
10.	Method and apparatus to recycle tail gas	GEN ELECTRIC; GENERAL ELECTRIC	WO2010114679	2009-04-03
11.	Energy recovery system for an internal combustion engine arrangement, comprising thermoelectric devices	RENAULT TRUCKS	WO2010112961	2009-03-31
12.	Internal combustion engine arrangement comprising a particulate filter and a thermoelectric device	RENAULT TRUCKS	WO2010112958	2009-03-30

Патентовладельцем одного из патентов, близкого к FR1586188 (US 3635029) COMPOSITE GAS TURBINE RAMJET ENGINE), является FEDERAL EXPRESS CORPORATION (USA)



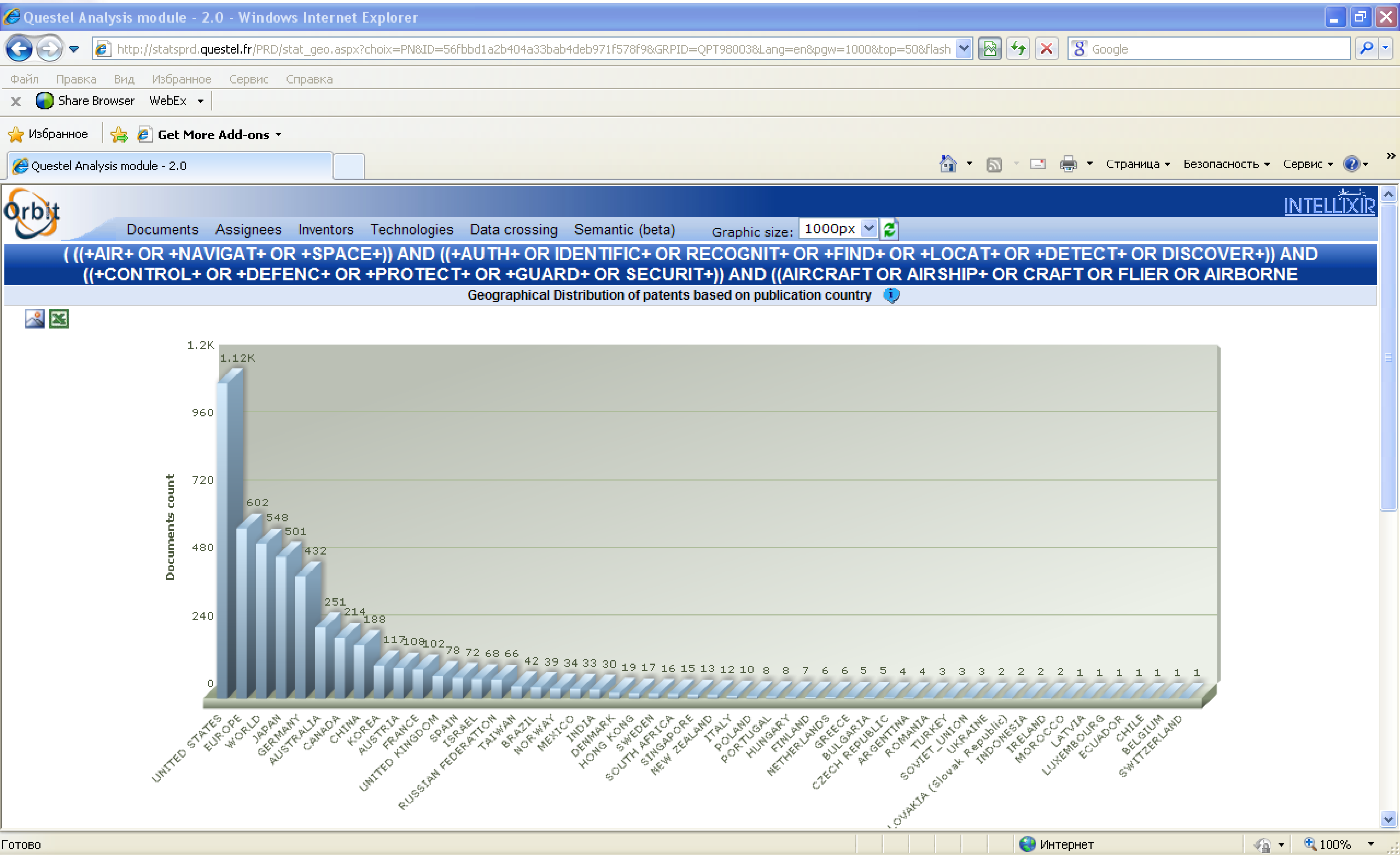
«Космонавтика, космические корабли, летательные аппараты, системы контроля»

Распределение патентов по годам для подкласса G01S с 1982 года

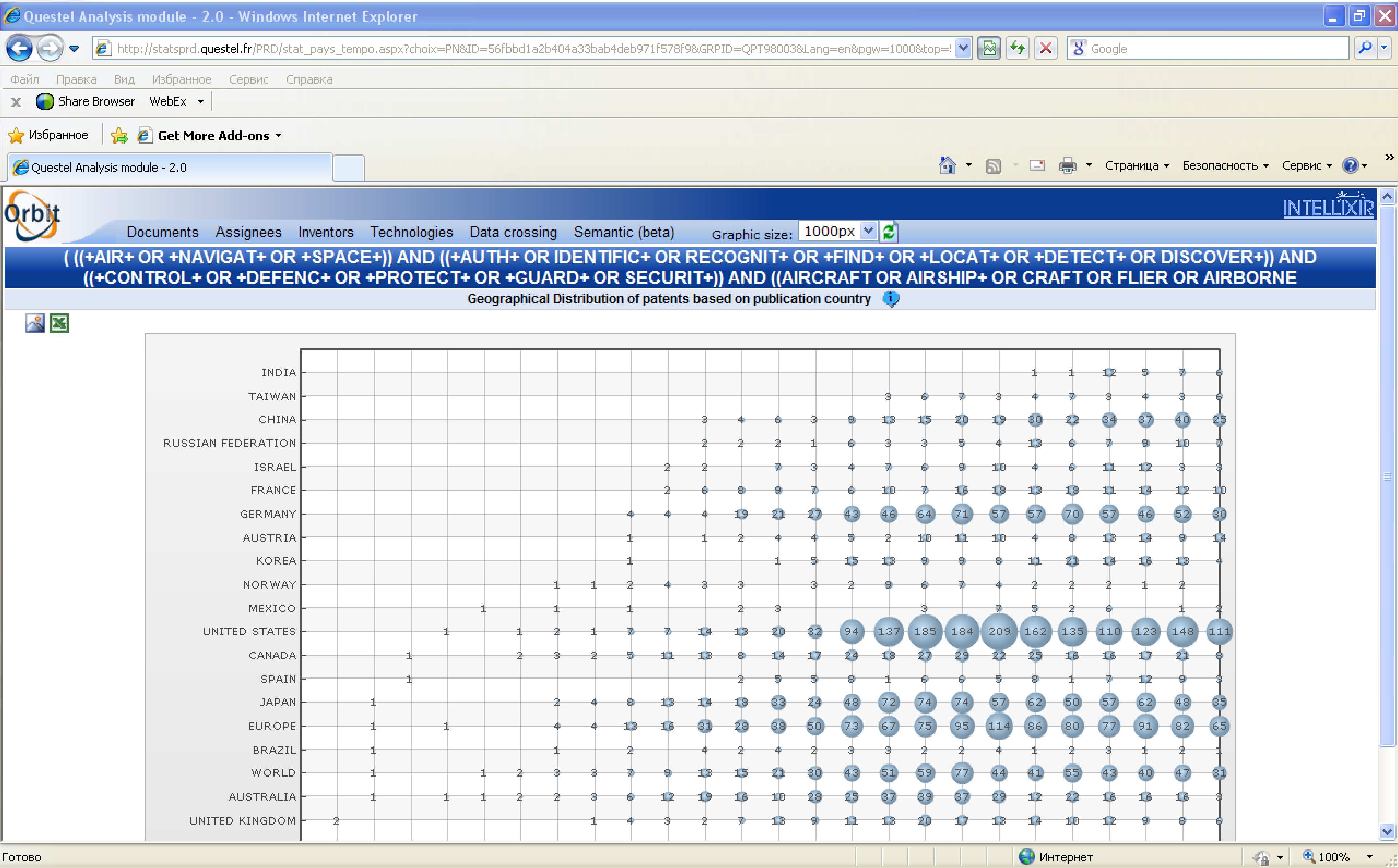


«Космонавтика, космические корабли, летательные аппараты, системы контроля»

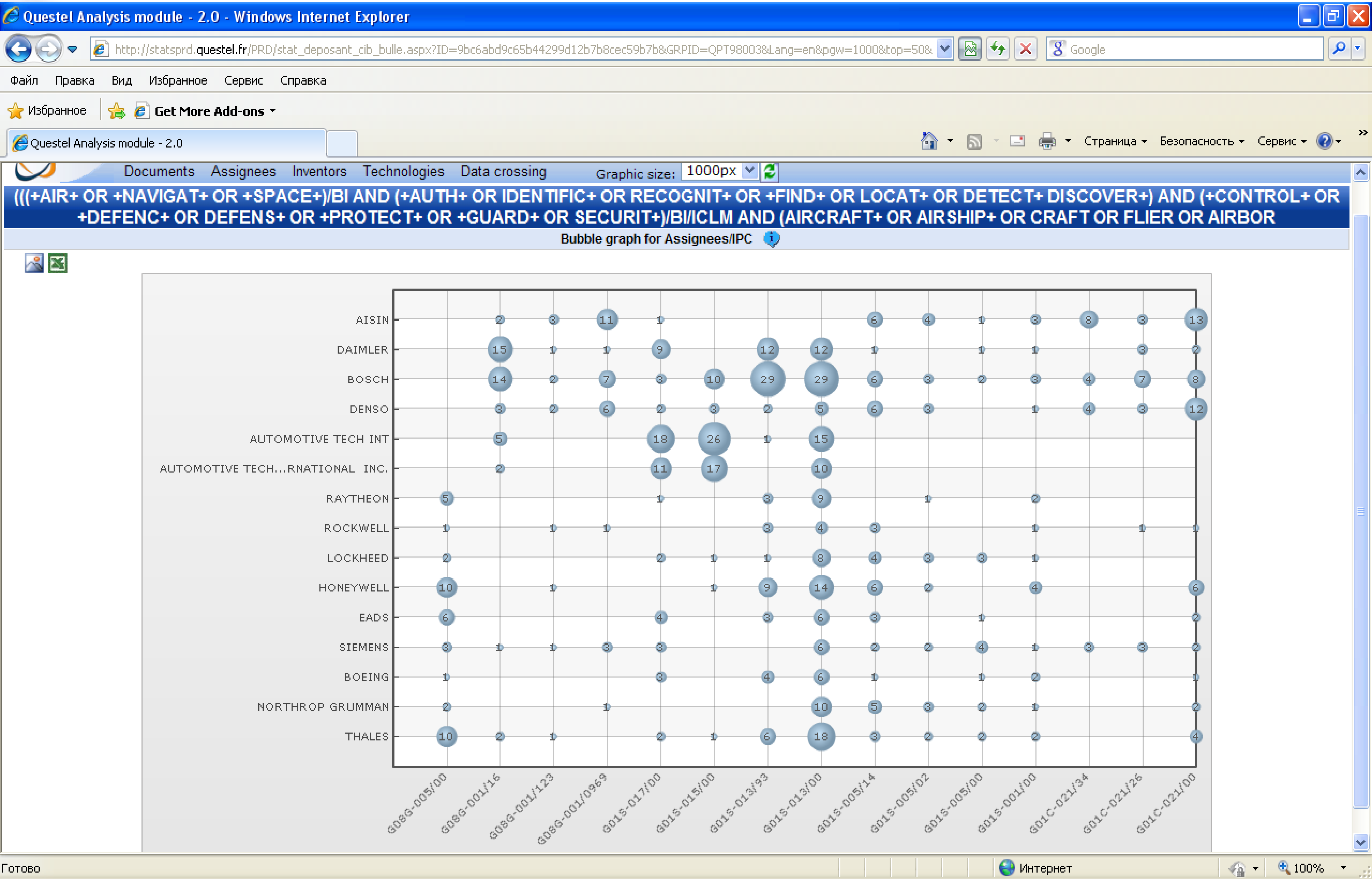
Распределение патентов по странам публикации . В США-1120, Германия-432, Япония-501, Австралия-251, Канада- 214, Китай-188, Франция-102, Россия-66, Израиль-68



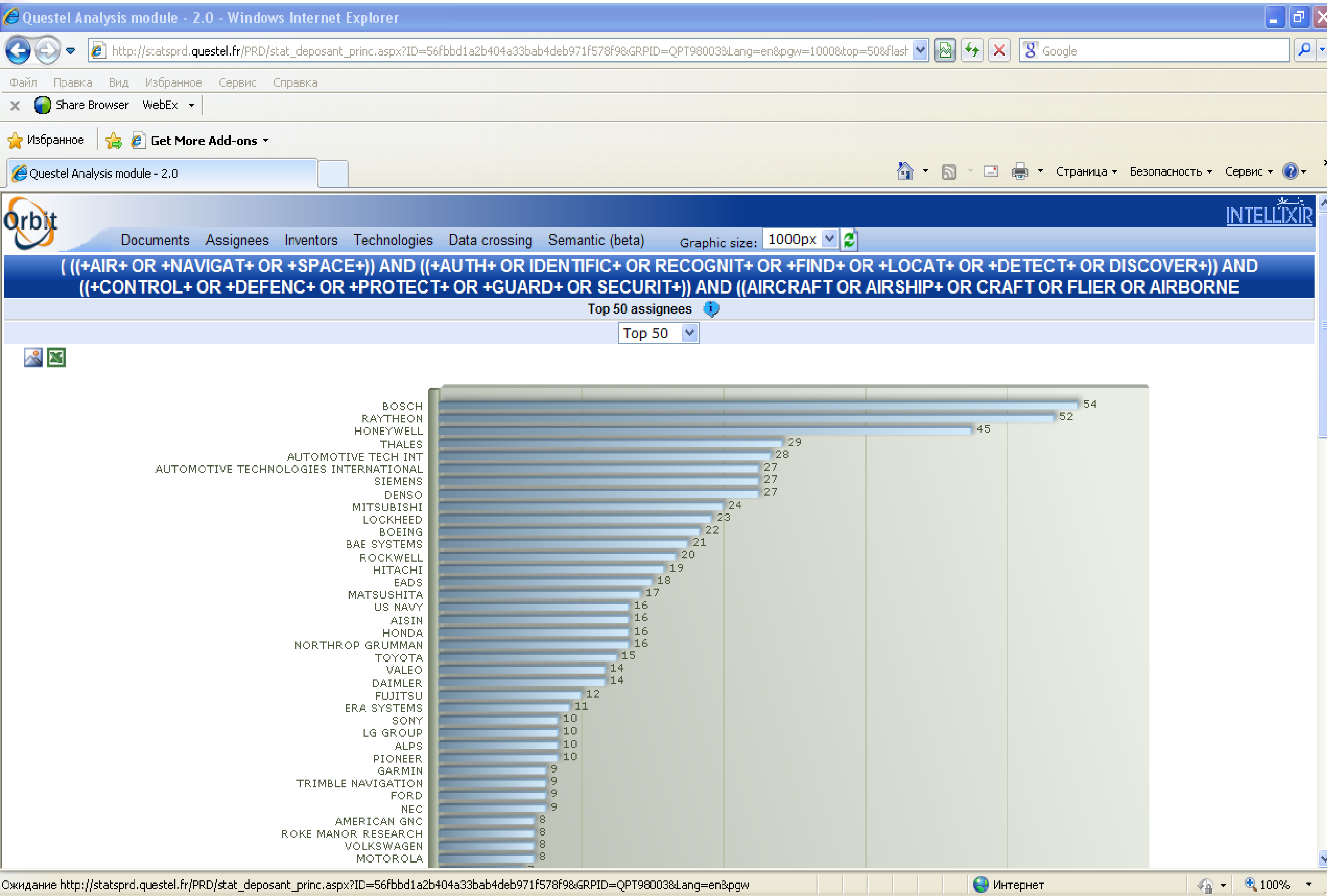
«Космонавтика, космические корабли, летательные аппараты, системы контроля» Распределение патентов по странам публикации и годам (по ноябрь 2010 г.). В США-148 патентов в 2009 и 111 в 2010, Германия- 52 в 2009 и 30 в 2010, Япония-48 в 2009 и 35 в 2010, Китай-40 в 2009 и 35 в 2010, Россия-40 в 2009 и 25 в 2010, Франция-12 в 2009 и 10 в 2010,Канада -21 в 2009 и 10 в 2010



«Космонавтика, космические корабли, летательные аппараты, системы контроля»
Распределение патентов по ведущим патентообладателям и классам изобретений

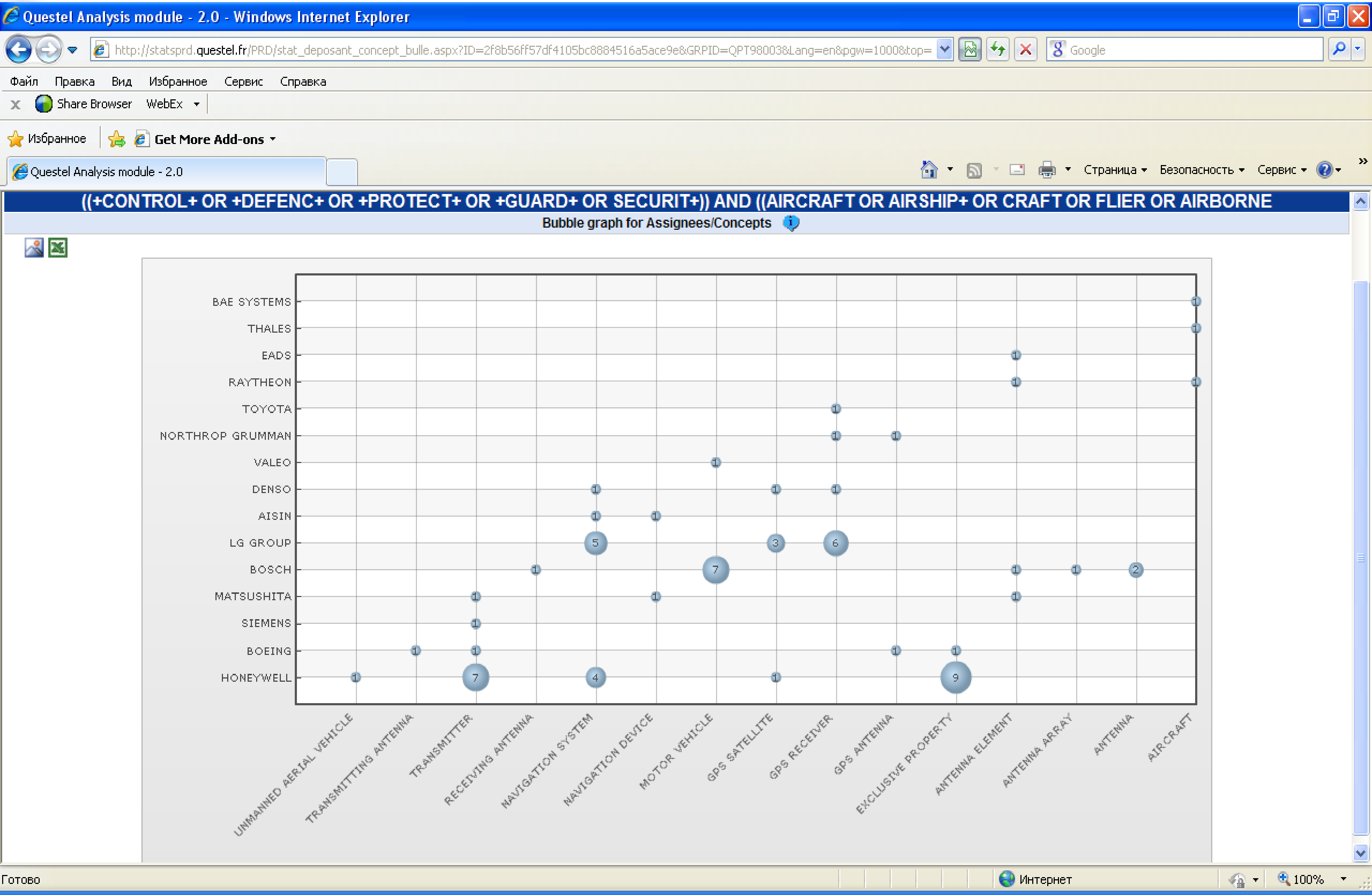


Распределение патентов по фирмам «Космонавтика, космические корабли, летательные аппараты , системы контроля» с 1/1/1996 г.



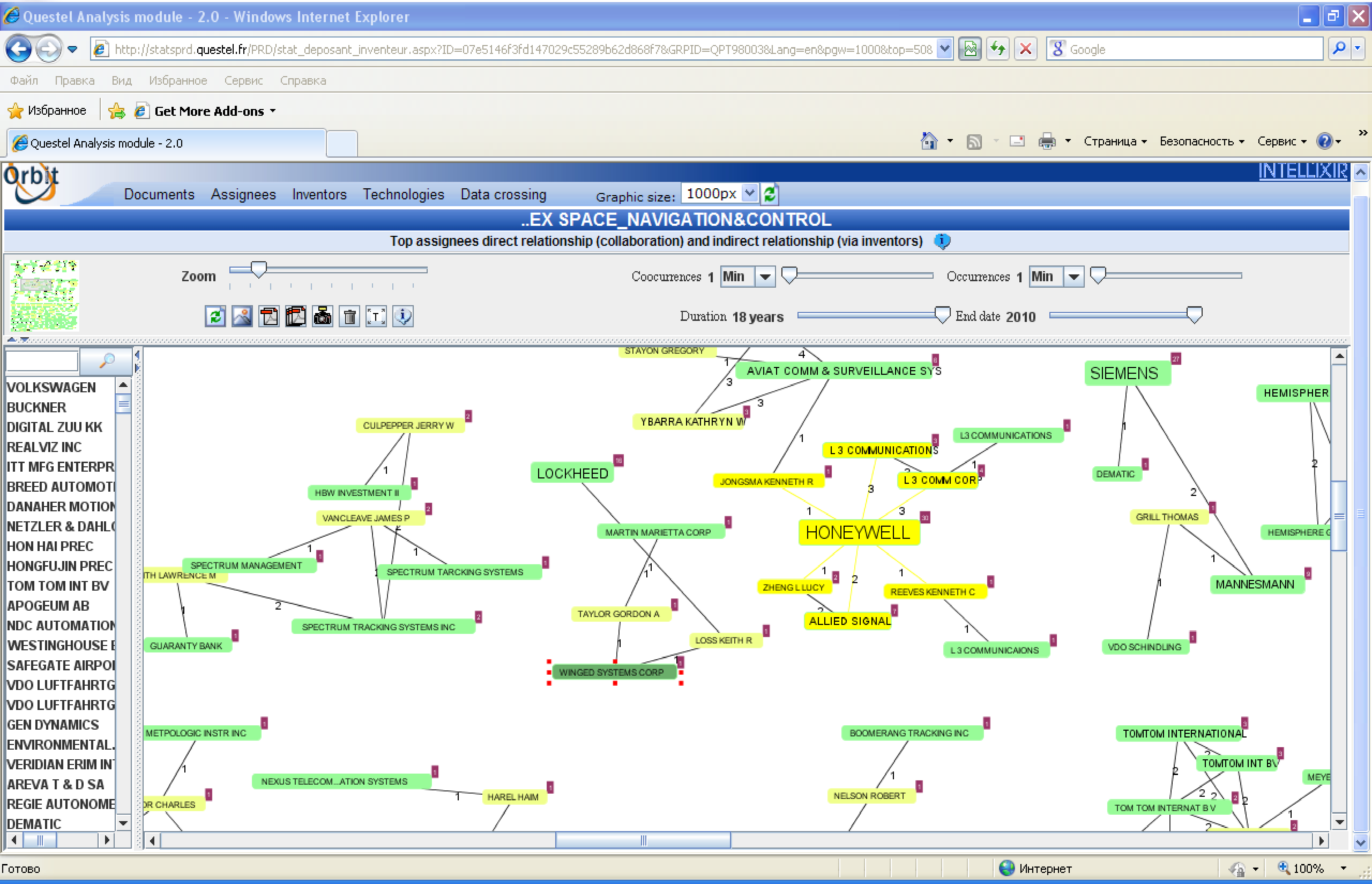
«Космонавтика, космические корабли, летательные аппараты , системы контроля»

Распределение патентов по фирмам и темам ведущих разработчиков



«Космонавтика, космические корабли летательные аппараты, системы контроля»

Связи между патентовладельцами и изобретателями



«Космонавтика, космические корабли, летательные аппараты, системы контроля»

Количество патентов по подклассам изобретений

Questel Analysis module - 2.0 - Windows Internet Explorer

http://statsprd.questel.fr/PRD/stat_scib_princ.aspx?ID=a94a314f5a36479daa8ca80fbbf5f593&GRPID=QPT98003&Lang=en&pgw=1000&top=50

Top 50

Diagram provided only for less than 50 elements

Code	Description	#Doc
G01S	RADIO DIRECTION-FINDING;RADIO NAVIGATION;DETERMINING DISTANCE OR VELOCITY BY USE OF RADIO WAVES;LOCATING OR PRESENCE-DETECTING BY USE OF THE REFLECTION OR RERADIATION OF RADIO WAVES;ANALOGOUS ARRANGEMENTS USING OTHER WAVES;	903
G01C	MEASURING DISTANCES, LEVELS OR BEARINGS;SURVEYING;NAVIGATION;GYROSCOPIC INSTRUMENTS;PHOTOGRAMMETRY OR VIDEOGRAMMETRY;	374
G08G	TRAFFIC CONTROL SYSTEMS;	274
H04B	TRANSMISSION;	266
G06F	ELECTRIC DIGITAL DATA PROCESSING;	198
H04Q	SELECTING;	155
G08B	SIGNALLING OR CALLING SYSTEMS;ORDER TELEGRAPHS;ALARM SYSTEMS;	104
G05D	SYSTEMS FOR CONTROLLING OR REGULATING NON-ELECTRIC VARIABLES;	76
H04L	TRANSMISSION OF DIGITAL INFORMATION, e.g. TELEGRAPHIC COMMUNICATION;	72
B60R	VEHICLES, VEHICLE FITTINGS, OR VEHICLE PARTS, NOT OTHERWISE PROVIDED FOR;	69
G09B	EDUCATIONAL OR DEMONSTRATION APPLIANCES;APPLIANCES FOR TEACHING, OR COMMUNICATING WITH, THE BLIND, DEAF OR MUTE;MODELS;PLANETARIA;GLOBES;MAPS;DIAGRAMS;	68
H04M	TELEPHONIC COMMUNICATION;	59
H01Q	AERIALS;	50
G06K	RECOGNITION OF DATA;PRESENTATION OF DATA;RECORD CARRIERS;HANDLING RECORD CARRIERS;	34
G06Q	DATA PROCESSING SYSTEMS OR METHODS, SPECIALLY ADAPTED FOR ADMINISTRATIVE, COMMERCIAL, FINANCIAL, MANAGERIAL, SUPERVISORY OR FORECASTING PURPOSES;SYSTEMS OR METHODS SPECIALLY ADAPTED FOR ADMINISTRATIVE, COMMERCIAL, FINANCIAL, MANAGERIAL, SUPERVISORY OR FORECASTING PURPOSES, NOT OTHERWISE PROVIDED FOR;	33
B64D	EQUIPMENT FOR FITTING IN OR TO AIRCRAFT;FLYING SUITS;PARACHUTES;ARRANGEMENTS OR MOUNTING OF POWER PLANTS OR PROPULSION TRANSMISSIONS;	32
G07C	TIME OR ATTENDANCE REGISTERS;REGISTERING OR INDICATING THE WORKING OF MACHINES;GENERATING RANDOM NUMBERS;VOTING OR LOTTERY APPARATUS;ARRANGEMENTS, SYSTEMS, OR APPARATUS FOR CHECKING NOT PROVIDED FOR ELSEWHERE;	27
G08C	TRANSMISSION SYSTEMS FOR MEASURED VALUES, CONTROL OR SIMILAR SIGNALS;	27
G06G	ANALOGUE COMPUTERS;	26
G01B	MEASURING LENGTH, THICKNESS, OR SIMILAR LINEAR DIMENSIONS;MEASURING ANGLES;MEASURING AREAS;MEASURING IRREGULARITIES OF SURFACES OR CONTOURS;	25
F41G	WEAPON SIGHTS;AIMING;	22
H04H	BROADCAST COMMUNICATION;	22
H04N	PICTORIAL COMMUNICATION, e.g. TELEVISION;	21
B60K	ARRANGEMENT OR MOUNTING OF PROPULSION UNITS OR OF TRANSMISSIONS IN VEHICLES;ARRANGEMENT OR MOUNTING OF PLURAL DIVERSE PRIME-MOVERS;AUXILIARY DRIVES;INSTRUMENTATION OR DASHBOARDS FOR VEHICLES;ARRANGEMENTS IN CONNECTION WITH COOLING, AIR INTAKE, GAS EXHAUST, OR FUEL SUPPLY, OF PROPULSION UNITS, IN VEHICLES;	17
B60Q	ARRANGEMENT OF SIGNALLING OR LIGHTING DEVICES, THE MOUNTING OR SUPPORTING THEREOF OR CIRCUITS THEREFOR, FOR VEHICLES IN GENERAL;	17
G05B	CONTROL OR REGULATING SYSTEMS IN GENERAL;FUNCTIONAL ELEMENTS OF SUCH SYSTEMS;MONITORING OR TESTING ARRANGEMENTS FOR SUCH SYSTEMS OR ELEMENTS;	17
G01V	GEOPHYSICS;GRAVITATIONAL MEASUREMENTS;DETECTING MASSES OR OBJECTS;TAGS;	16
G01P	MEASURING LINEAR OR ANGULAR SPEED, ACCELERATION, DECELERATION, OR SHOCK;INDICATING PRESENCE, ABSENCE, OR DIRECTION, OF MOVEMENT;	15

Готово

Сделайте двойной щелчок, чтобы изменить параметры безопасности

«Космонавтика, космические корабли, летательные аппараты, системы контроля»

Список и количество чаще всего цитированных патентов

Questel Analysis module - 2.0 - Windows Internet Explorer

http://statsprd.questel.fr/PRD/stat_document_citation.aspx?ID=9bc6abd9c65b44299d12b7b8cec59b7b&GRPID=QPT98003&Lang=en&pgw=1000&top=50&f

Documents | Assignees | Inventors | Technologies | Data crossing | Graphic size: 1000px

(((+AIR+ OR +NAVIGAT+ OR +SPACE+)/BI AND (+AUTH+ OR IDENTIFIC+ OR RECOGNIT+ OR +FIND+ OR LOCAT+ OR DETECT+ DISCOVER+) AND (+CONTROL+ OR +DEFENC+ OR DEFENS+ OR +PROTECT+ OR +GUARD+ OR SECURIT+)/BI/ICLM AND (AIRCRAFT+ OR AIRSHIP+ OR CRAFT OR FLIER OR AIRBOR

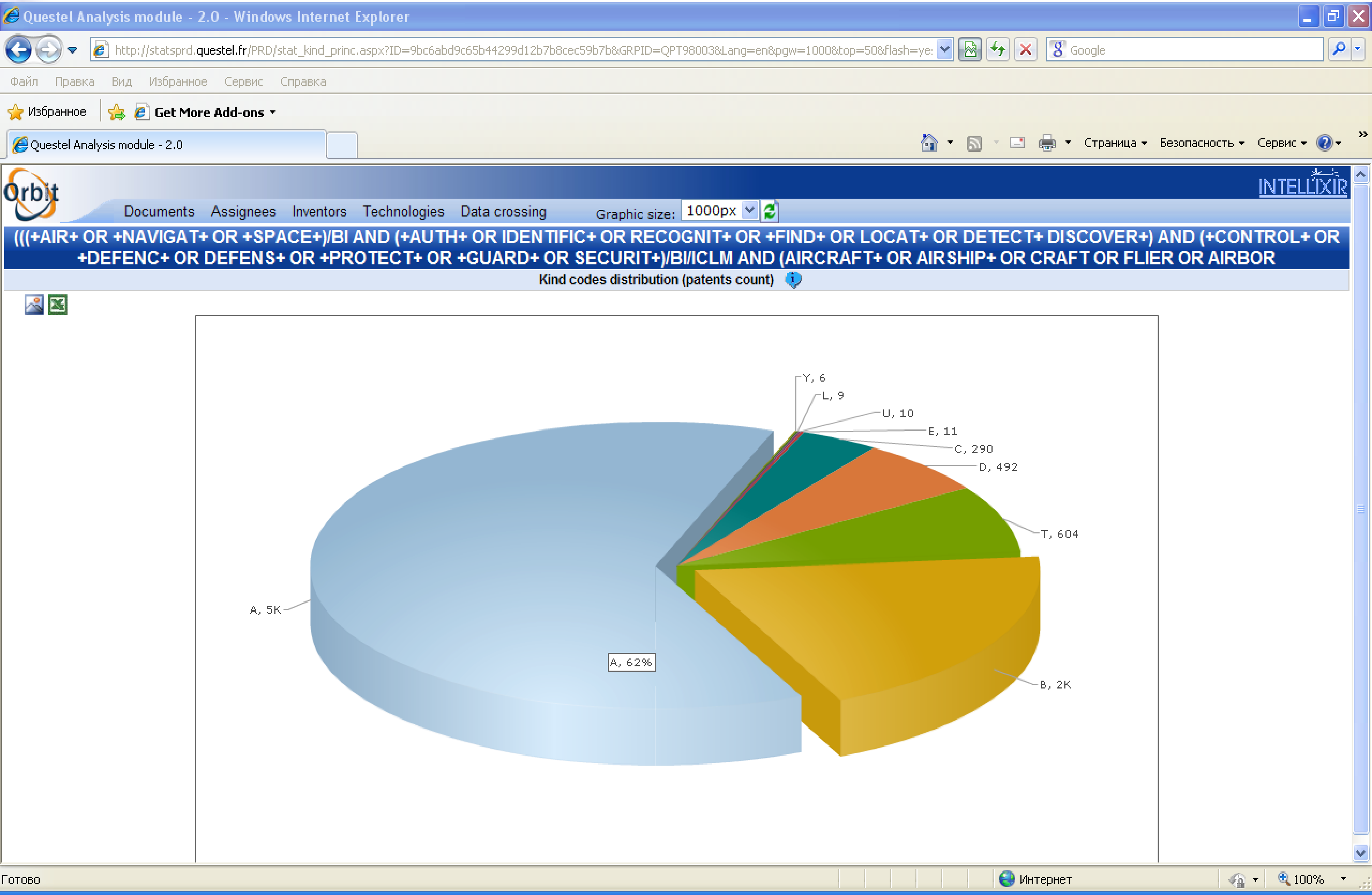
Documents having most citations

	Title	PN	Citations
1	Satellite based aircraft traffic control system	US6314366B1 US5714948A	28
2	A UNIVERSAL DYNAMIC NAVIGATION, SURVEILLANCE, EMERGENCY LOCATION, AND COLLISION AVOIDANCE SYSTEM AND METHOD.	US5153836A EP0544830A4 CA2089884C WO9203746A1 AT165170T DE69129270D1 DK0544830T3 AU8737191A AU646507B2 DE69129270T2 EP0544830A1 CA2089884A1 EP0544830B1 ES2117645T3	25
3	AUTOMOTIVE OCCUPANT SENSOR SYSTEM AND METHOD OF OPERATION BY SENSOR FUSION	AU2388695A DE69527352D1 MX9604777A EP0757635A4 CN1150407A US5482314A JP10503445T CN1074366C AU682267B2 US5890085A US6272411B1 EP0757635A1 WO9527635A1 EP0757635B1 DE69527352T2	14
4	Method and system for the control and management of a three dimensional space envelope	US5867804A US6006158A	14
5	VEHICLE OCCUPANT POSITION AND VELOCITY SENSOR	WO9422693A1 JP9501120T DE4492128C2 DE4492128T0	14
6	Location of missing vehicles	US5777580A US5418537A	14
7	COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE LOCATION OF A TRANSPONDER UNIT.	WO9304453A1 EP0677198A1 CA2115251A1 EP0677198A4 AU2466792A US5365516A AU3032295A US5526357A JP7502153T AU659869B2 BR9206372A	14
8	Vehicle occupant position and velocity sensor	US6186537B1 US5848802A	12
9	Airport control/management system using GNSS-based methods and equipment for the control of surface and airborne traffic	US5574648A	10
10	Airport surface traffic control system	NO954749A EP0714082A3 US5670961A KR0154603B1 NO954749D0 EP0714082A2 SG44336A1 JP8146130A	10
11	Collison avoidance communication system and method	US5493309A	10
12	INTEGRATED VEHICLE POSITIONING AND NAVIGATION SYSTEM, APPARATUS AND METHOD.	US5612883A DE69033979T2 US5646843A DE69033929D1 JP3405693B2 DE69033898T2 JP2000028699A DE69033929T2 US5657226A DE69033753T2 DE69034068D1 DE69033979D1 US5680313A JP2000029518A CA2071831A1 DE69033973D1 DE69033962D1 EP0507845B1 JP2003208221A DE69033597T2 US5956250A US5640323A DE69033597D1 AU7749194A WO9109275A3 DE69033831D1 DE69032415D1 DE69034047T2 WO9109375A1 US5646845A JP3321115B2 US5684696A AU683495B2 JP3442687B2 WO9109275A2 US5838562A AU642638B2 US5610815A DE69032415T2 DE69033973T2 DE69033898D1 DE69033962T2 AU5083290A DE69034047D1 DE69033907D1 DE69033907T2 JP3560959B2 DE69034068T2 DE69033753D1 DE69033831T2 JP2000029519A US5615116A US5648901A EP0507845A1 EP0936521A3	10

Готово | Безопасное извлечение устройства | 100%

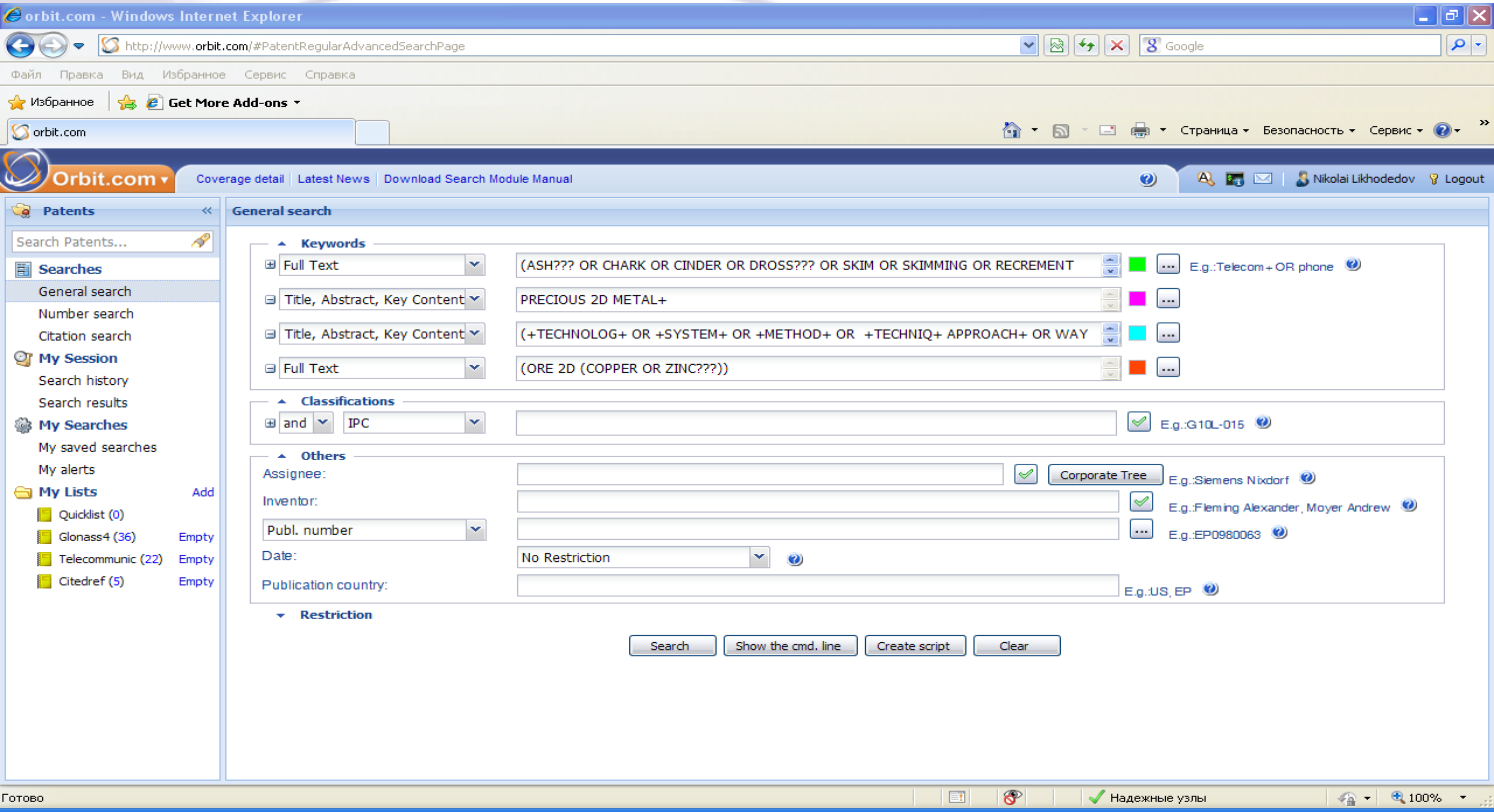
«Космонавтика, космические корабли, летательные аппараты, системы контроля»

Коды патентных документов определяющие их тип (A,B,C, D, U etc.)

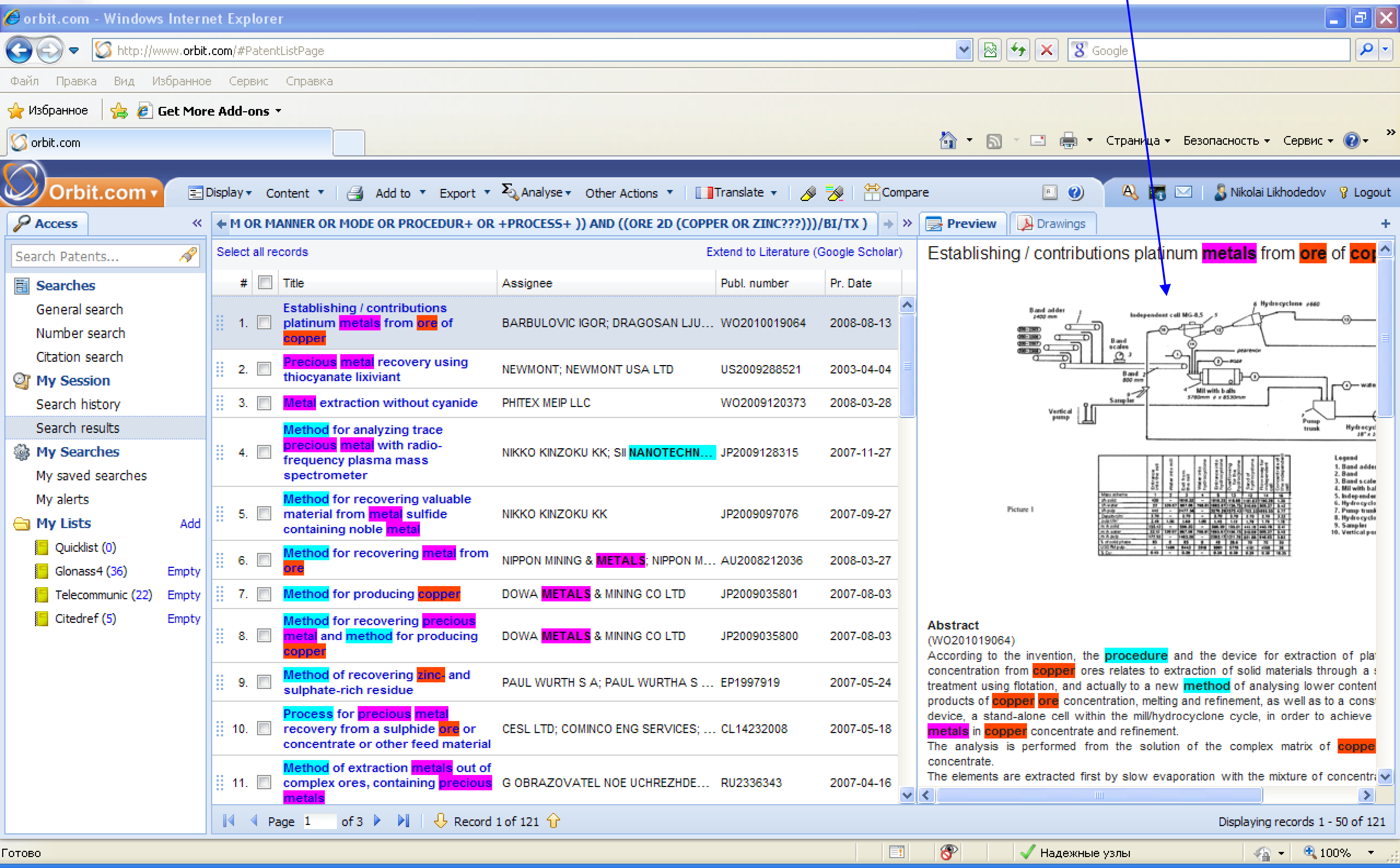


«Технология извлечения драгоценных металлов из продуктов переработки медных и медно-цинковых руд» **OR, AND** логические операторы, **W**, **D** – операторы контекстной близости **+** усечение: левое – (любое начало термина) или правое (любое окончание термина), **?-замена любой буквы, символа или его отсутствия.**

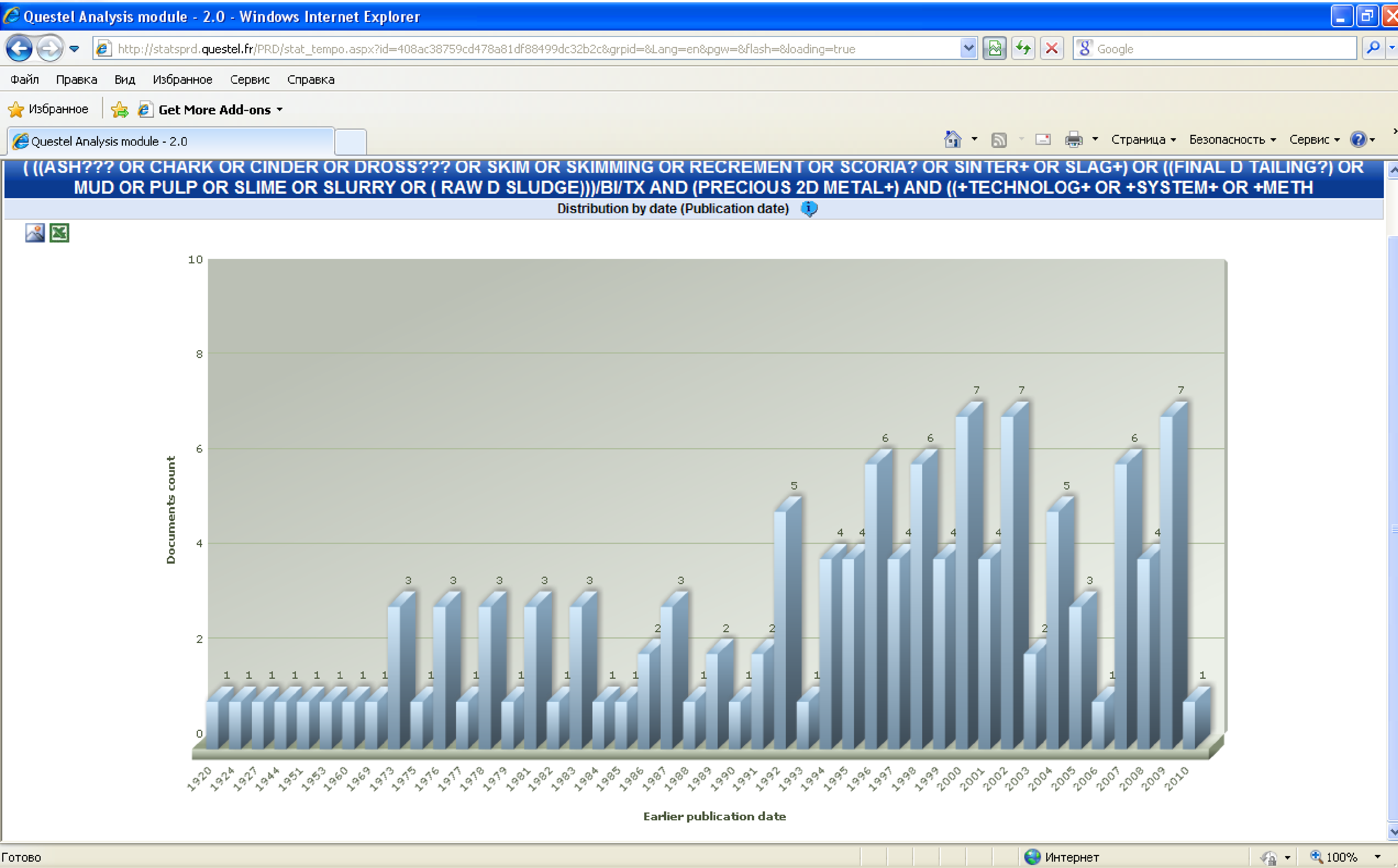
Поисковый запрос: (ASH??? **OR** CHARK **OR** CINDER **OR** DROSS??? **OR** SKIM **OR** SKIMMING **OR** RECREMENT **OR** SCORIA? **OR** SINTER**+** **OR** SLAG+) **OR** ((FINAL **D** TAILING?) **OR** MUD **OR** PULP **OR** SLIME **OR** SLURRY **OR** (RAW **D** SLUDGE)) **AND** (PRECIOUS **2D** METAL) **AND** (+TECHNOLOG**+** **OR** **+**SYSTEM**+** **OR** **+**METHOD**+** **OR** **+**TECHNIQ**+** **OR** APPROACH**+** **OR** WAY **OR** **+** ALGORITHM **+** **OR** MANNER **OR** MODE **OR** PROCEDUR+ **OR** **+**PROCESS+) **AND** (ORE **2D** (COPPER **OR** ZINC???))



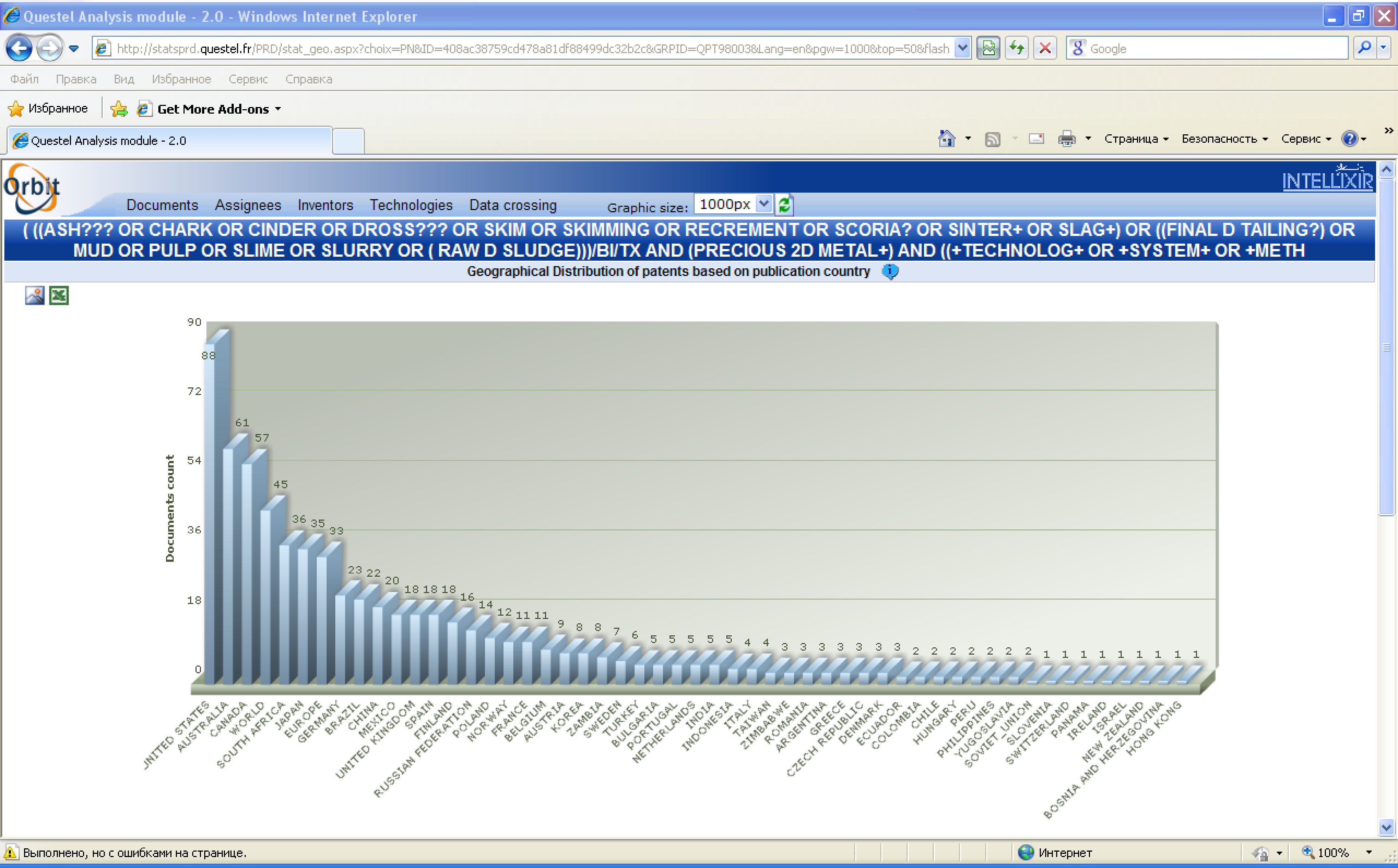
«Технология извлечения драгоценных металлов из продуктов переработки медных и медно-цинковых руд » Критериям поиска удовлетворяет 121 документ. Ключевые слова выделяются цветом. Указаны: Название, номер патента и дата приоритета. Для облегчения идентификации релевантных документов отображается главный рисунок



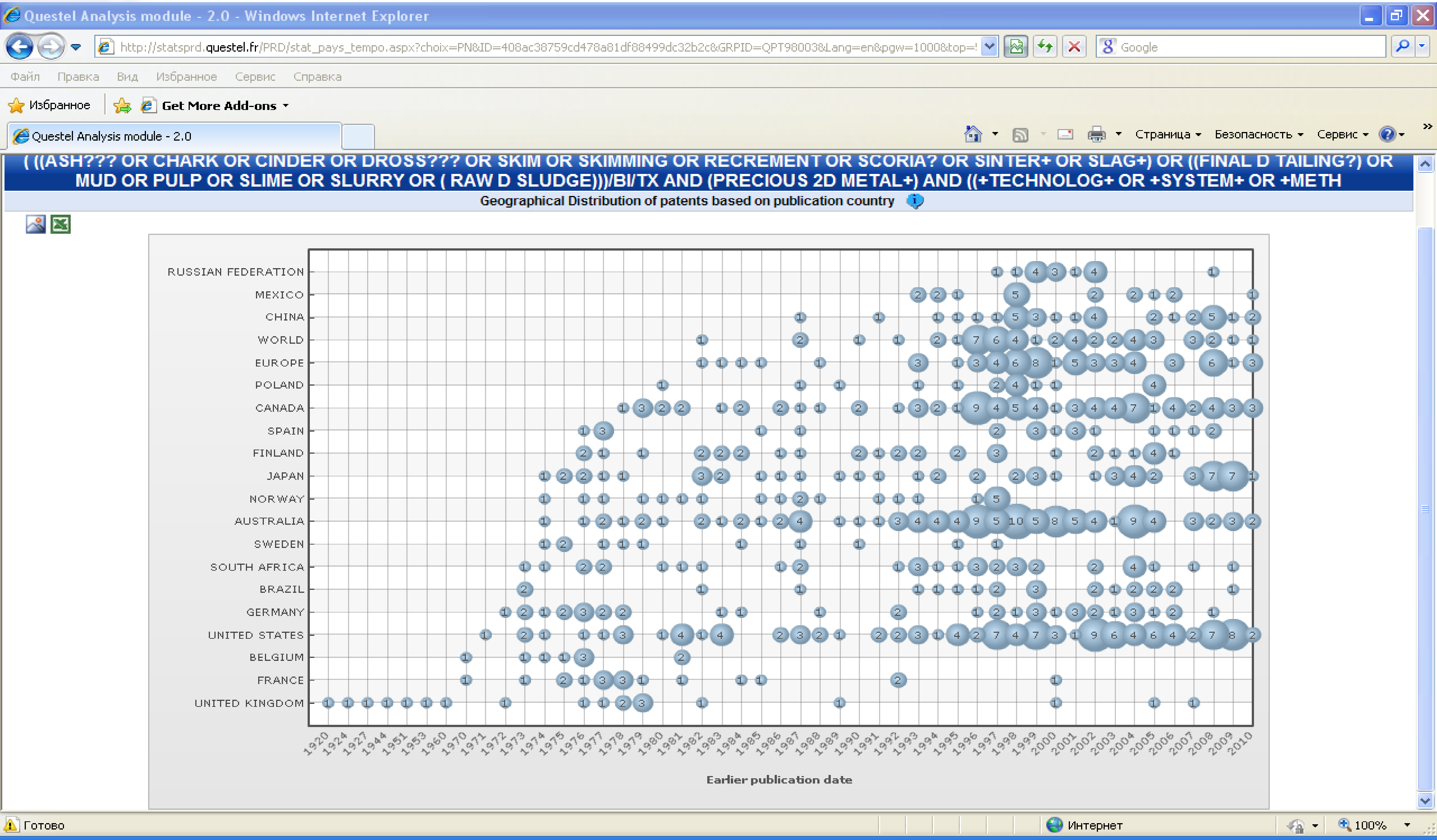
«Технология извлечения драгоценных металлов из продуктов переработки медных и медно-цинковых руд». Распределение патентов по годам публикации с 1920 года



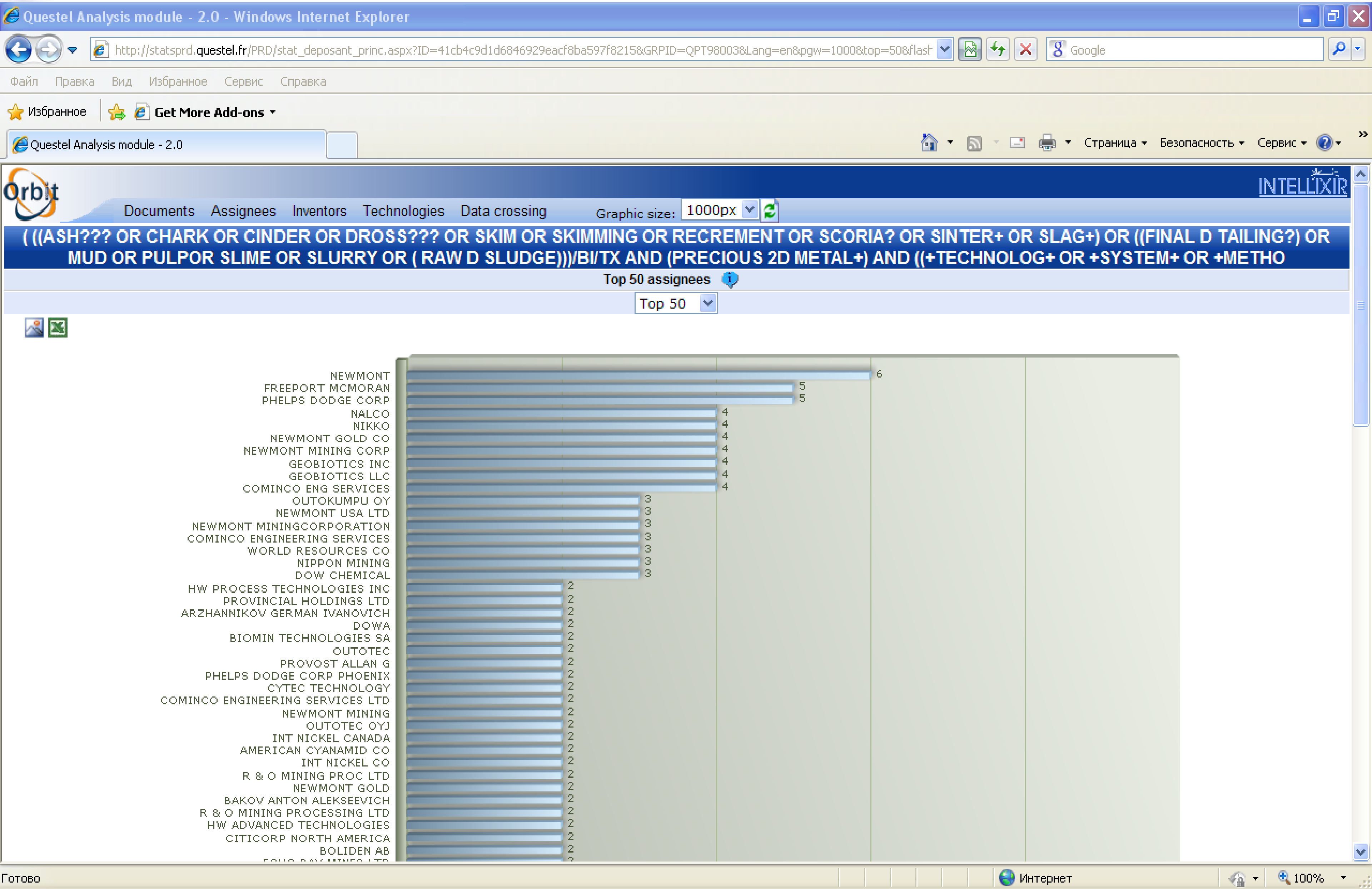
«Технология извлечения драгоценных металлов из продуктов переработки медных и медно-цинковых руд» Распределение патентов по странам публикации. В США-88, Австралии -61, Канаде-57, Южной Африке -36, Японии-35,Бразилии-22, Великобритании – 22, Китае -20, Финляндии-16, России-14



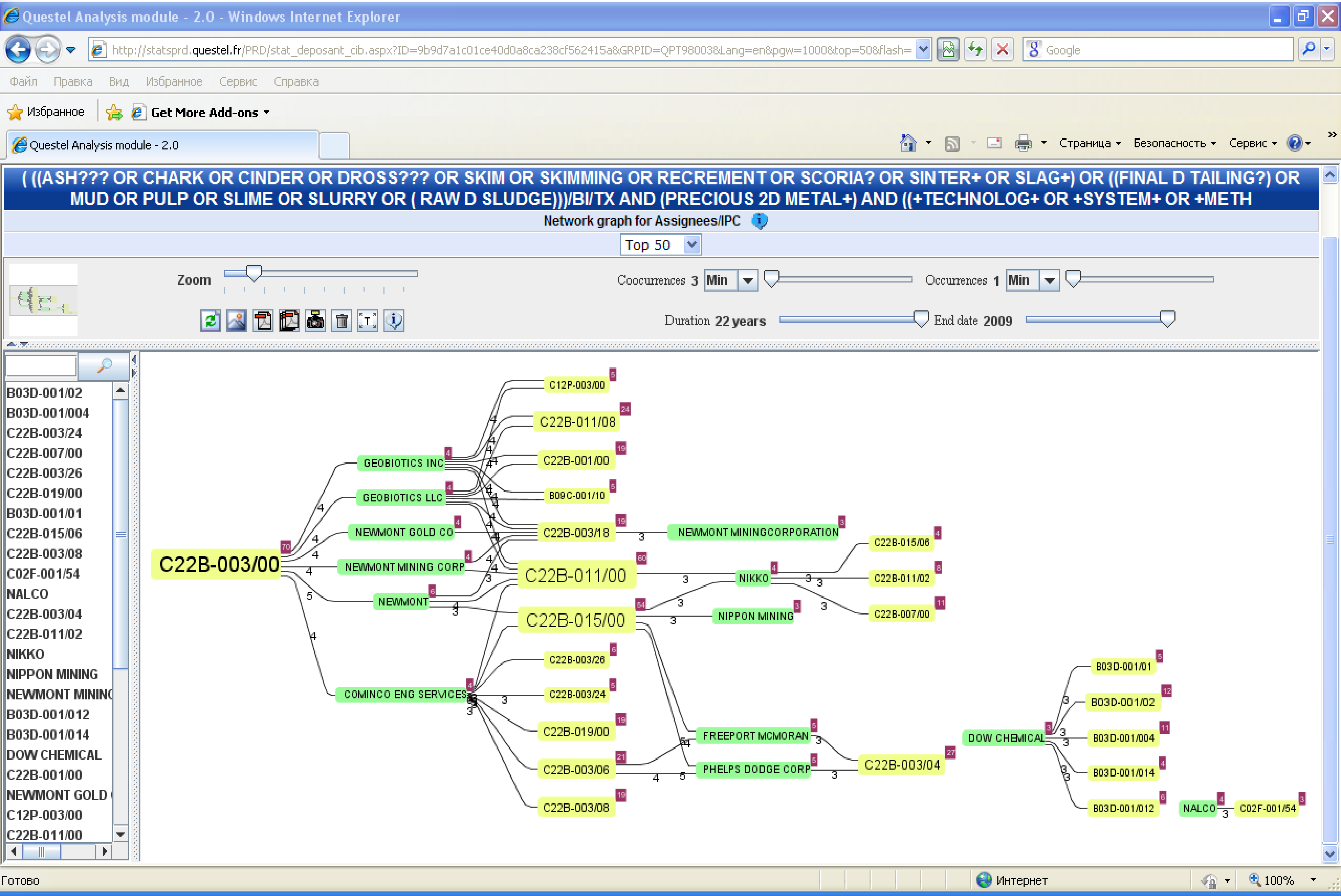
«Технология извлечения драгоценных металлов из техногенных отходов-продуктов переработки медных и медно-цинковых руд» Распределение патентов по странам публикации и годам. В США-9 патентов в 2009 и 2 в 2010, Япония-7 в 2009 и 1 в 2010, Китай-5 в 2008, 2 в 2009, 1 в 2010,Россия-4 в 2002 и **только один** в 2007, Австралия-9 в 2004, 3 в 2009, 2 в 2010, Канада- 7 в 2004, 3 в 2009, 3 в 2010



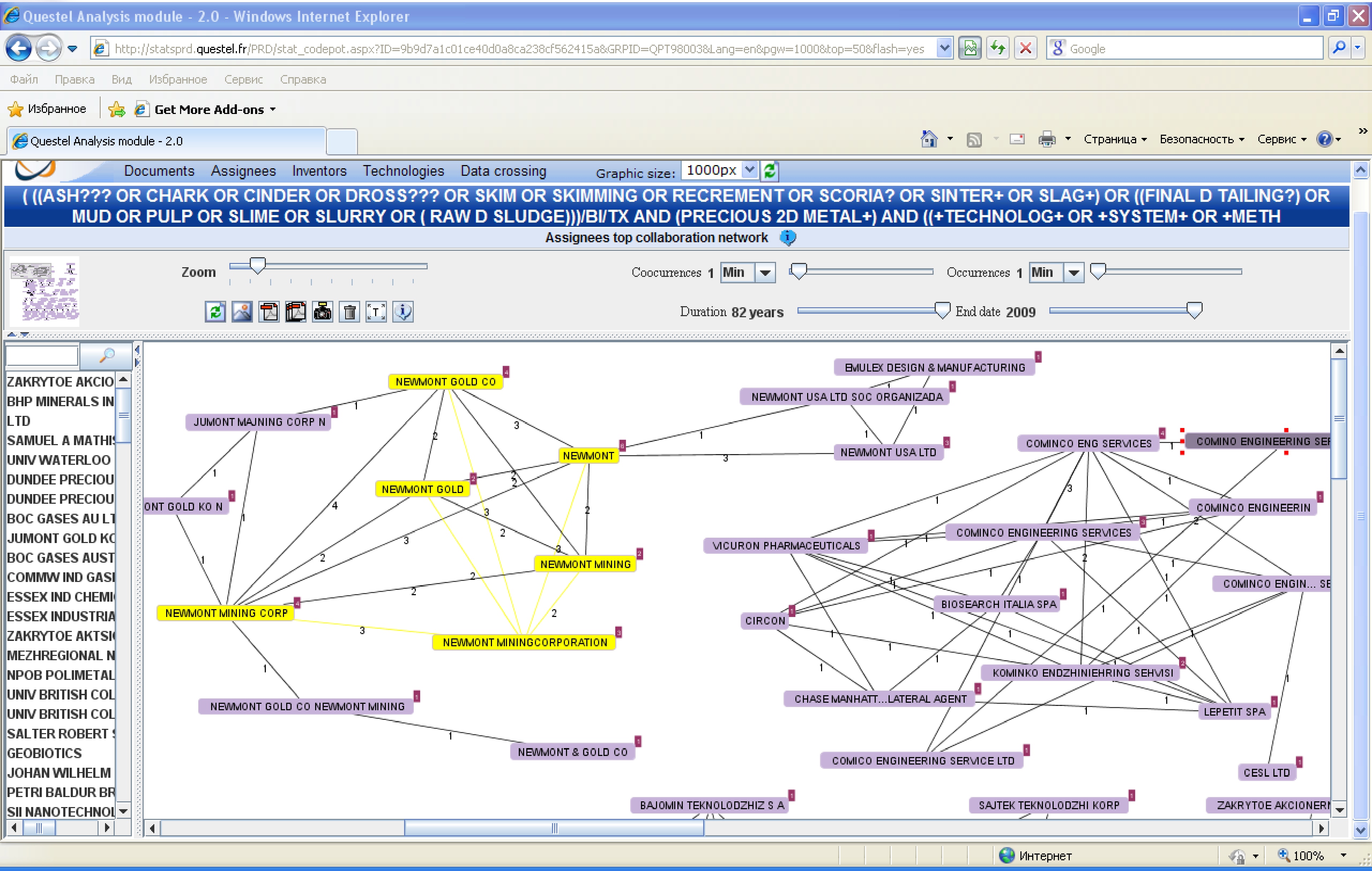
«Технологии извлечения драгоценных металлов из продуктов переработки медных и медно-цинковых руд» Распределение патентов по фирмам



«Технология извлечения драгоценных металлов из продуктов переработки медных и медно-цинковых руд». Распределение патентов по фирмам и классам изобретений

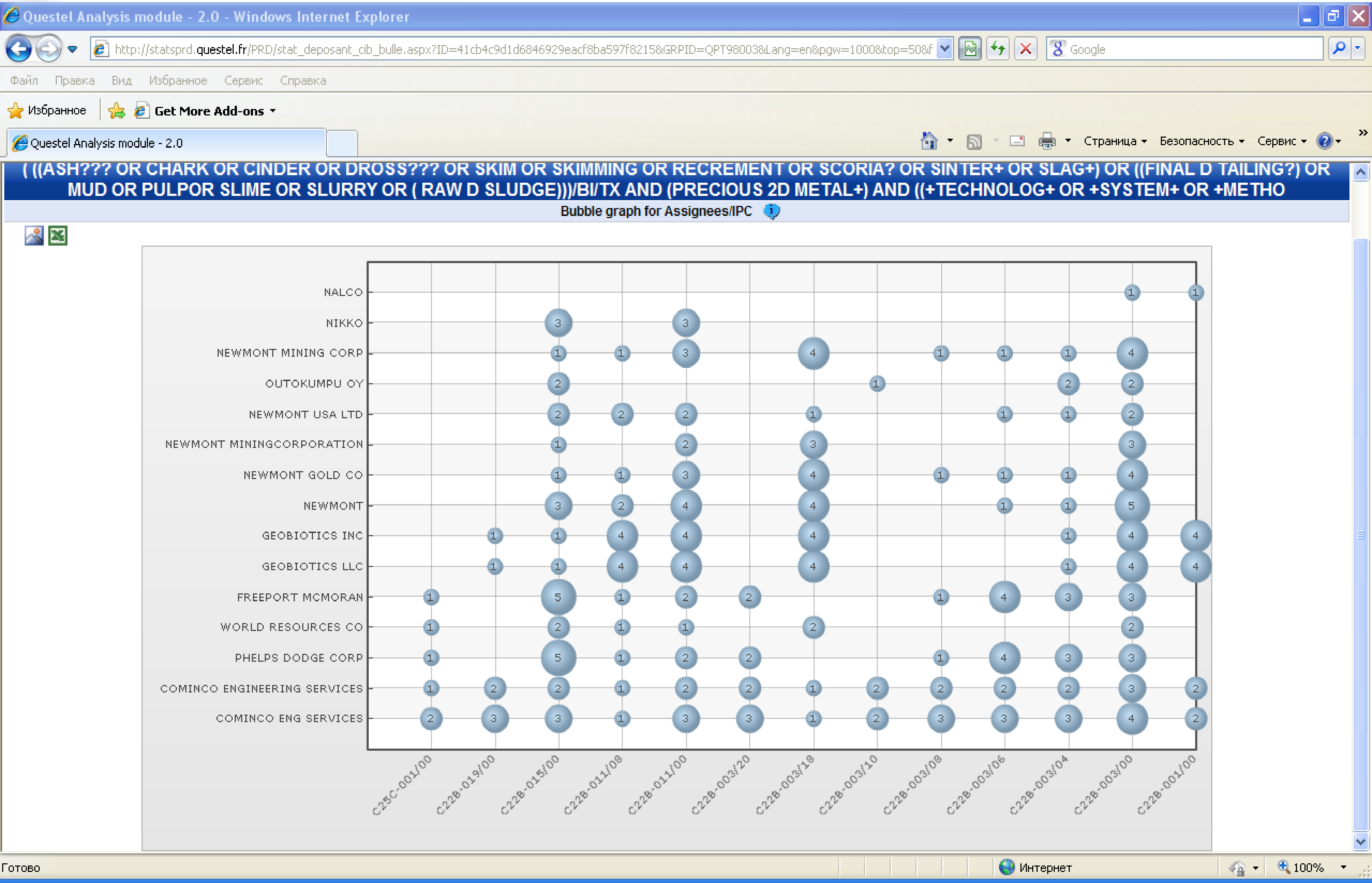


«Технология извлечения драгоценных металлов из продуктов переработки медных и медно-цинковых руд» Связи патентной кооперации и совместных разработок



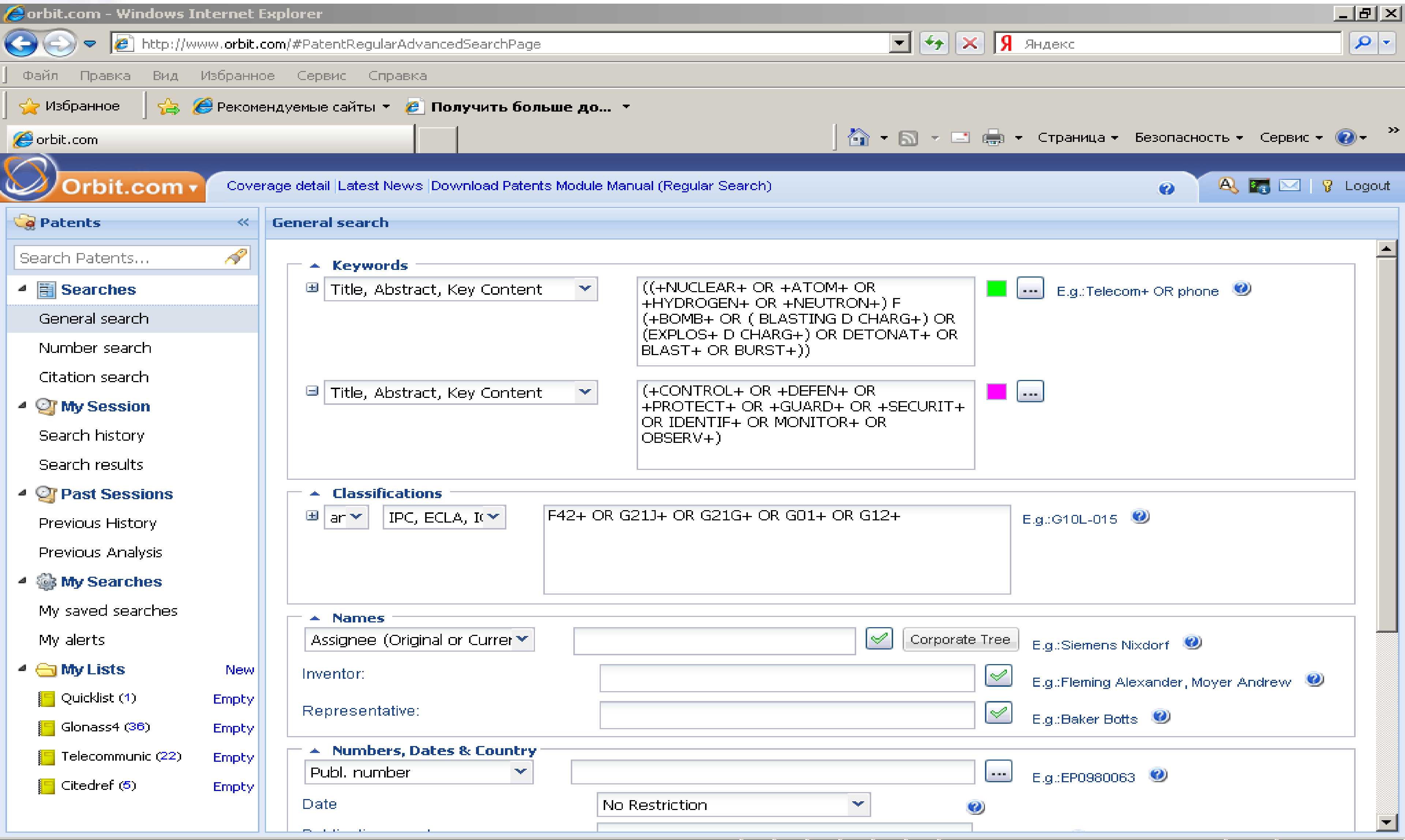
«Технологии извлечения драгоценных металлов из продуктов переработки медных и медно-цинковых руд»

Количество патентов по патентообладателям и рубрикам изобретений

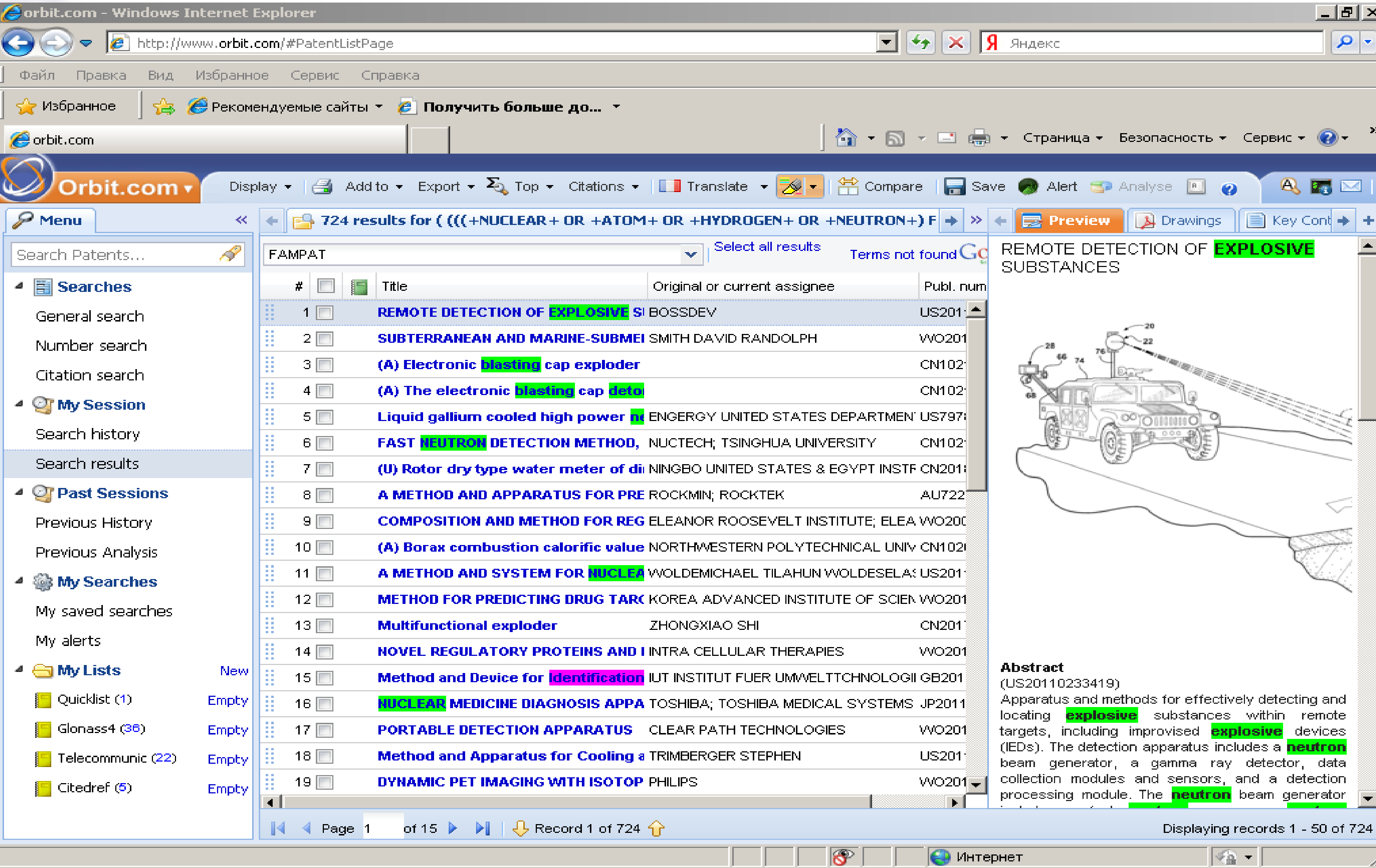


«Ядерные взрывы и средства контроля» **OR, AND** логические операторы, **W**, **F**, **D** – операторы контекстной близости **+** усечение: левое – (любое начало термина) или правое (любое окончание термина).

Поисковый запрос: ((+NUCLEAR+ **OR** +ATOM+ **OR** +HYDROGEN+ **OR** +NEUTRON+) **F** (+BOMB+ **OR** (BLASTING **D** CHARG+) **OR** (EXPLOS+ **D** CHARG+) **OR** DETONAT+ **OR.** BLAST+ **OR** BURST+)) **AND** (+CONTROL+ **OR** +DEFEN+ **OR** +PROTECT+ **OR** +GUARD+ **OR** +SECURIT+**OR** IDENTIF+ **OR** MONITOR+ **OR** OBSERV+) **AND** ((F42+ **OR** G01+ **OR** G12+ **OR** G21+)/IC **OR** (F42+ **OR** G21+ **OR** G01+ **OR** G12+)/EC

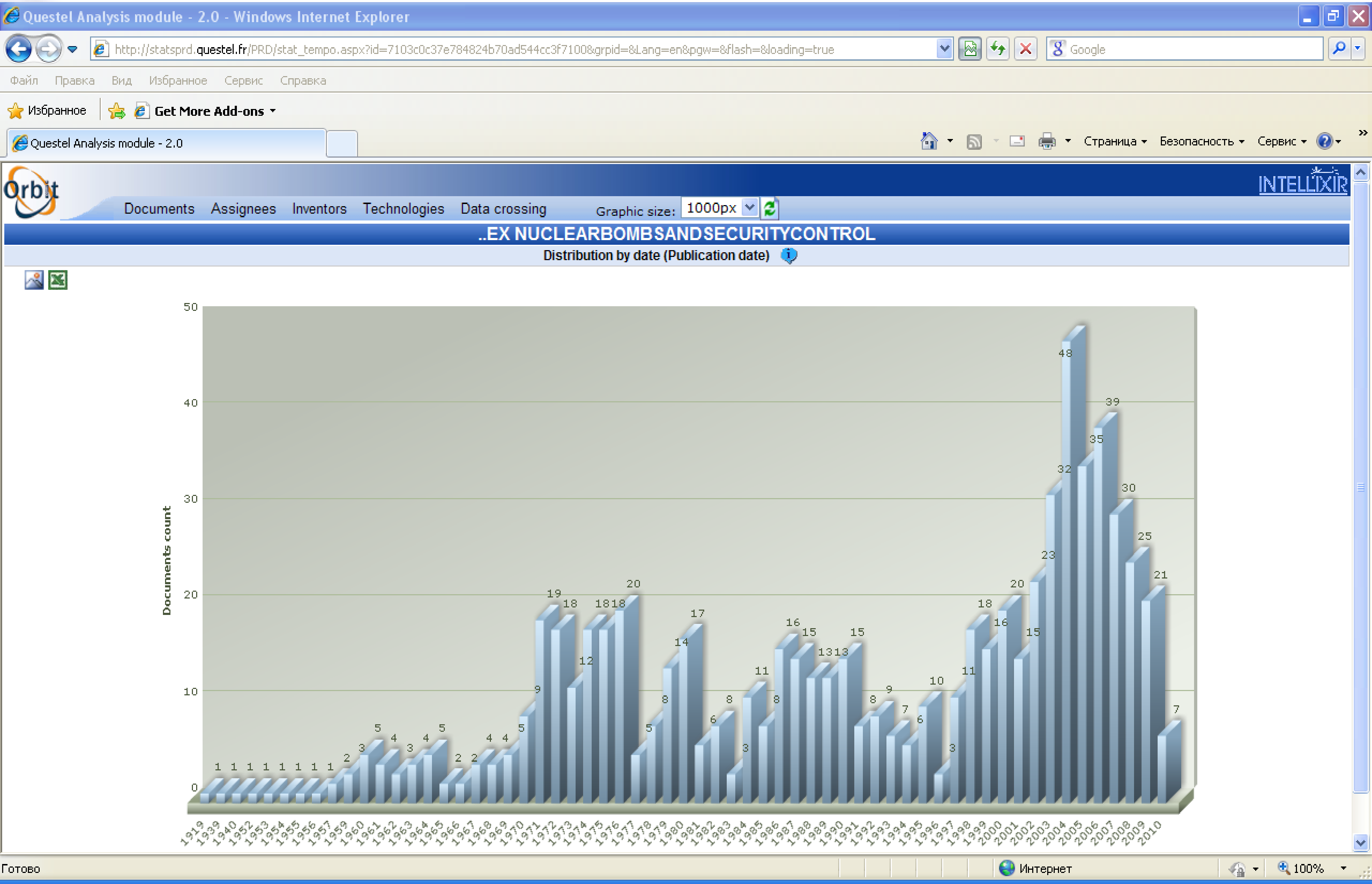


«Ядерные взрывы и средства контроля» Критериям поиска удовлетворяет свыше 700 документов. Это число можно сократить в ходе уточнения результатов. Для облегчения идентификации релевантных документов отображается главный рисунок

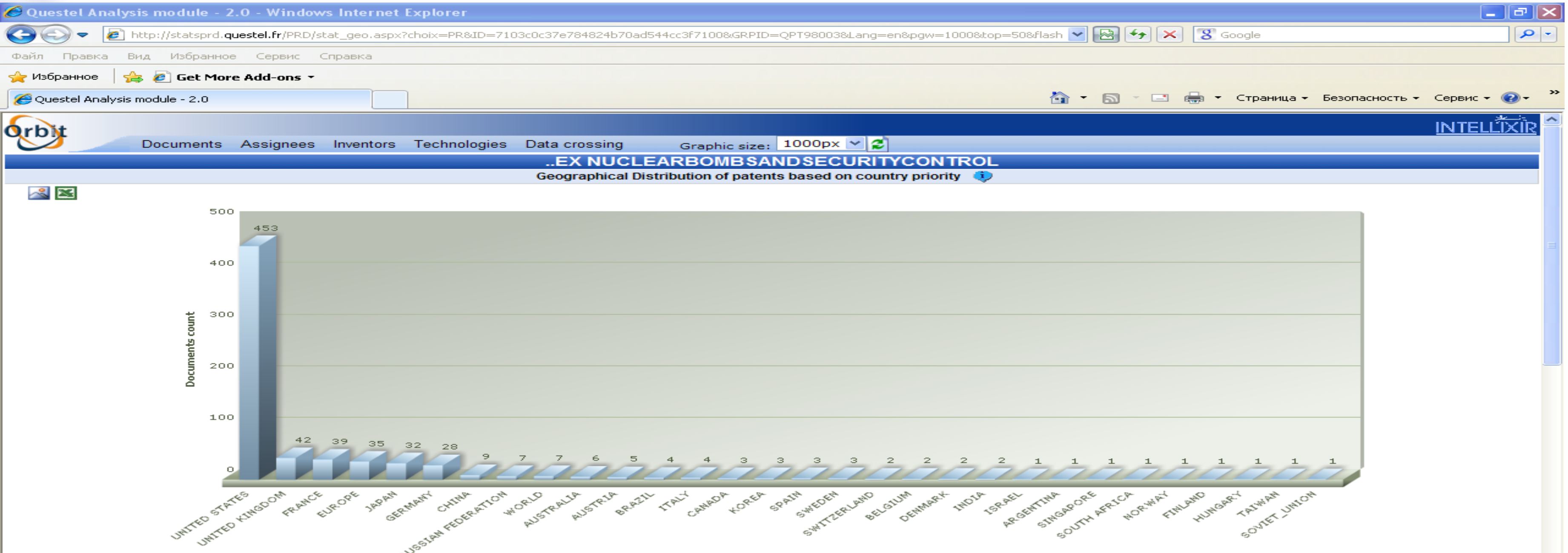


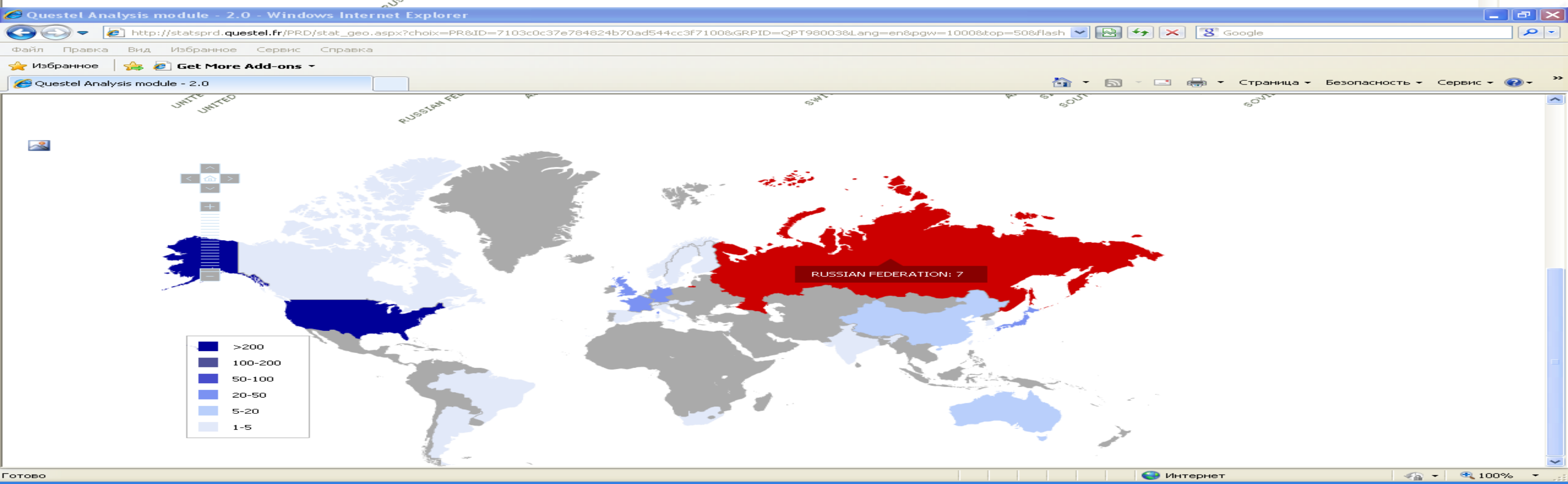
«Ядерные взрывы и средства контроля»

Распределение патентов с 1919 г. по данной тематике и классам F42, G01, G12, G21G, G21J

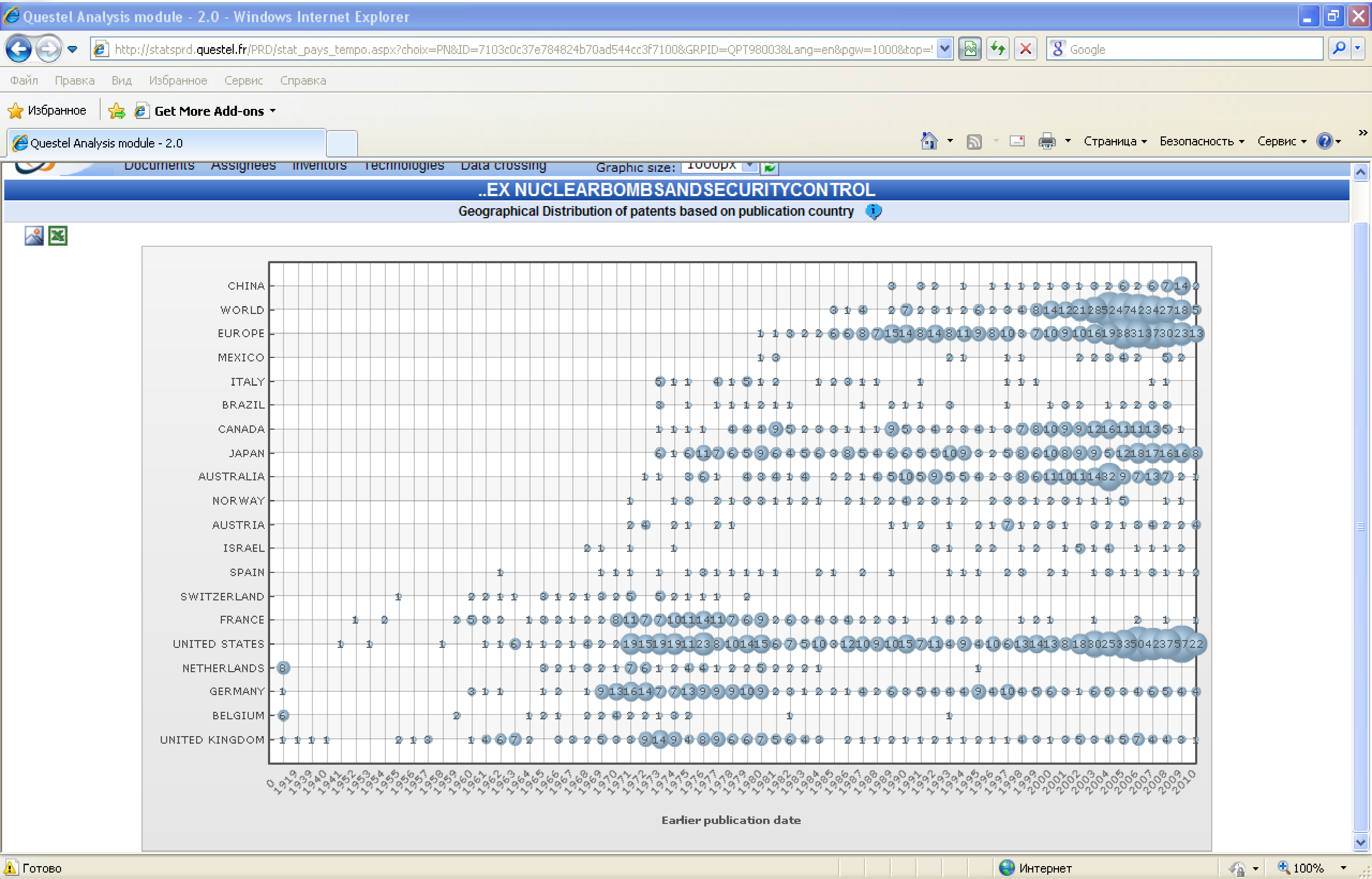


«Ядерные взрывы и средства контроля» Распределение патентов по странам: США-453 патента, Великобритания-42, Франция-39, Япония -32. Германия 28, Китай-9, Россия -7, Советский Союз-1

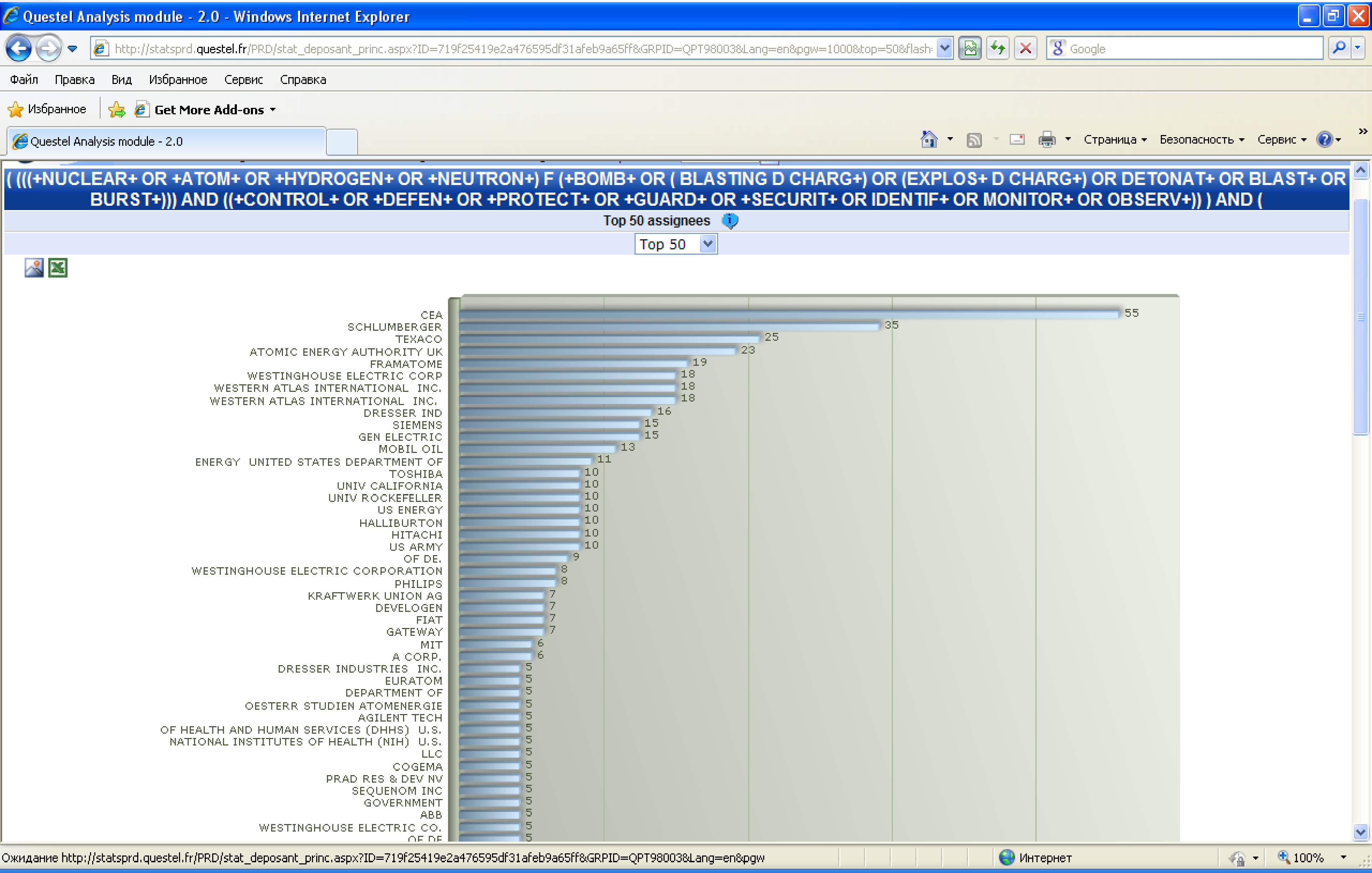




«Ядерные взрывы и средства контроля» Распределение патентов по странам и годам: **США**- 2008 -37, 2009 -57, 2010-22 патента; **Австралия** - 2008 -7, 2009 -2, 2010-2, **Япония** - 2008 -16, 2009 -16, 2010-8, **Китай**- 2008 -7, 2009 -14, 2010-2 патента, **Европейские -** 2008 -30, 2009 -23, 2010-12

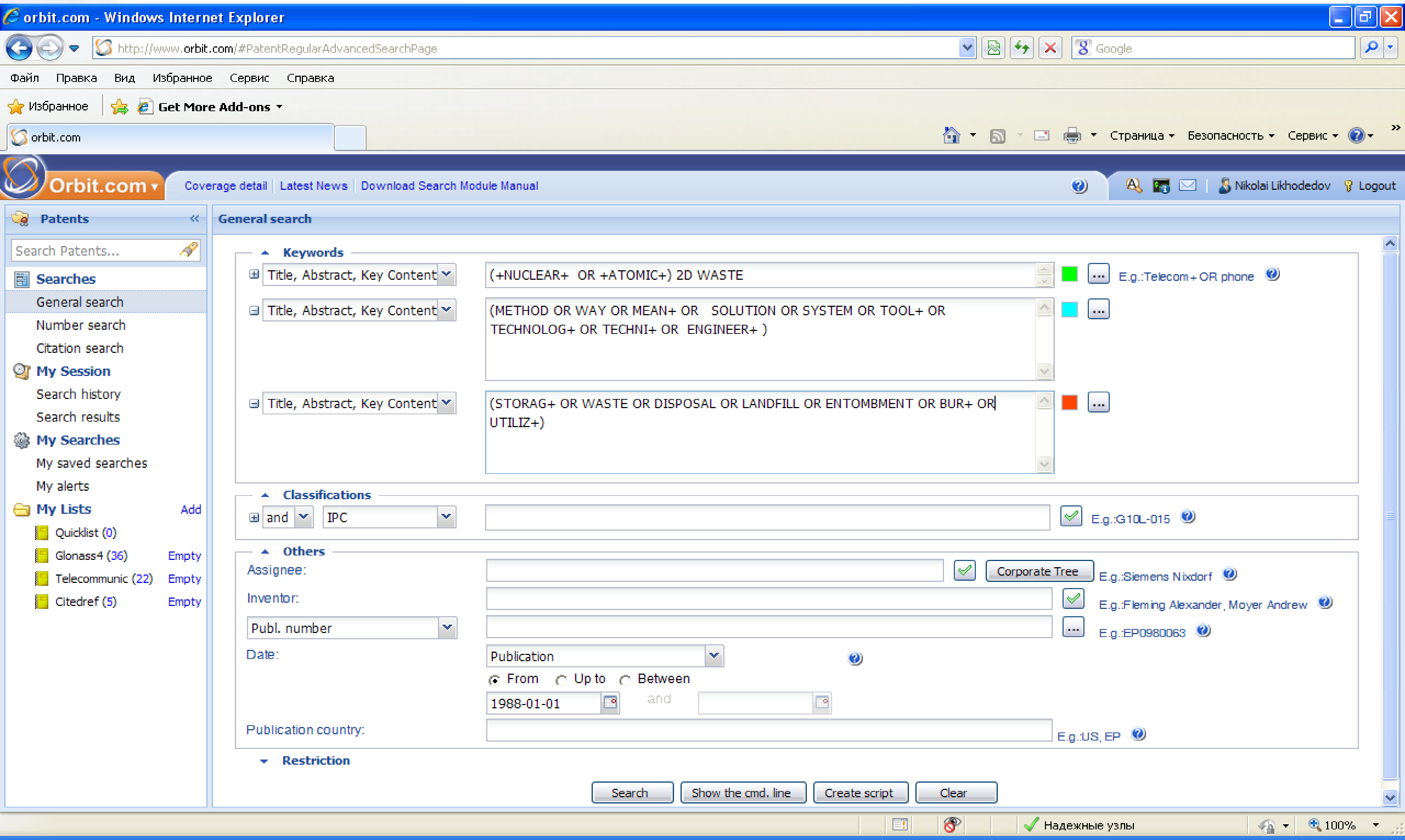


«Ядерные взрывы и средства контроля» Распределение патентов по фирмам



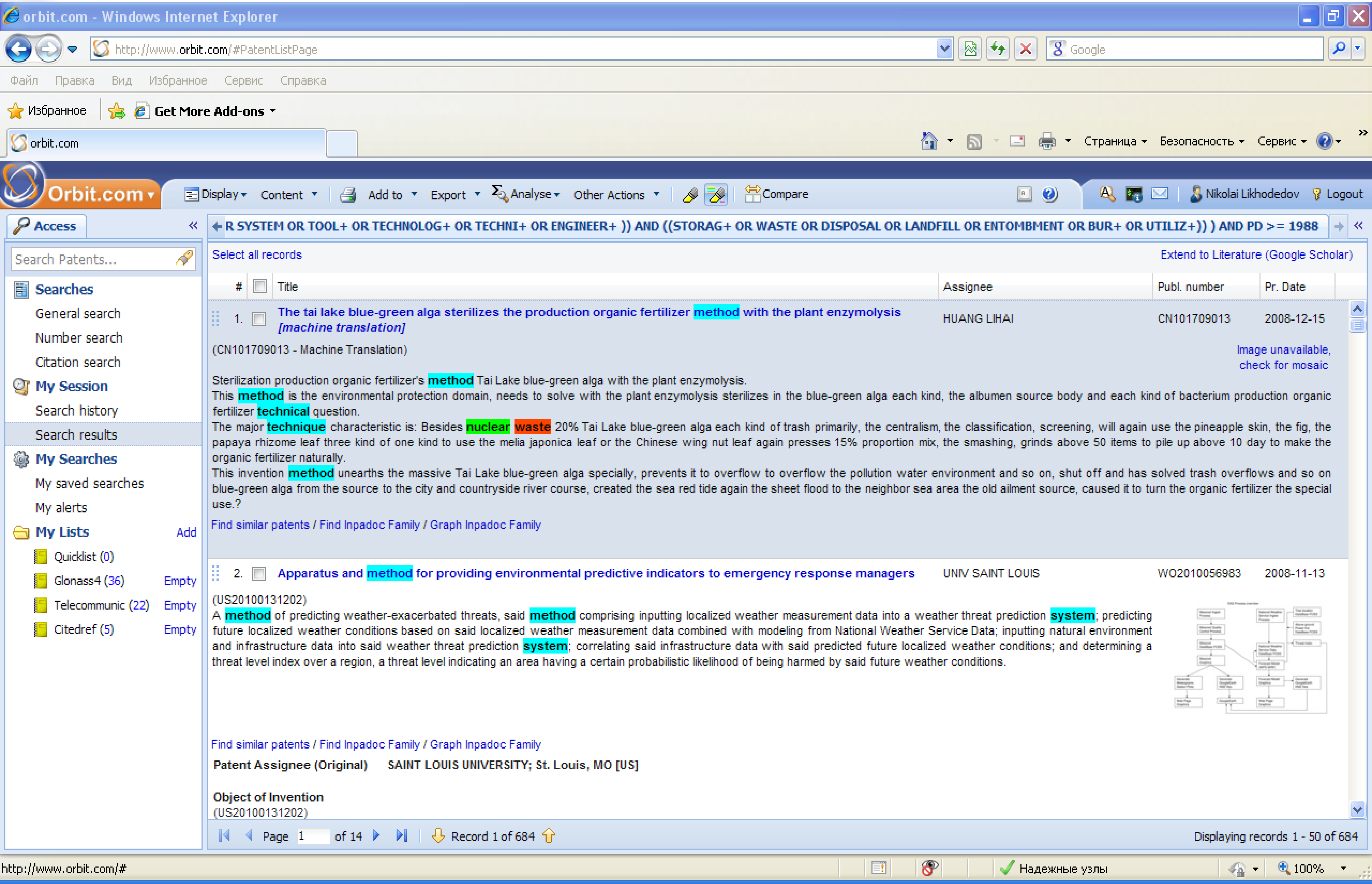
«Переработка и захоронение ядерных отходов » **OR,AND** логические операторы, **W**, **D** операторы контекстной близости + усечение: левое – (любое начало термина) или правое (любое окончание).

(NUCLEAR+ **OR** ATOMIC+) **2D** WAST+) **AND** (METHOD+ **OR** WAY **OR** MEAN+ **OR** SYSTEM **OR** TOOL+ **OR** ENGINEER+ **OR** TECHNOLOG+ **OR** TECHNI+) **AND** (STORAG+ **OR** WASTE **OR** DISPOSAL **OR** LANDFILL **OR** ENTOMBMENT **OR** BUR+ **OR** UTILIZ+) временной интервал с 1988 года по настоящее время

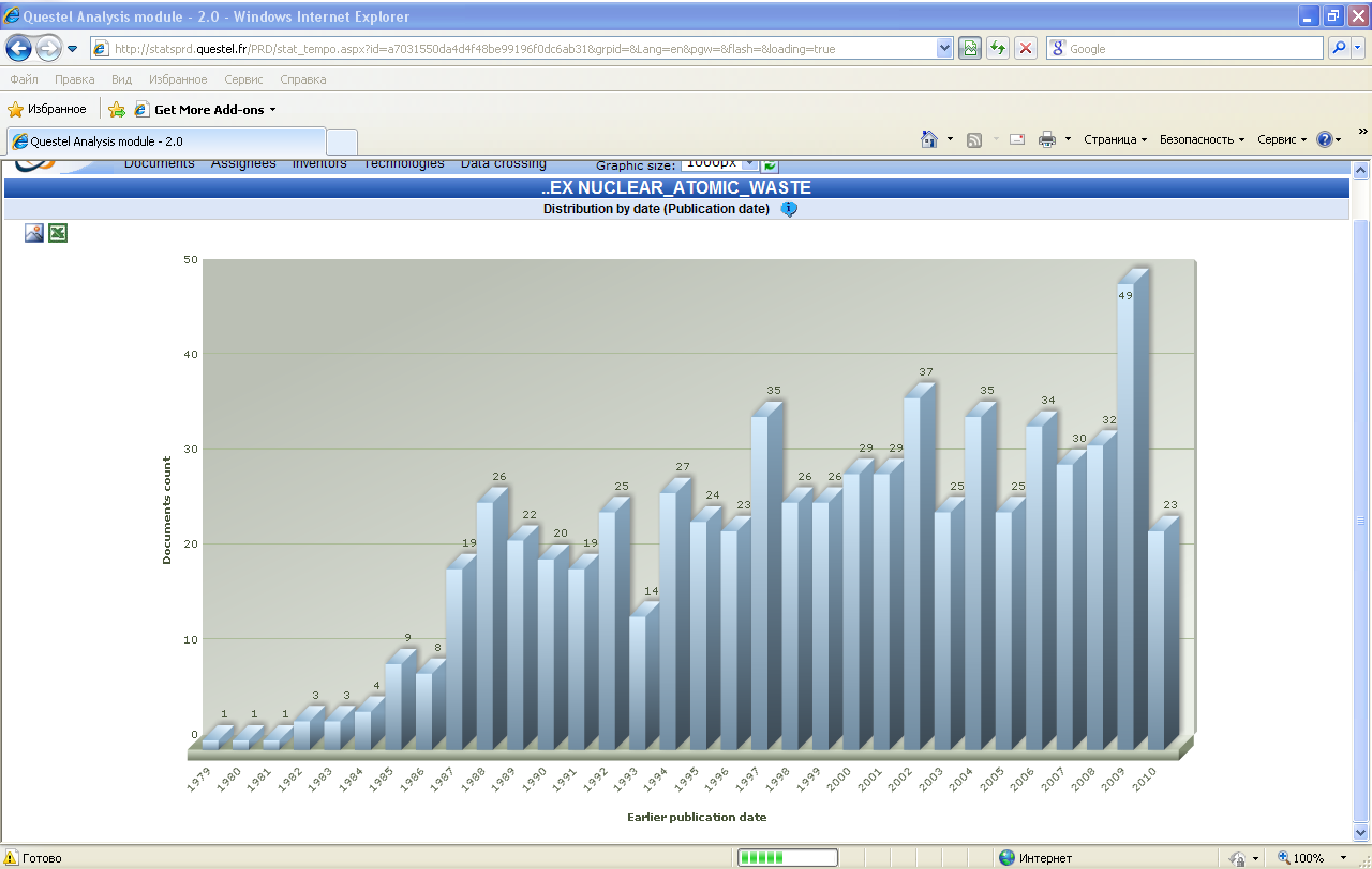


«Переработка и захоронение ядерных отходов»

Критериям поиска удовлетворяет 684 документа. Это число можно сократить в ходе уточнения результатов. Ключевые слова выделяются цветом.

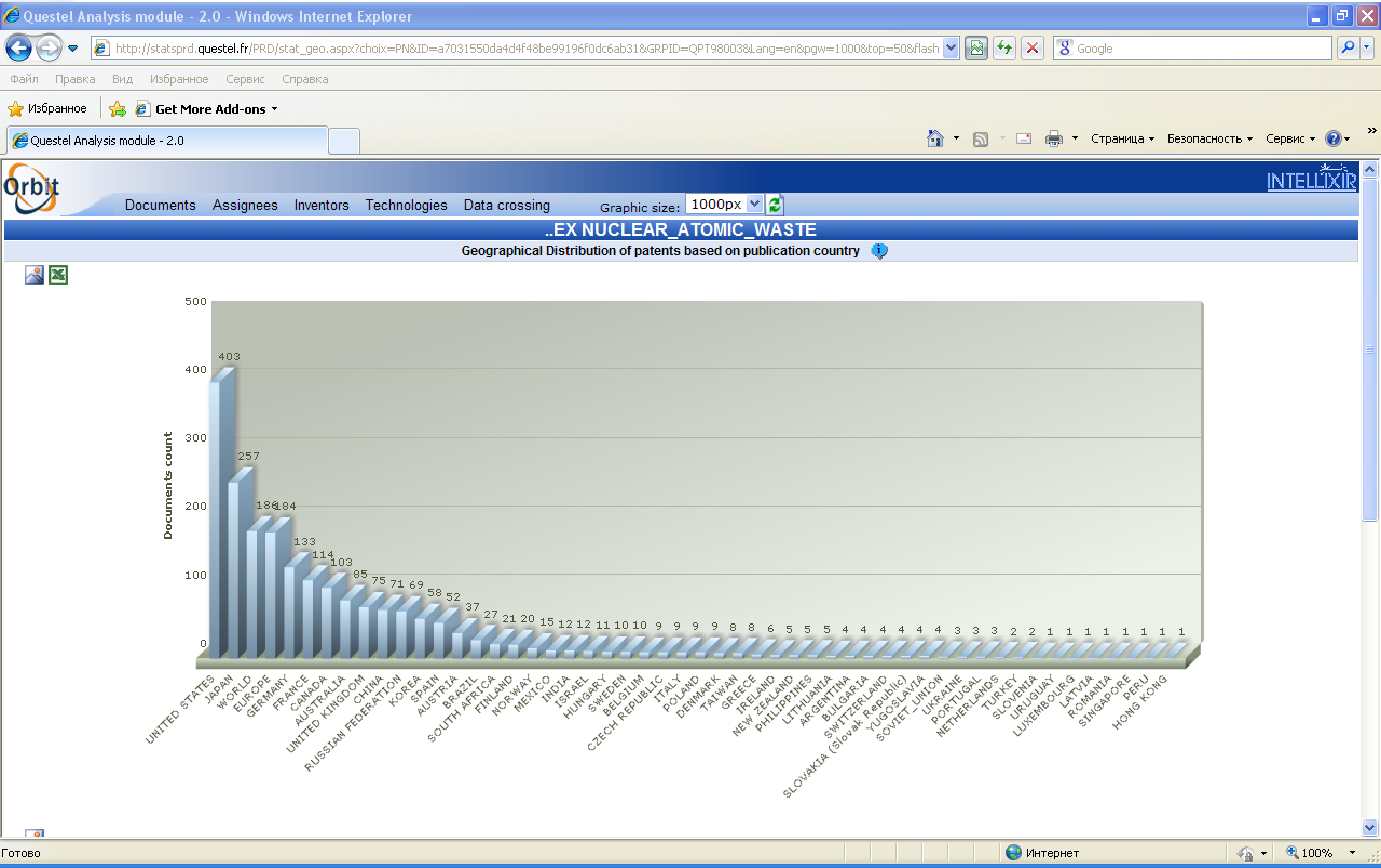


«Переработка и захоронение ядерных отходов»
Распределение патентов по годам с 1979 года



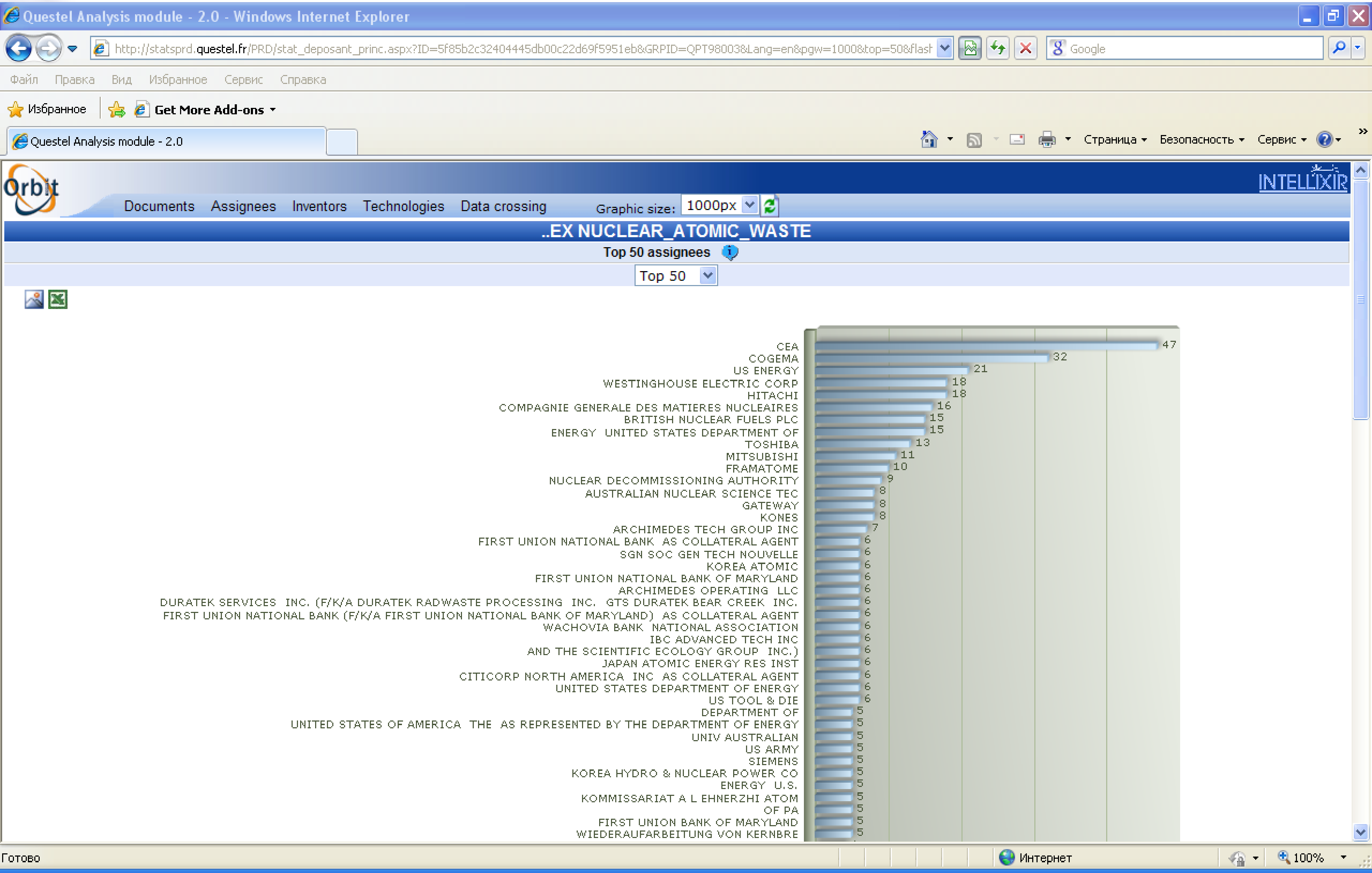
«Переработка и захоронение ядерных отходов»

США-403 патента, Япония-257, Мировые патенты-186, Германия - 133, Франция -114, Австралия-85, Китай -81, Россия-69, Корея-58



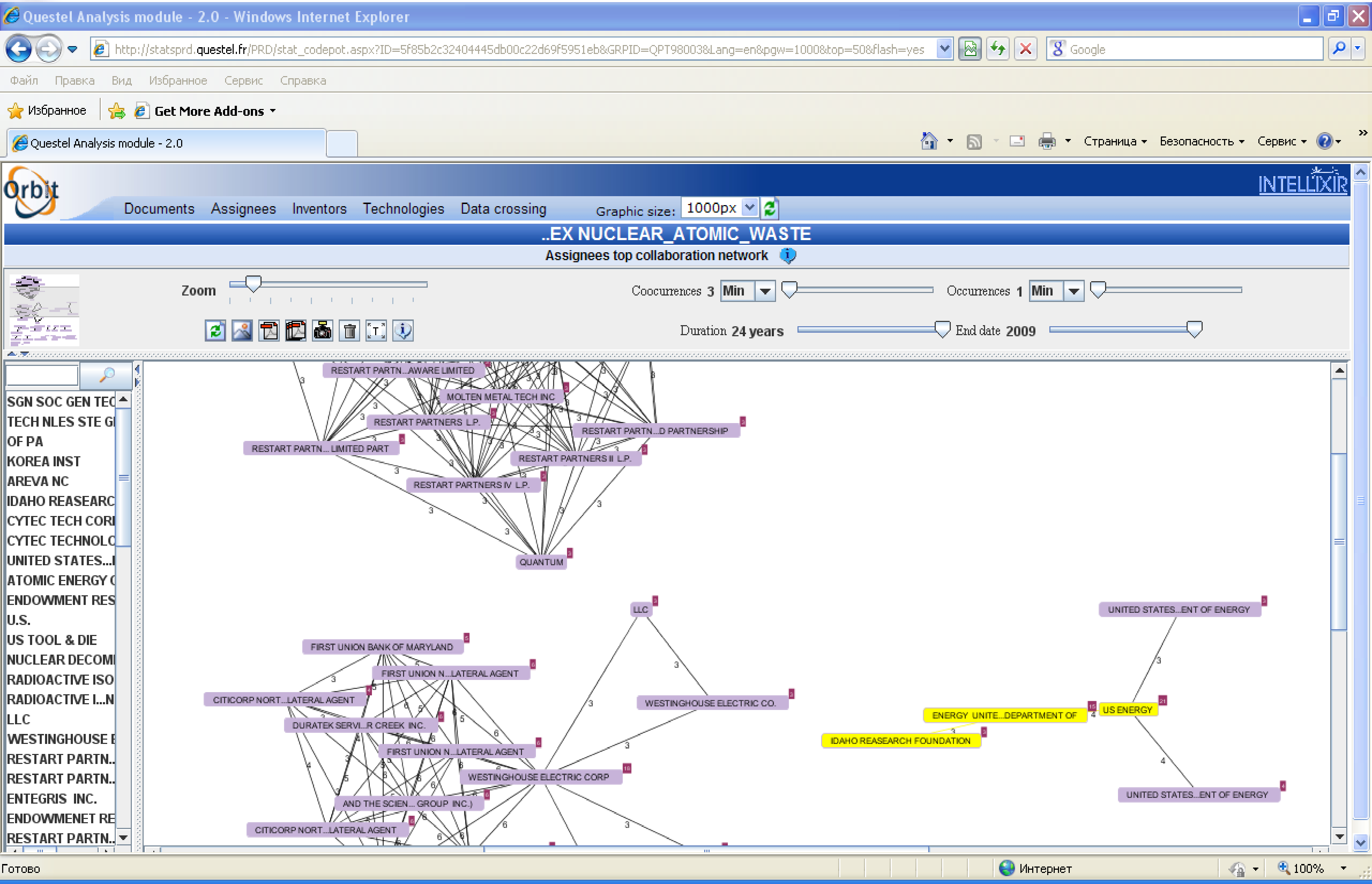
«Переработка и захоронение ядерных отходов»

Распределение патентов по наиболее активно патентующим компаниям

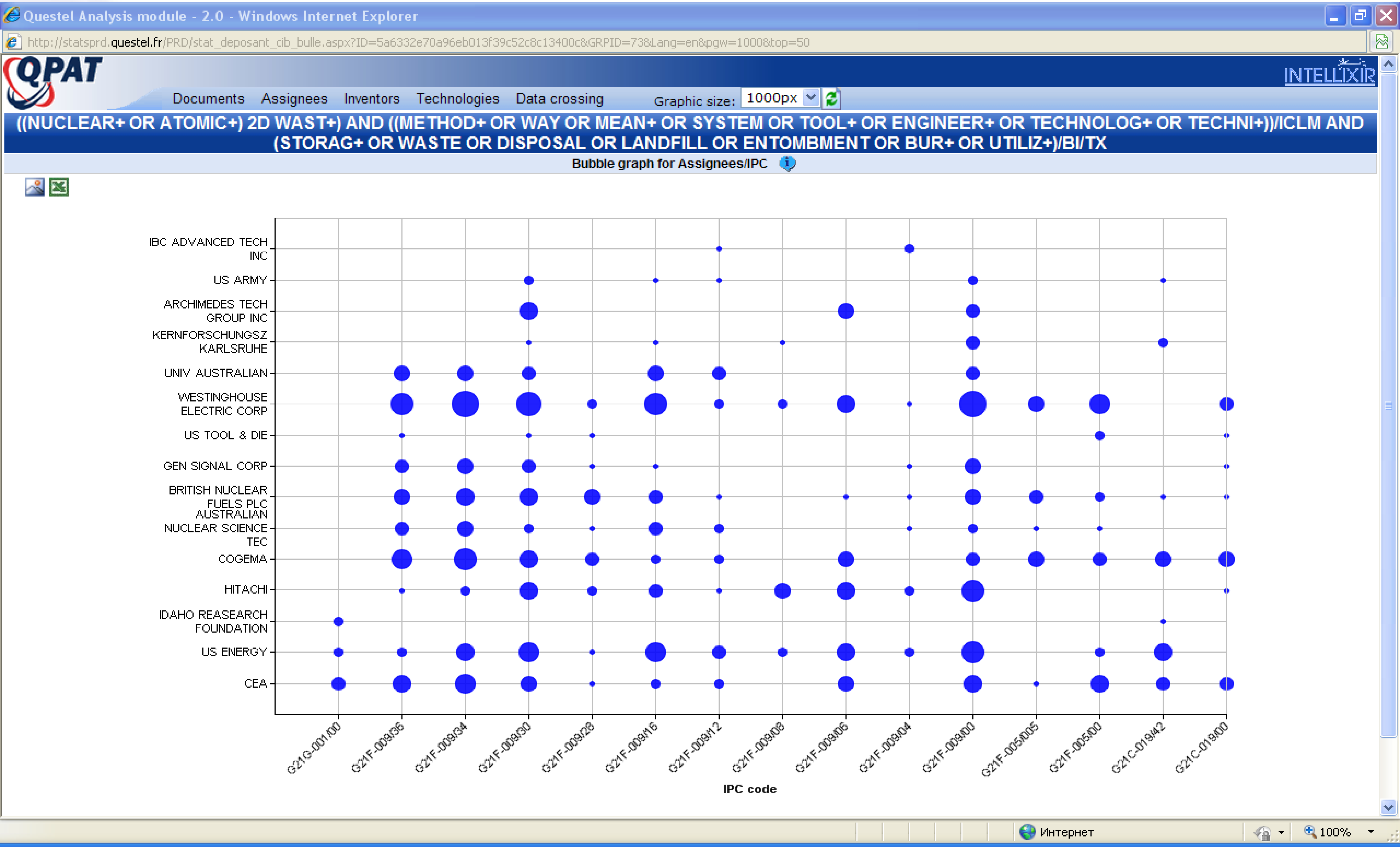


«Переработки и захоронения ядерных отходов»

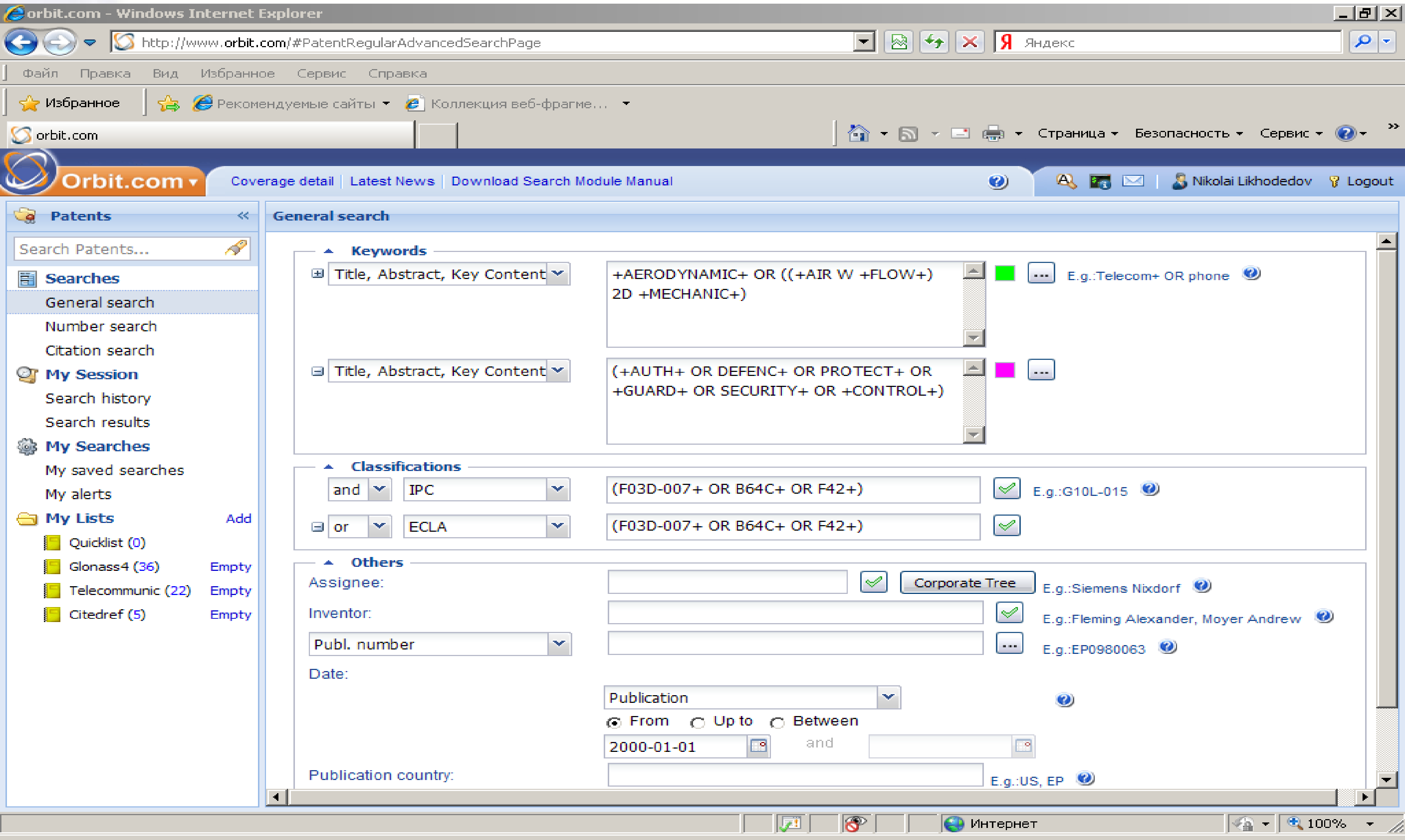
Связи патентной кооперации и совместных разработок



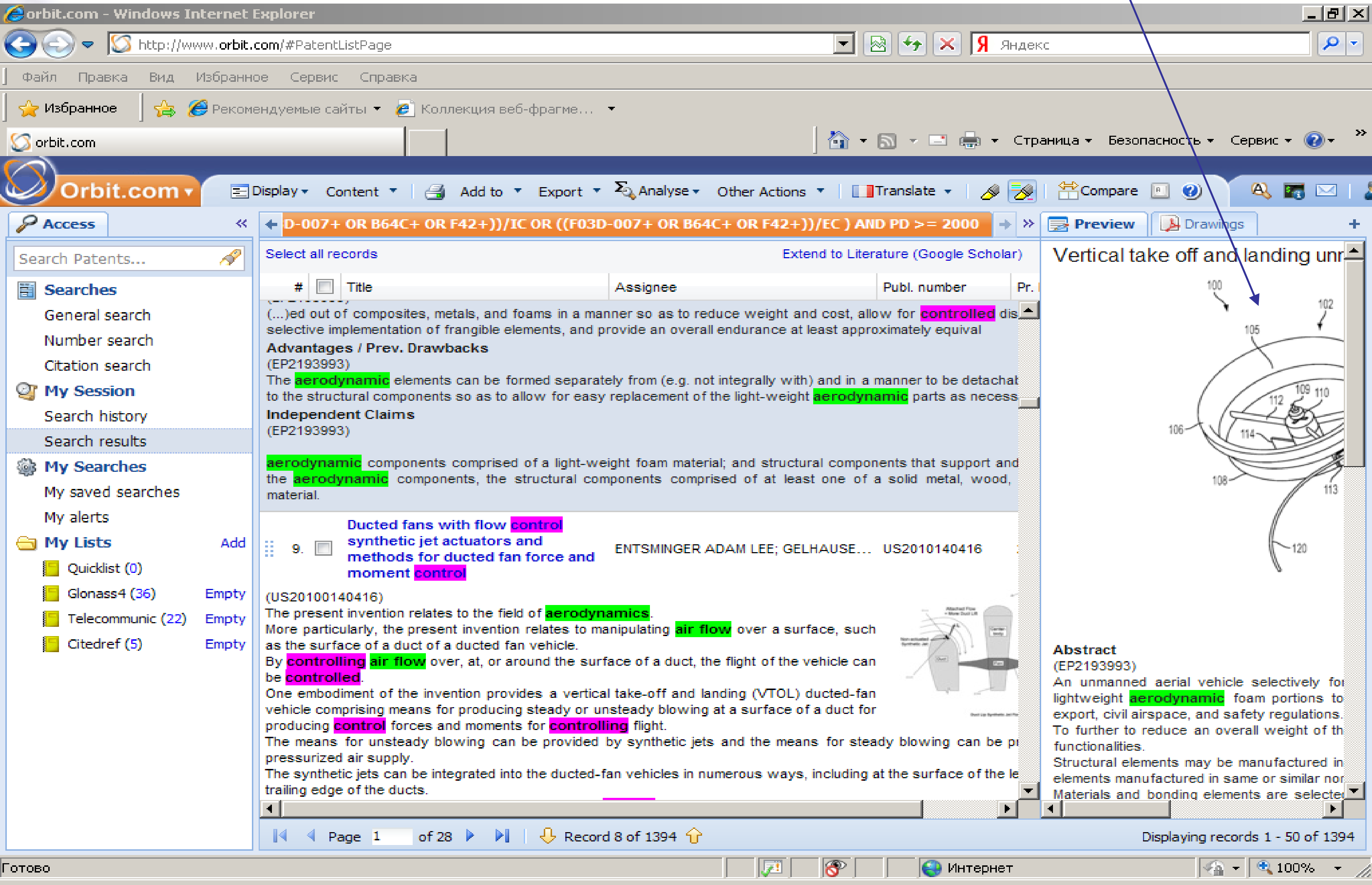
«Переработка и захоронение ядерных отходов» Распределение патентов по фирмам и классам изобретений с 1988 г. по 30 октября 2009 г. Например у компании **US ENERGY** по подгруппе **G21F -009/00** – 9 патентов, а у компании COGEMA по подгруппе G21C-019/00-4



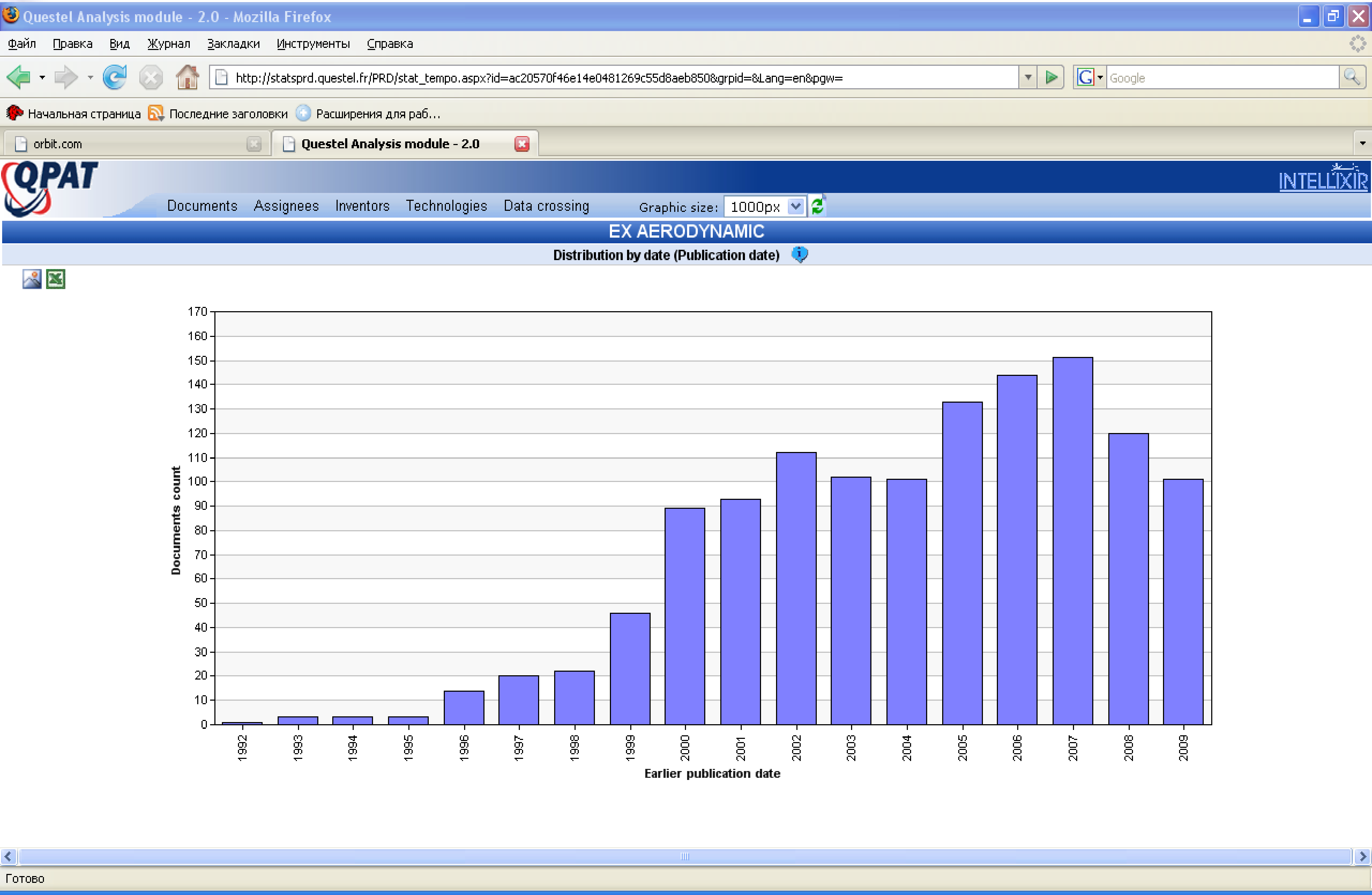
«Аэродинамика и системы контроля» : **OR, AND** логические операторы, **W, D** – операторы контекстной близости, + усечение: левое – (любое начало термина) или правое + (любое окончание термина):
Поисковый запрос:+AERODYNAMIC+ **OR** ((+AIR **W** +FLOW) **2D** +MECHANIC+) **AND** (+AUTH+ OR DEFENC+ **OR** PROTECT+ **OR** +GUARD+ **OR** SECURITY+ **OR** +CONTROL+) **AND** F03D-007/+ **OR** B64C+ **OR** F42+ (по IPC и ECLA). Временной интервал с 1/1/ 2000 по 28/06/2010 г.



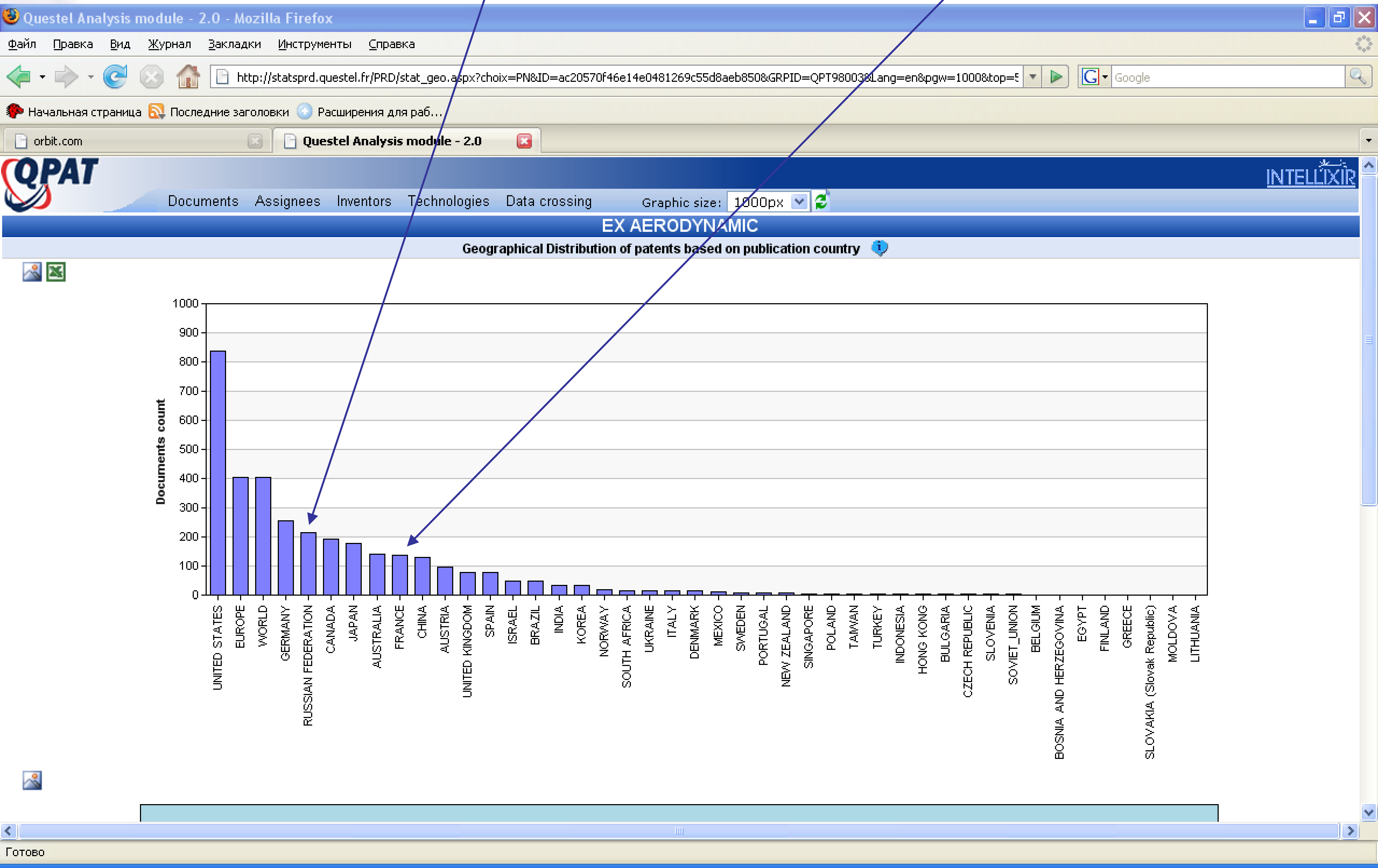
Критериям поиска удовлетворяет 1394 документа, их число может быть сокращено в ходе уточнения результатов. Ключевые слова выделяются цветом. Для облегчения идентификации релевантных документов отображается главный рисунок



«Аэродинамика и системы контроля» Распределение патентов с 1992 года по данной тематике, классам, подклассам F03D, B64C, F42+ и выше указанным наборам ключевых слов



«Аэродинамика и системы контроля» Распределение патентов по данной тематике, подклассам F03D, B64C, F42 за последние 9 лет, и выше указанным наборам ключевых слов. США-838 патентов, Германия - 256, Россия-213, Канада-191,Япония-177, Франция-136, Китай-128



«Аэродинамика и системы контроля» Распределение патентов по фирмам для данной тематики и подклассам F03D, B64C, F42 за последние 10 лет

Questel Analysis module - 2.0 - Mozilla Firefox

http://statsprd.questel.fr/PRD/stat_deposant_princ.aspx?ID=ac20570f46e14e0481269c55d8aeb850&GRPID=QPT98003&Lang=en&pgw=1000&top=

QPAT

Documents Assignees Inventors Technologies Data crossing Graphic size: 1000px

EX AERODYNAMIC

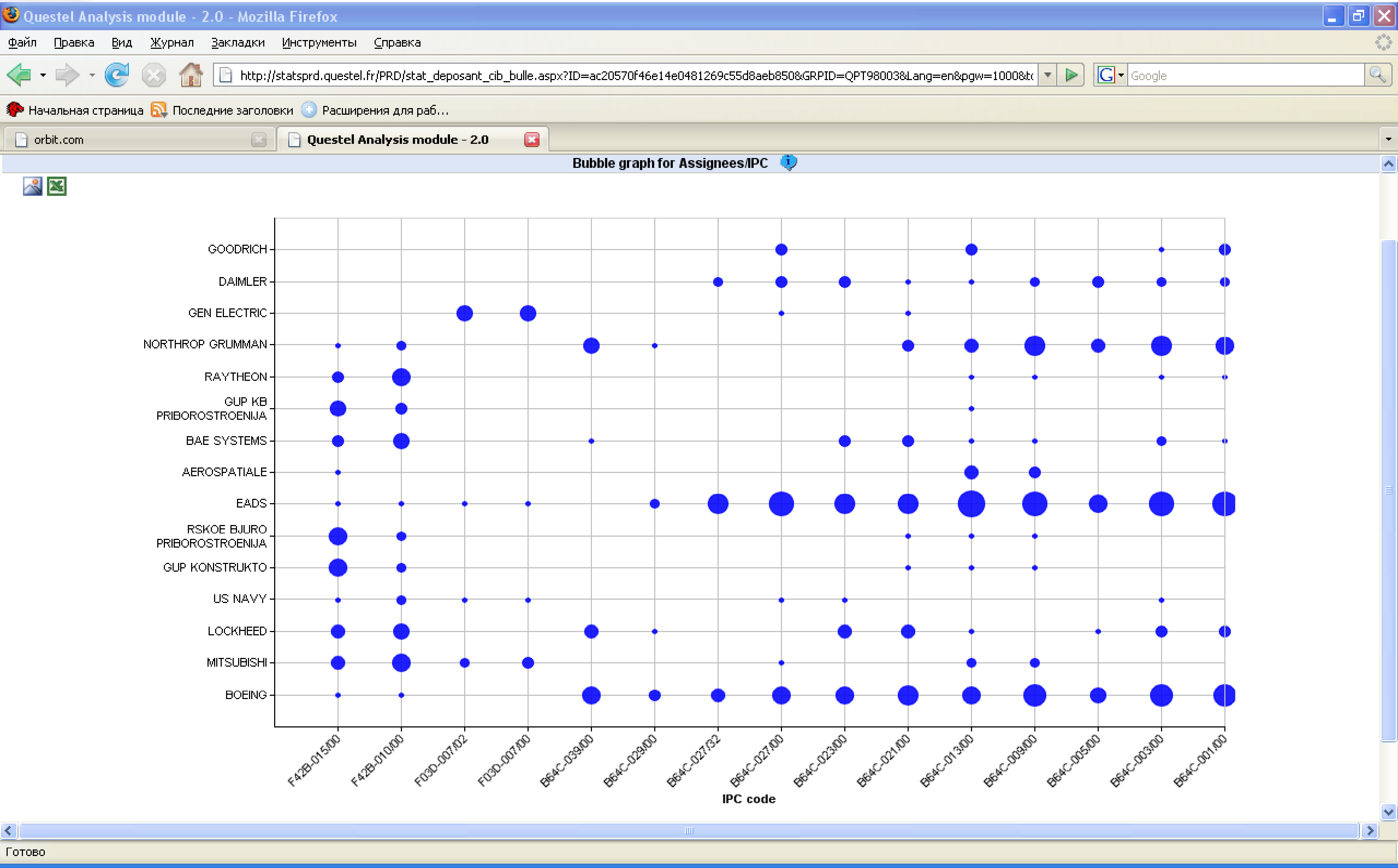
Top 50 assignees

Top 50

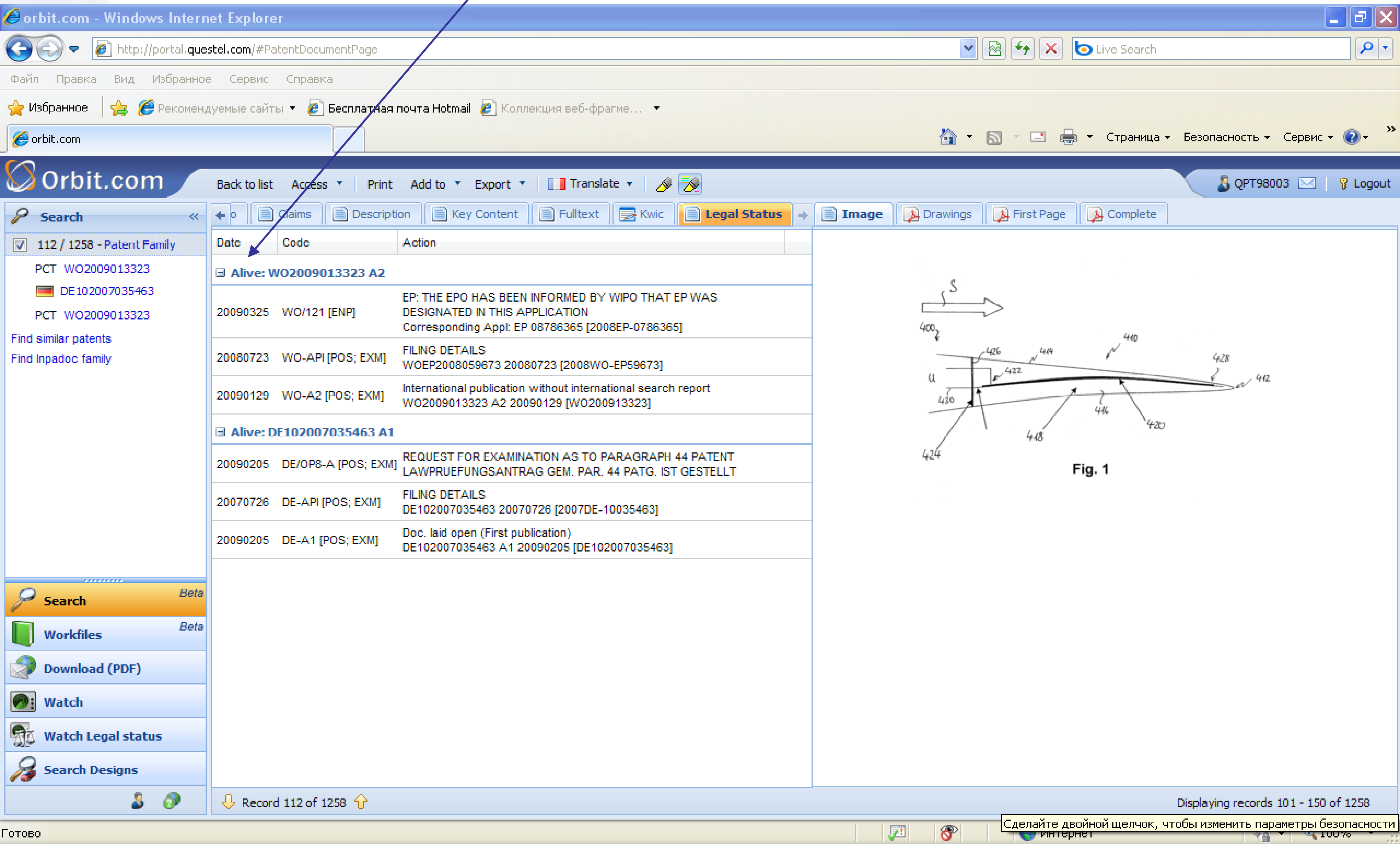
Assignee	Documents count
EADS	154
BOEING	94
LOCKHEED	33
NORTHROP GRUMMAN	28
MITSUBISHI	20
BAE SYSTEMS	18
RAYTHEON	15
GEN ELECTRIC	11
GUP KONSTRUKTO	10
RSKOE BJURO PRIBOROSTROENIJA	10
GUP KB PRIBOROSTROENIJA	10
AEROSPATIALE	10
GOODRICH	9
US NAVY	9
DAIMLER	9
SIKORSKY	9
TEXTRON	9
MC DONNELL DOUGLAS	8
UNITED TECHNOLOGIES	8
US ARMY	8
NASA	7
SUPERSONIC AEROSPACE INTERNATI	6
GAMESA INNOVATION & TECH SL	6
HONEYWELL	5
SEARETE LLC	5
BOFORS	5

Готово

«Аэродинамика и системы контроля» Распределение патентов по фирмам и классам изобретений с 2000 г. по 28 июня 2010 г. Например, у компании EADS – 44 патента по подгруппе B64C-013/00, а у RAYTHEON – 12 по группе F24B-01

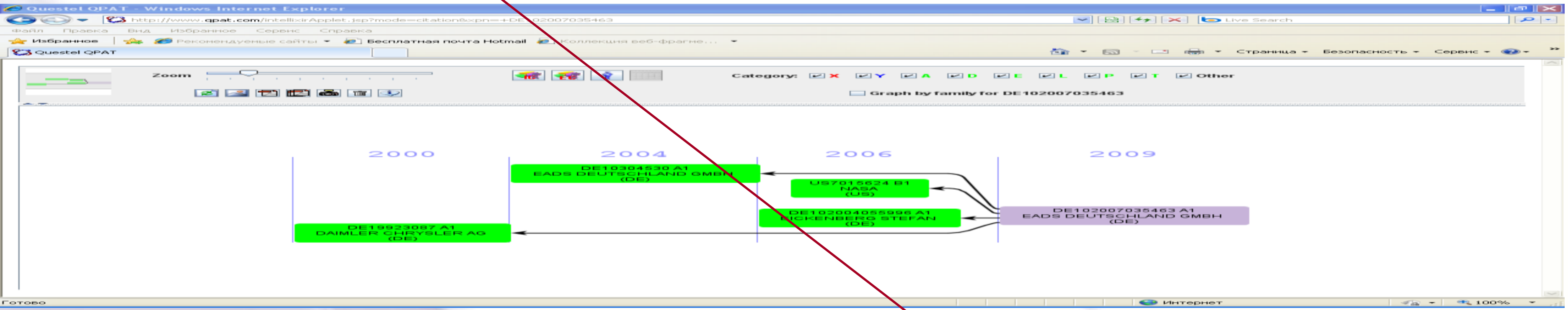


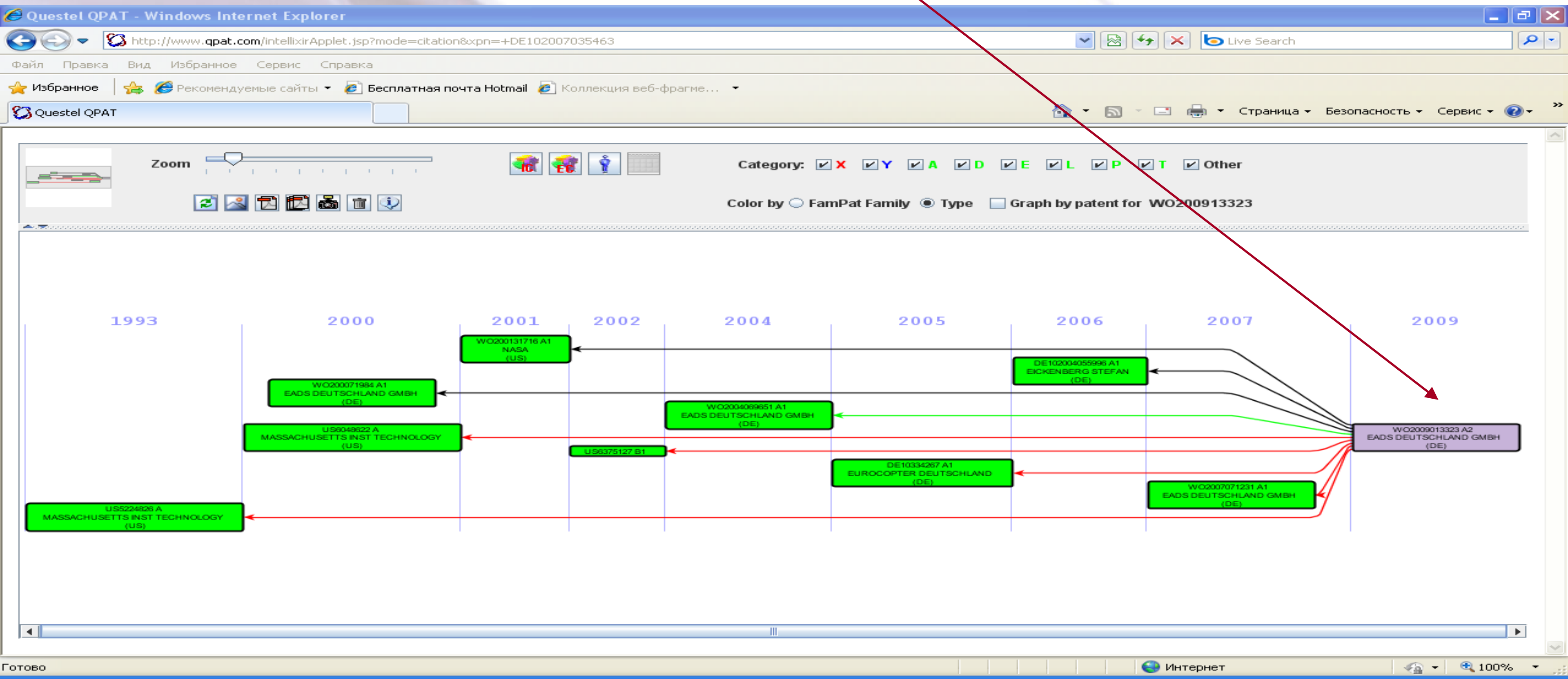
«Аэродинамика и системы контроля» Юридический статус патента WO200913323. Видно, что патент действующий



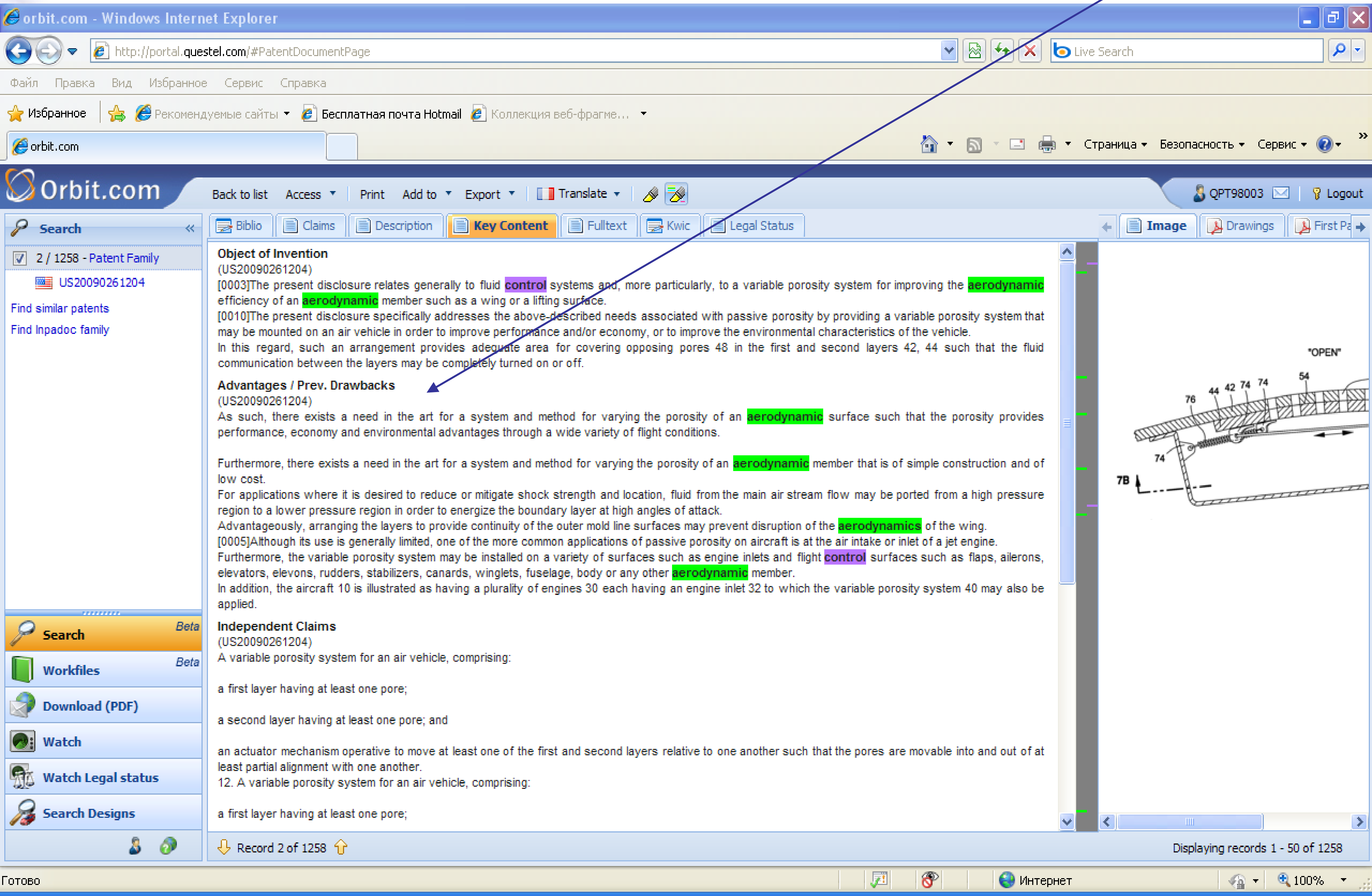
Date	Code	Action
Alive: WO2009013323 A2		
20090325	WO/121 [ENP]	EP: THE EPO HAS BEEN INFORMED BY WIPO THAT EP WAS DESIGNATED IN THIS APPLICATION Corresponding Appl: EP 08786365 [2008EP-0786365]
20080723	WO-API [POS; EXM]	FILING DETAILS WOEP2008059673 20080723 [2008WO-EP59673]
20090129	WO-A2 [POS; EXM]	International publication without international search report WO2009013323 A2 20090129 [WO2009013323]
Alive: DE102007035463 A1		
20090205	DE/OP8-A [POS; EXM]	REQUEST FOR EXAMINATION AS TO PARAGRAPH 44 PATENT LAWPRUEFUNGSANTRAG GEM. PAR. 44 PATG. IST GESTELLT
20070726	DE-API [POS; EXM]	FILING DETAILS DE102007035463 20070726 [2007DE-10035463]
20090205	DE-A1 [POS; EXM]	Doc. laid open (First publication) DE102007035463 A1 20090205 [DE102007035463]

«Аэродинамика и системы контроля» Отчет о цитировании патента WO200913323 компании EADS. Ниже отчет цитирования с учетом патентов аналогов

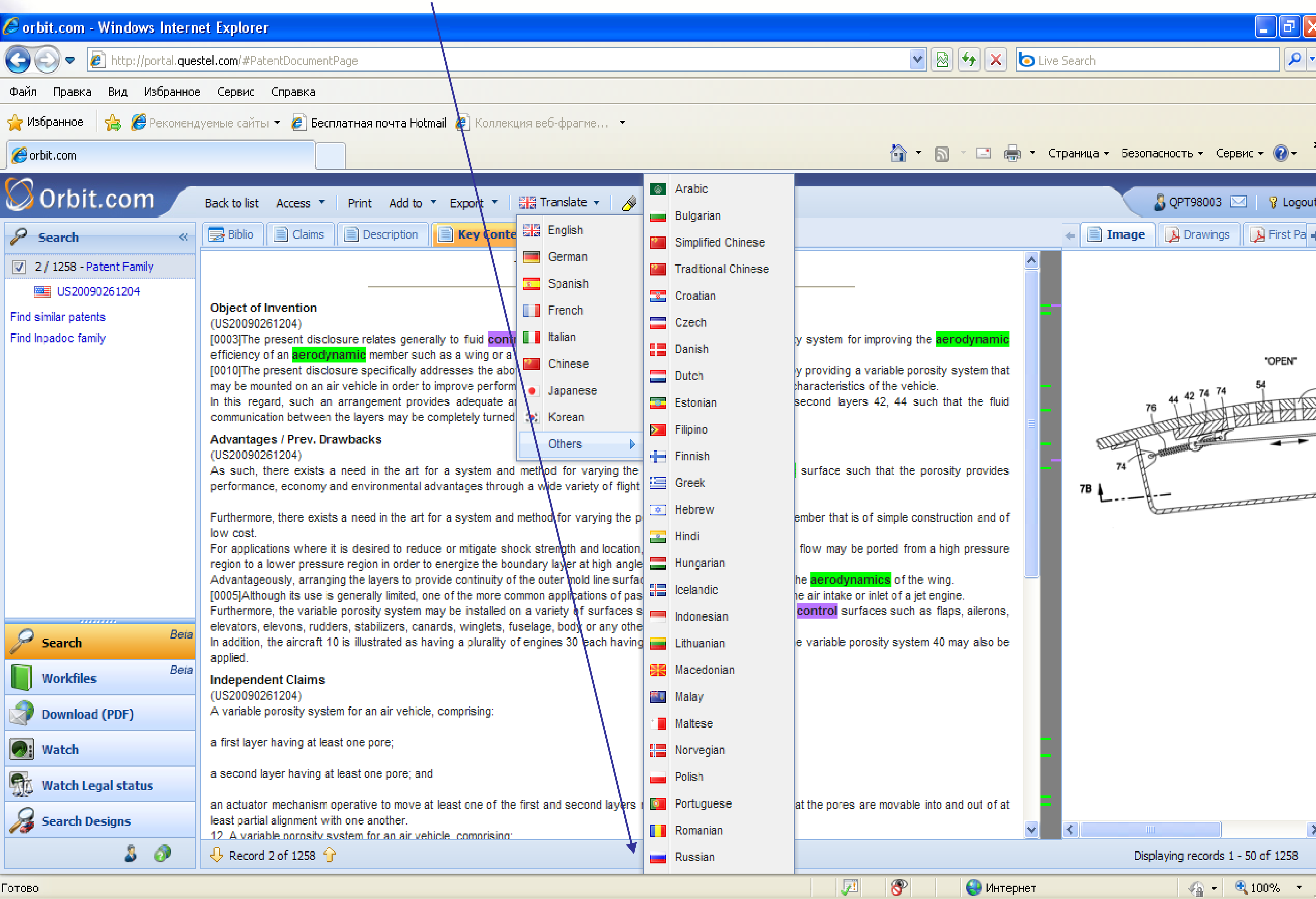




«Аэродинамика и системы контроля» Семантический анализ текстов представляет в кратком виде суть и формулу изобретения, преимущества данного технического решения, недостатки предыдущих решений

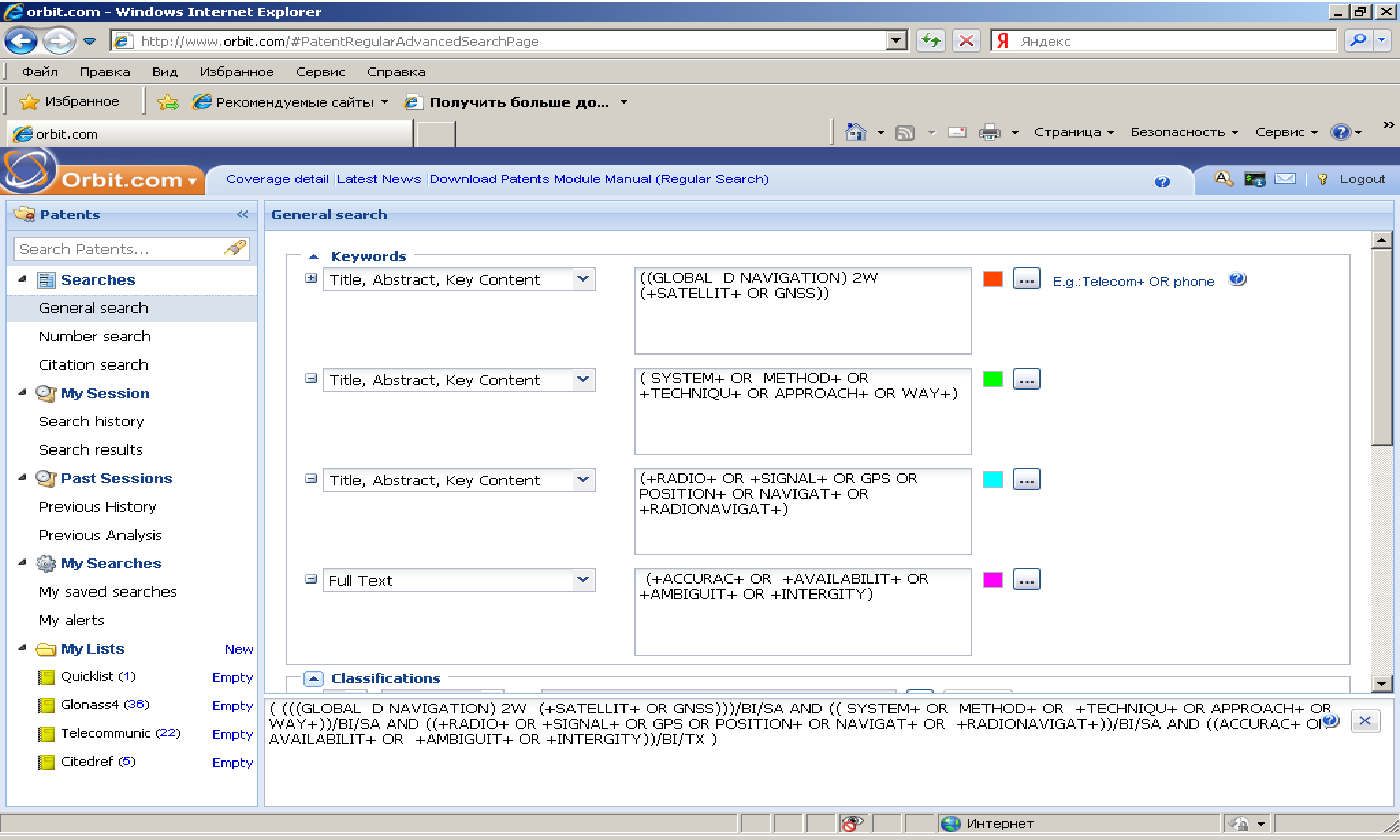


«Аэродинамика и системы контроля» Показана возможность перевода на любой из 30 языков, в том числе на **русский**, китайский, японский, корейский, хинди, иврит и др.



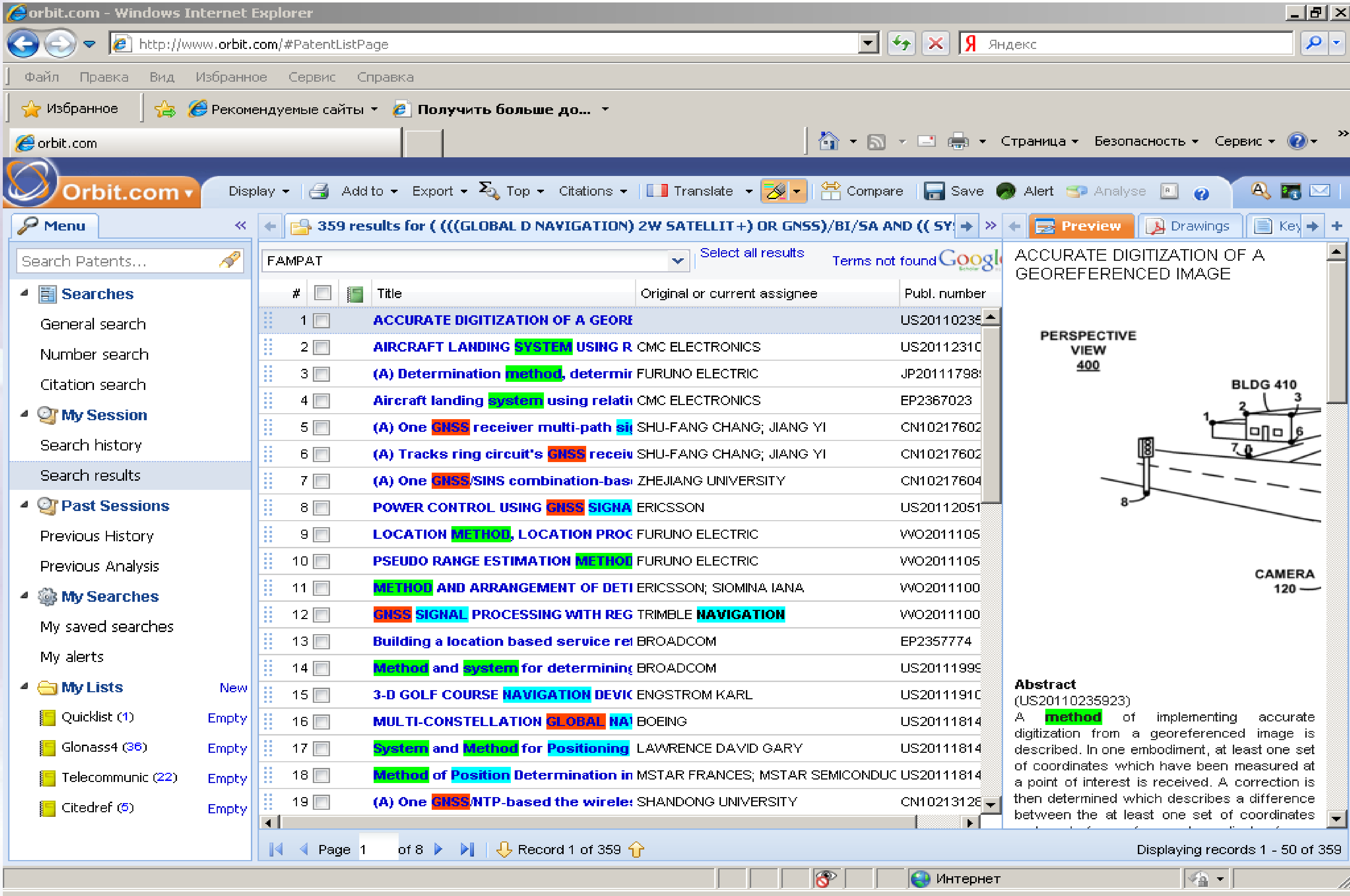
Современные разработки в GNSS (Global Navigation Satellite System)

OR, AND логические операторы, **W , D** – операторы контекстной близости, + усечение: левое – (любое начало термина) или правое + (любое окончание термина): (((GLOBAL **D** NAVIGATION) **2W** SATELLIT+) **OR** GNSS) **AND** (SYSTEM+ **OR** METHOD+ **OR** +TECHNIQU+ **OR** APPROACH+ **OR** WAY+) **AND** (+RADIO+ **OR** +SIGNAL+ **OR** GPS **OR** POSITION+ **OR** NAVIGAT+ **OR** +TIME+)) **OR** (+RADIONAVIGAT+ **OR** (+RADIO+ **W** NAVIGAT+) **AND** **(+ACCURAC+ OR +AVAILABILIT+ OR +AMBIGUIT+ OR +INTERGITY)**



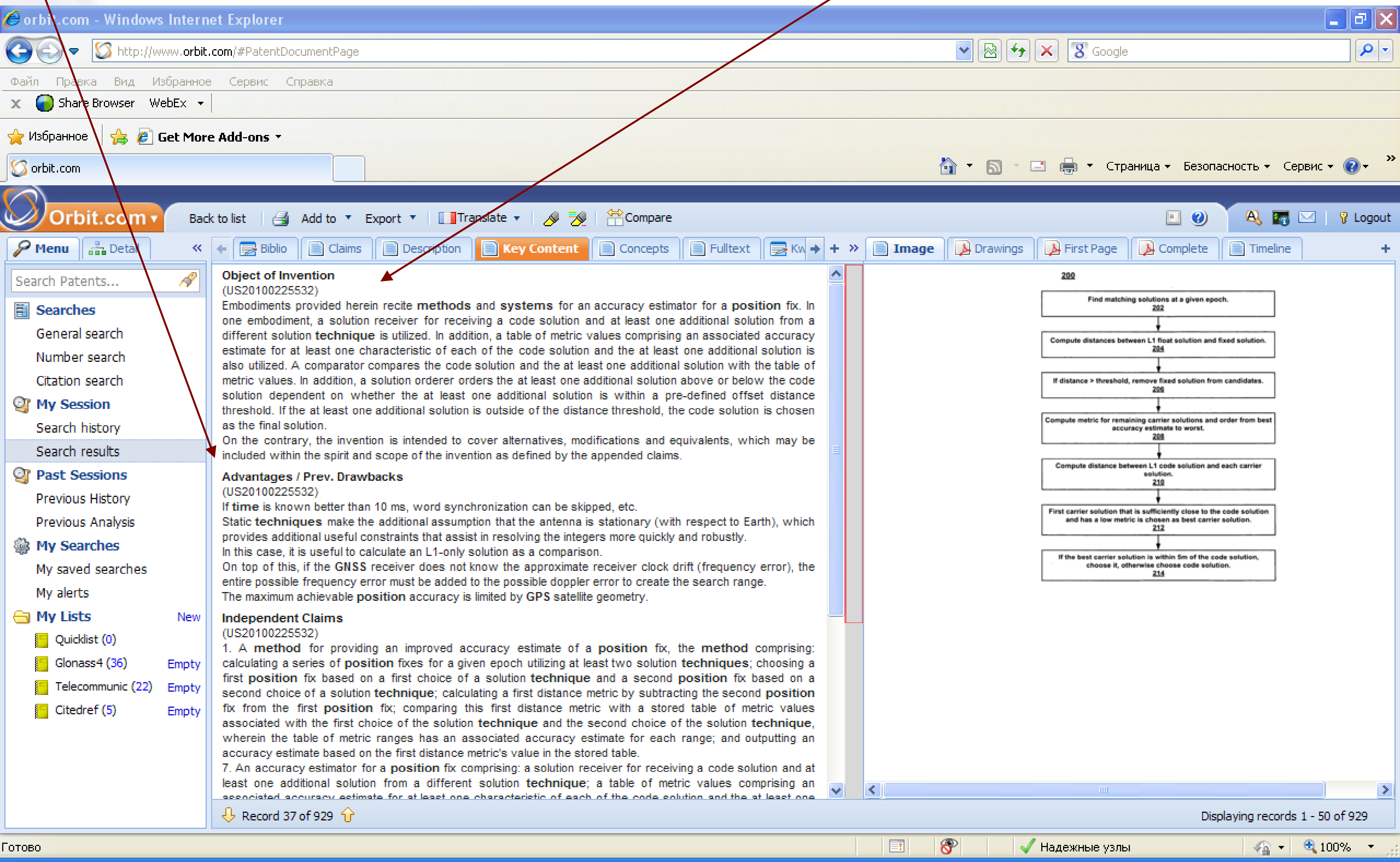
Современные разработки в GNSS (Global Navigation Satellite System)

Критериям поиска удовлетворяет 359 патентов



Современные разработки в GNSS (Global Navigation Satellite System)

Семантический анализ текстов представляет в кратком виде суть и формулу изобретения, преимущества данного технического решения и недостатки предыдущих решений



Патент RU200611831 /US20050101248, включая все его патенты аналоги

RU200611831 /US20050101248 “AMBIGUITY ESTIMATION OF **GNSS SIGNALS** FOR THREE OR MORE CARRIERS “ОЦЕНКА НЕОДНОЗНАЧНОСТИ СИГНАЛОВ GNSS ДЛЯ ТРЕХ ИЛИ БОЛЕЕ НЕСУЩИХ”

orbit.com - Windows Internet Explorer

http://www.orbit.com/#PatentDocumentPage

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Share Browser WebEx

Избранное Get More Add-ons

orbit.com

Страница Безопасность Сервис

Orbit.com Back to list Add to Export Translate Compare Logout

Menu Detail | Biblio Claims Description Key Content Concepts Fulltext Kwi | Image Drawings First Page Complete Timeline

1 / 1 - Patent Family

- US2005101248 A1
- PCT WO2005045463 A1
- EP1678517 A1
- CN1875291 A
- JP2007510158 T
- RU2006118311 A
- US7432853 B2
- US2009262013 A1
- RU2374660 C2
- CN1875291 B
- US7746272 B2
- CN101770035 A

Find similar patents

Find Inpadoc family

Graph Inpadoc family

Ambiguity estimation of gnss signals for three or more carriers

Abstract

(EP1678517)

Methods and apparatus are provided for factorized processing of a set of GNSS signal data derived from signals having at least three carriers. A geometry filter is applied to the set of GNSS signal data using a geometry carrier-phase combination to obtain an array of ambiguity estimates for the geometry carrier-phase combination and associated statistical information. A bank of ionosphere filters is applied to the set of GNSS signal data using a geometry-free ionosphere carrier-phase combination to obtain an array of ambiguity estimates for the ionosphere carrier-phase combination and associated statistical information. At least one bank of Quintessence filters is applied to the set of GNSS signal data using a geometry-free and ionosphere-free carrier-phase combination to obtain an array of ambiguity estimates for the geometry-free and ionosphere-free carrier-phase combination and associated statistical information. At least one code filter is applied to the set of GNSS signal data using a plurality of geometry-free and ionosphere-free code-carrier combinations to obtain an array of ambiguity estimates for the code-carrier combinations and associated statistical information. The resulting arrays are combined to obtain a combined array of ambiguity estimates for all carrier phase observations and associated statistical information.

(From US7746272 B2)

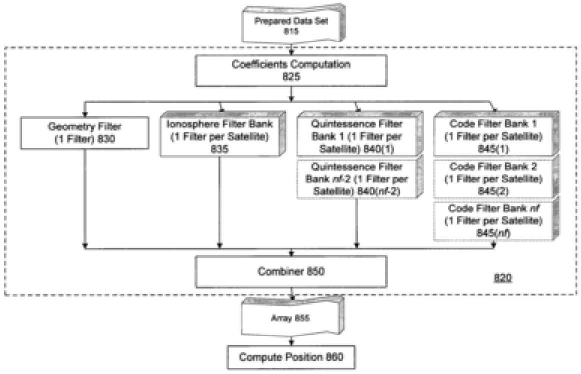
Inventor(s) VOLLATH ULRICH

Assignee TRIMBL NEHVIGEJSHN LTD
TRIMBLE NAVIGATION
TRIMBLE NAVIGATION LTD
TRIMBLE NAVIGATION LTD A CALIF

Patent Assignee (Original) TRIMBLE NAVIGATION, LTD; 645 North Mary Avenue; Sunnyvale, CA 94088-3542 (US)

Published As

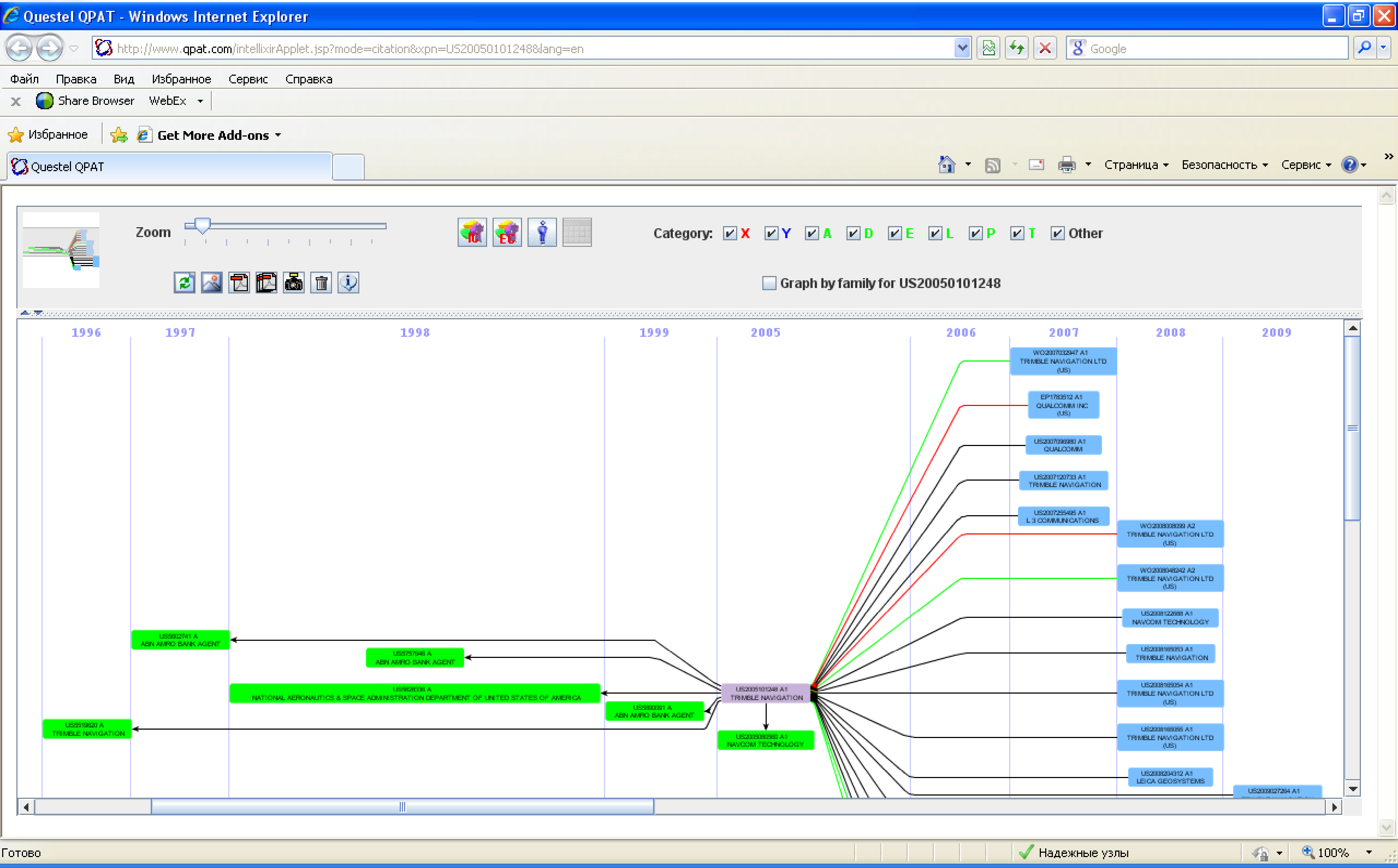
	Publ. number	Pub. date	Appl. number	Appl. date	Publ. Stage	Links
	US2005101248	20050512	2003US-0696528	20031028	A1 - First...	
PCT	WO2005045463	20050519	2004WO-US35263	20041022	A1 - Inter...	
	EP1678517	20060712	2004EP-0796277	20041022	A1 - Appl...	



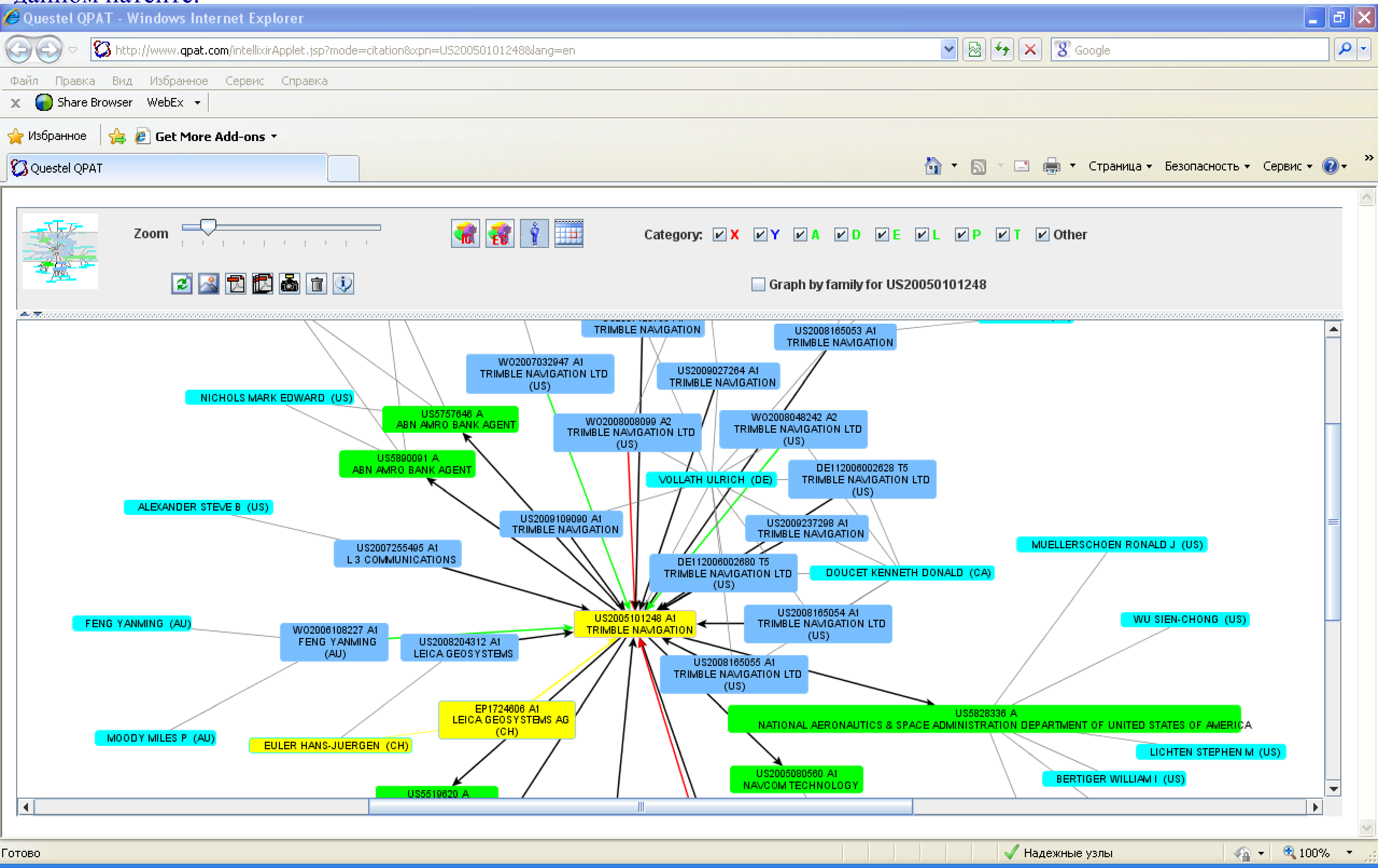
Record 1 of 1 Displaying records 1 - 1 of 1

http://www.orbit.com/# Надежные узлы 100%

Визуализация цитируемых патентов в виде временной шкалы на примере RU20061831/ (US20050101248) “AMBIGUITY ESTIMATION OF **GNSS SIGNALS** FOR THREE OR MORE CARRIERS “ОЦЕНКА НЕОДНОЗНАЧНОСТИ СИГНАЛОВ GNSS ДЛЯ ТРЕХ ИЛИ БОЛЕЕ НЕСУЩИХ” Цвета линий, соединяющие патенты, связаны с категорией релевантности цитируемого или цитирующего документа

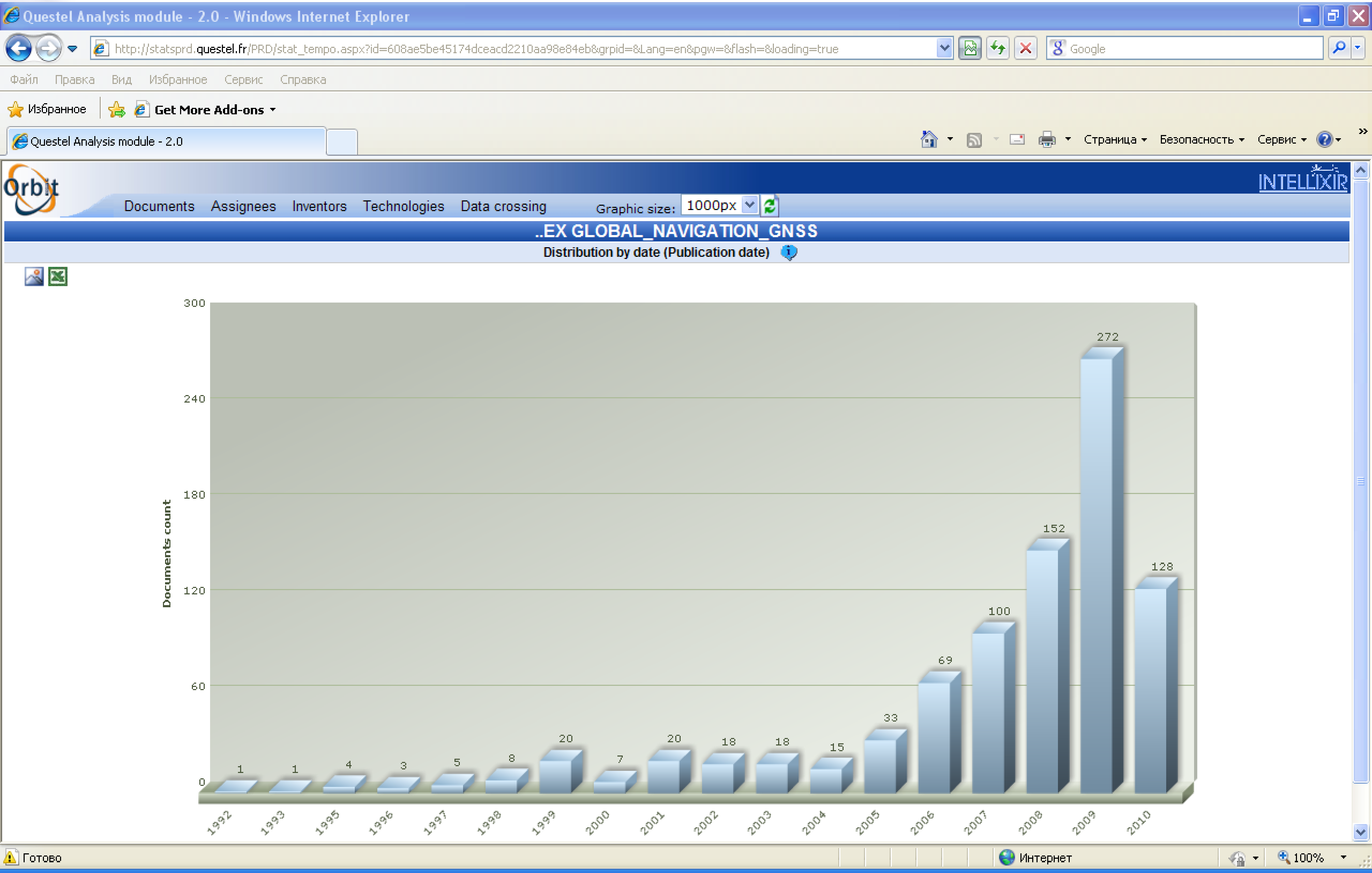


Визуализация патентов в виде графа фирм, цитирующих патент “ОЦЕНКА НЕОДНОЗНАЧНОСТИ СИГНАЛОВ GNSS ДЛЯ ТРЕХ ИЛИ БОЛЕЕ НЕСУЩИХ (RU2006118311)/ (US20050101248) AMBIGUITY ESTIMATION OF GNSS SIGNALS FOR THREE OR MORE CARRIERS , а также тех, которые цитируются в данном патенте.



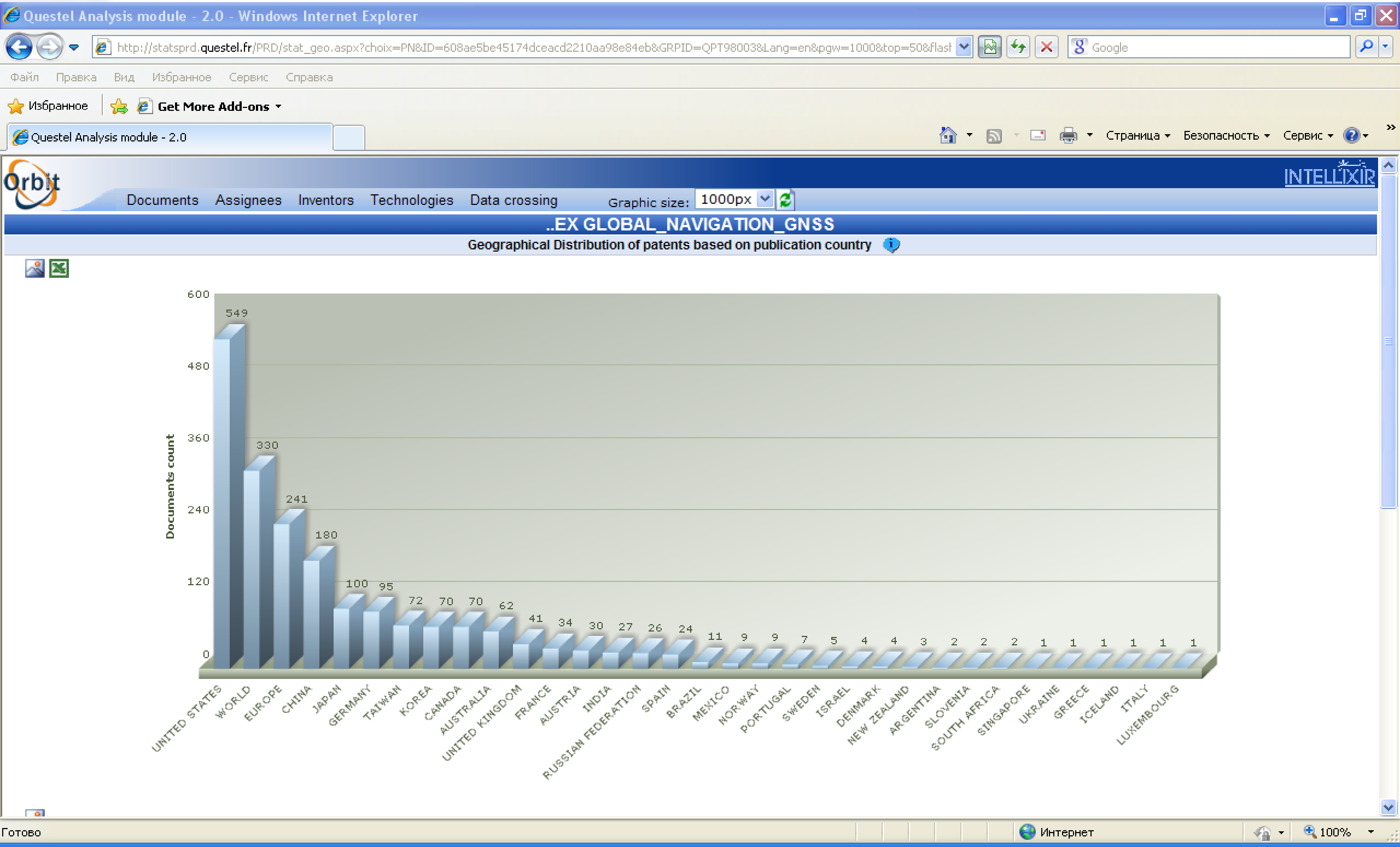
Современные разработки в GNSS (Global Navigation Satellite System)

Распределение патентов по данной тематике с 1992 года



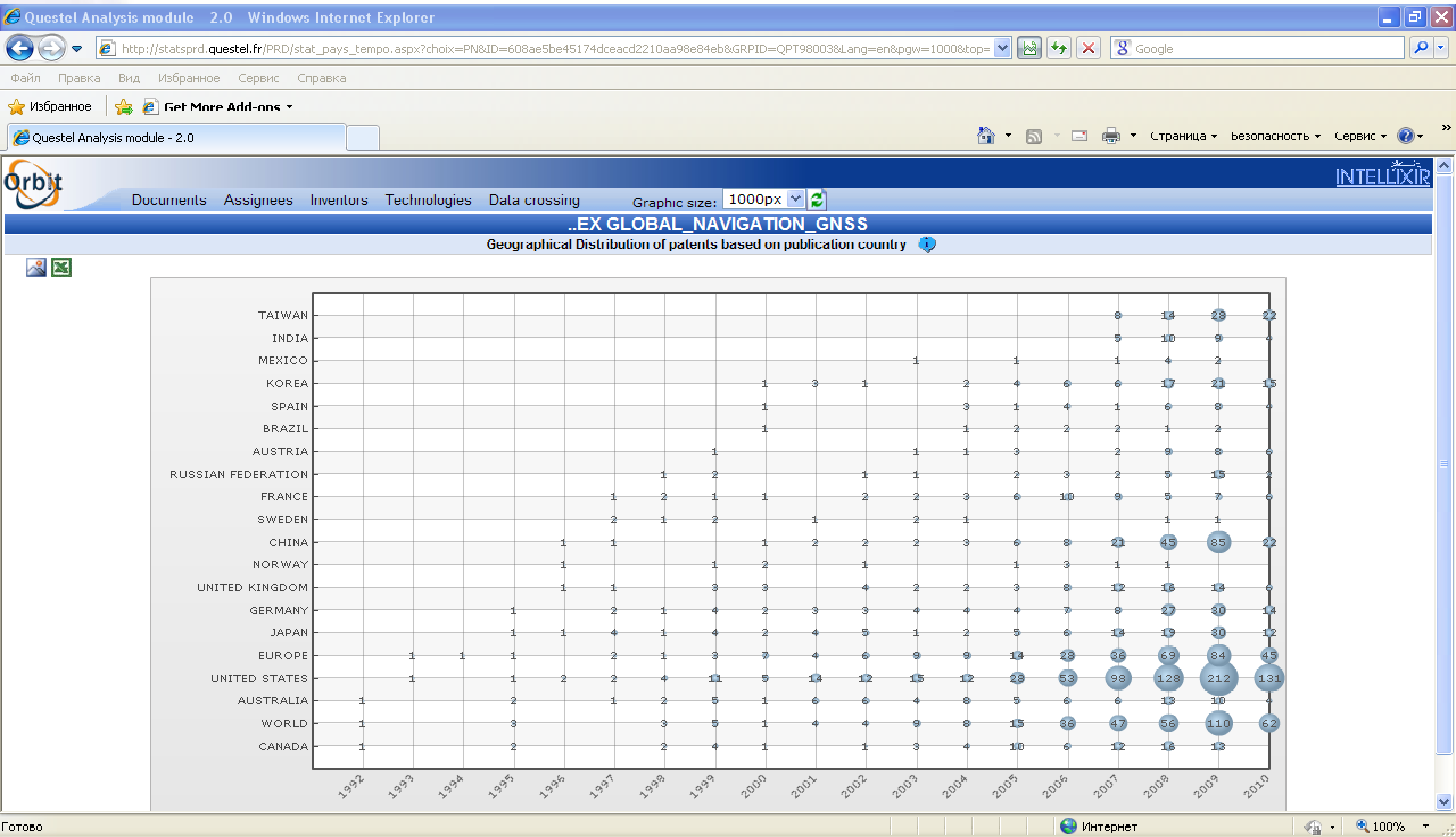
Современные разработки в GNSS (Global Navigation Satellite System).

Распределение патентов по странам публикации: США-549 , Китай – 180, Япония-100, Германия -95, Корея-70, Австралия-62 Индия – 27, Россия-26



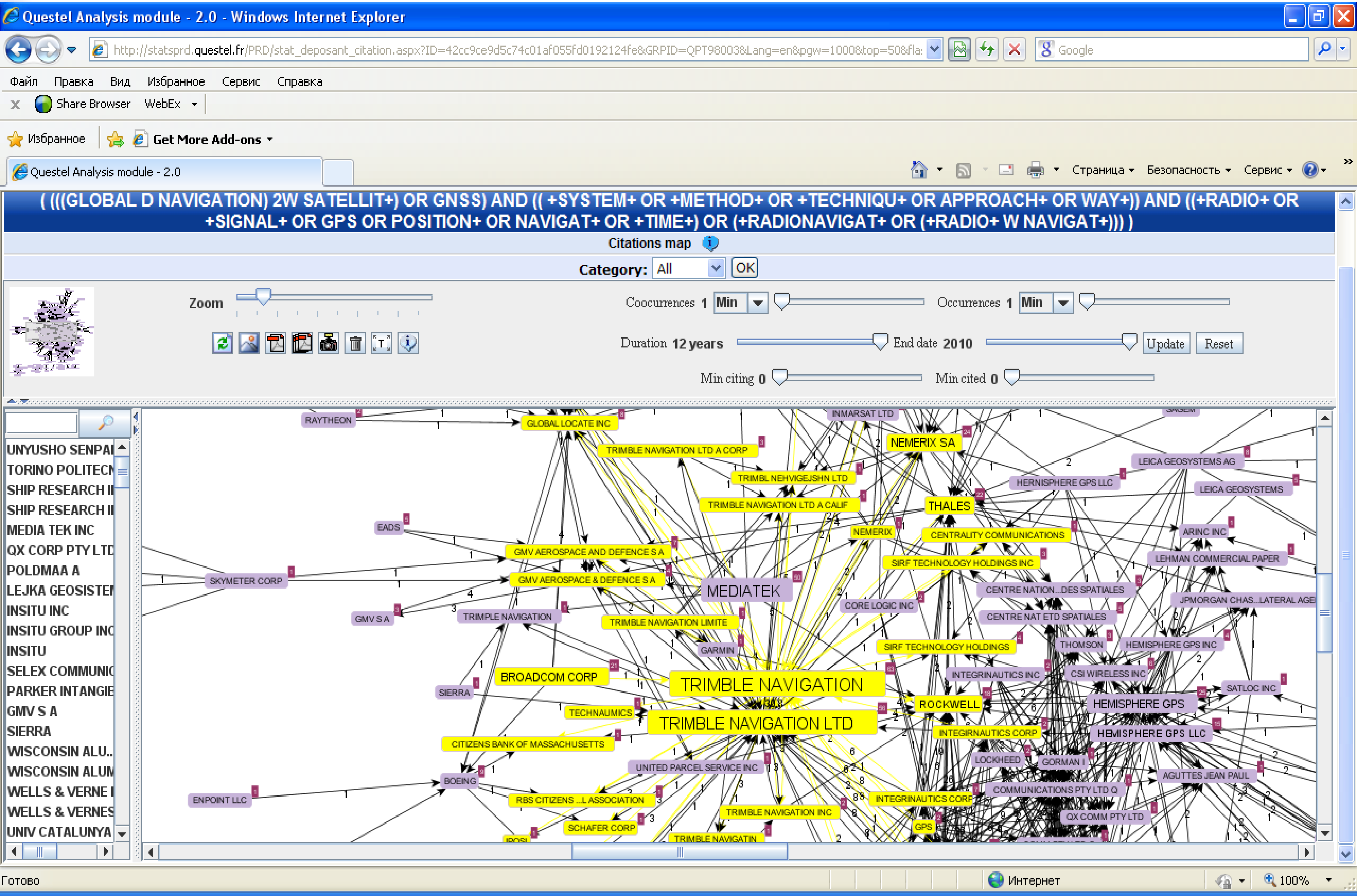
Современные разработки в GNSS (Global Navigation Satellite System)

Распределение патентов по странам публикации (площадь круга указывает на количество патентов, например США в 2009 – 212 патент, в 2010 -131, Китай , в 2009 – 85, в 2010 -22, Россия - в 2009 – 15, в 2010 -2, Великобритания в 2009-30, в 2010-14



Современные разработки в GNSS (Global Navigation Satellite System)

Визуализация компаний, патентные документы которых цитируются чаще всего



Современные разработки в GNSS (Global Navigation Satellite System)

Патентные документы, цитируемые чаще всего

Questel Analysis module - 2.0 - Windows Internet Explorer

http://statsprd.questel.fr/PRD/stat_document_citation.aspx?ID=355605450a96eb0105219ab46e65f2d6&GRPID=73&Lang=en&pgw=1000&top=50

QPAT — INTELLIXIR

Documents | Assignees | Inventors | Technologies | Data crossing | Graphic size: 1000px

(((GLOBAL D NAVIGAT+) D SATELLIT+) OR GNSS) AND (SYSTEM+ OR +METHOD+ OR TECHNIGU+ OR +APPROCH+ OR WAY+)/BI/ICLM AND ((+RADIO+ OR +SIGNAL+ OR GPS OR POSITION+ OR NAVIGAT+ OR +TIME+ OR (+RADIONAVIGAT+ OR (+RADIO+ W NAVIGAT+))))

Documents having most citations

	Title	PN	Citations
1	A METHOD AND DEVICE FOR CREATING A NETWORK POSITIONING SYSTEM (NPS)	NZ508935A CA2333351C US6449558B1 JP2006215047A WO9963358A1 CN1293389C CA2333351A1 EP1076833A4 AU4024899A CN1305592A AUPP375498D0 EP1076833A1 JP2002517731T AU749029B2	14
2	Airborne pseudolite navigation system	US5886666A	11
3	Long range GNSS ephemeris data transfer method and apparatus using the same	US6336076B1	10
4	Method and means for precise time synchronization	US6590524B1	9
5	Carrier-based differential-position determination using multi-frequency pseudolites	US7023381B2 US2004021603A1 US2003058163A1 US6882314B2	9
6	Multifunctional printed antenna	US6198439B1 FR2785451B1 FR2785451A1 AT348417T EP0999608A1 EP0999608B1 DE69934383D1	9
7	SATELLITE POSITIONING SYSTEM AUGMENTATION WITH WIRELESS COMMUNICATION SIGNALS	EP1073913A1 MXPA00010334A KR20010071166A IL139138D0 CA2329619A1 JP2002512373T ES2322682T3 CN1310802A EP1073913B1 WO9954752A1 BR9909783A FI20002318A EP2078966A1 AU751735B2 DE69940668D1 CN1224846C US5999124A IL139138A AT427504T FI113207B1 HK1037233A1 AU3640299A ID27478A	9
8	Integrated pseudolite/satellite base station transmitter	US6473033B1	8
9	Airport control/management system	US5200902A	7
10	Airport control/management system using GNSS-based methods and equipment for the control of surface and airborne traffic	US5574648A	6
11	GNSS line bias measurement system and method	US7489270B2 US2006244656A1	6
12	AMBIGUITY ESTIMATION OF GNSS SIGNALS FOR THREE OR MORE CARRIERS	US2009262013A1 CN1875291A JP2007510158T EP1678517A1 US2005101248A1 RU2006118311A WO2005045463A1 US7432853B2	6
13	Method of enhancing receiver autonomous GPS navigation integrity monitoring and GPS receiver implementing the same	US6204806B1	5
14	Relative position measuring techniques using both GPS and GLONASS carrier phase measurements	US6229479B1 US5914685A	5
15	GNSS navigation solution integrity in non-controlled environments	US2006047413A1	4
16	GNSS local constellation/acquisition aiding system	US5886665A	4
[illegible]	GPS receiver using stored navigation data bits for	[illegible]	[illegible]

Интернет | 100%

Пуск | Questel QPAT - Windows... | Questel Innovation & An... | Questel Innovation & An... | Questel Analysis mod... | EN | 2:19 PM

Современные разработки в GNSS (Global Navigation Satellite System)

Распределение патентов по часто патентующим компаниям

(((GLOBAL D NAVIGAT+) 2W SATELLIT+) OR GNSS) AND (+RADIO+ OR +SIGNAL+ OR GPS OR POSITION+ OR NAVIGAT+ OR TIME+)

Top 50 assignees

Assignee	Documents count
MEDIATEK	39
TRIMBLE NAVIGATION LTD	38
NEMERIX SA	24
NOKIA	23
ROCKWELL	20
ALCATEL LUCENT	20
THALES	19
QUALCOMM	16
NOVARIANT INC	15
HONEYWELL	12
BROADCOM CORP	11
ASTRIUM GMBH	9
JAPAN RADIO CO LTD	9
NOVATEL INC	9
UNIV BEIJING	8
NORDNAV TECHNOLOGIES AB	8
SAMSUNG	8
GLOBAL LOCATE INC	7
BOEING	7
NAVCOM TECH INC	7
INTEGRINAUTICS CORP	7
UNIV BEI HANG	6
LEICA GEOSYSTEMS AG	6
HEMISPHERE GPS LLC	6
CSI WIRELESS INC	6
KOREA ELECTRONICS	5
UNIV SHANDONG	5
GMV AEROSPACE AND DEFENCE S A	5

Современные разработки в GNSS (Global Navigation Satellite System)

Распределение патентов по компаниям и годам

Questel Analysis module - 2.0 - Windows Internet Explorer

http://statsprd.questel.fr/PRD/stat_apparition.aspx?choix=assignee&ID=d9abdbda0a96eb017988d18ad1270364&GRPID=73&Lang=en&pgw=1000&top=50

QPAT INTELLIXIR

Documents Assignees Inventors Technologies Data crossing Graphic size: 1000px

(((GLOBAL D NAVIGAT+) D SATELLIT+) OR GNSS) AND (SYSTEM+ OR +METHOD+ OR TECHNIGU+ OR +APPROCH+ OR WAY+)/BI/ICLM AND ((+RADIO+ OR +SIGNAL+ OR GPS OR POSITION+ OR NAVIGAT+ OR +TIME+ OR (+RADIONAVIGAT+ OR (+RADIO+ W NAVIGAT+))))

Year of assignees first patents (found in at least 3 documents)

Assignee	Number of documents in database asof today
Year 1995	
TRIMBLE NAVIGATION LTD	38
JAPAN RADIO CO LTD	8
DAIMLER	3
Year 1998	
TOSHIBA	3
LOCATA CORP PTY LTD	3
Year 1999	
ROCKWELL	20
HONEYWELL	13
NOVATEL INC	9
Year 2000	
THALES	17
SAMSUNG	8
BOSCH	3
Year 2001	
ALCATEL LUCENT	20
EADS	4
TOPCON POSITIONING SYSTEMS INC	3
Year 2002	
DEUTSCH ZENTR LUFT & RAUMFAHRT	5
EUROP AGENCE SPATIALE	4
BAE SYSTEMS	3
Year 2003	
NOVARIANT INC	15
NORDNAV TECHNOLOGIES AB	8
TOPCON GPS LLC	4
Year 2004	
CSI WIRELESS INC	6
HEMISPHERE GPS LLC	6
LEICA GEOSYSTEMS AG	6

Готово Интернет 100%

Пуск Questel Innovation & An... Questel QPAT - Windows... Questel Analysis mod... EN 7:12 PM

Современные разработки в GNSS (Global Navigation Satellite System)

Распределение патентов по годам и изобретателям

Questel Analysis module - 2.0 - Windows Internet Explorer

http://statsprd.questel.fr/PRD/stat_apparition.aspx?choix=inventeur&ID=d9abdbda0a96eb017988d18ad1270364&GRPID=73&Lang=en&pgw=1000&top=50

QPAT — Documents | Assignees | Inventors | Technologies | Data crossing — Graphic size: 1000px — INTELLIXIR

(((GLOBAL D NAVIGAT+) D SATELLIT+) OR GNSS) AND (SYSTEM+ OR +METHOD+ OR TECHNIGU+ OR +APPROCH+ OR WAY+)/BI/ICLM AND ((+RADIO+ OR +SIGNAL+ OR GPS OR POSITION+ OR NAVIGAT+ OR +TIME+ OR (+RADIONAVIGAT+ OR (+RADIO+ W NAVIGAT+))))

Year of inventors first patents (found in at least 3 documents)

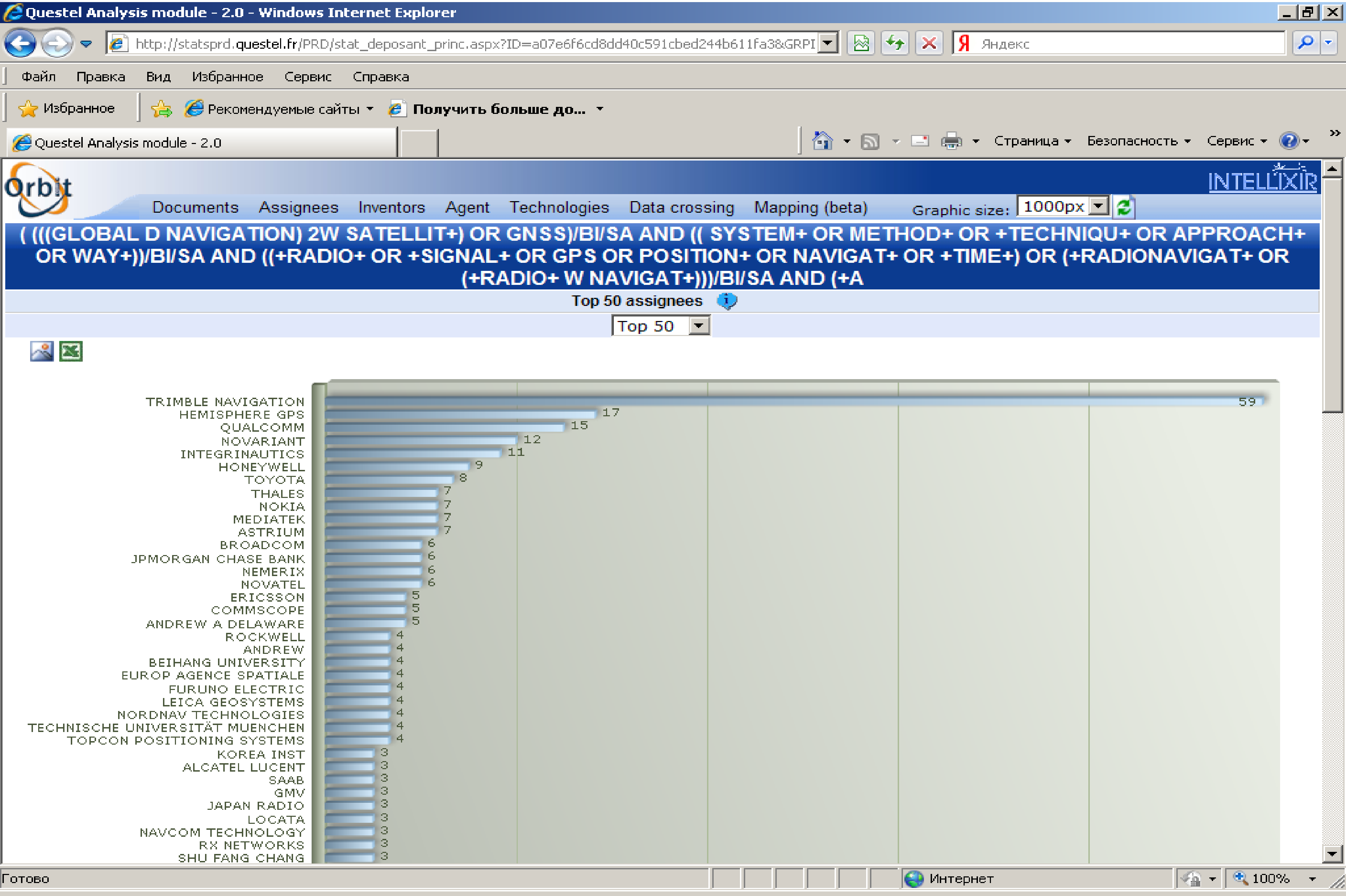
Inventor	Number of documents in database asof today
Year 1992	
PILLEY HAROLD R	6
Year 1995	
JANKY JAMES M	6
OSEN KARL	3
Year 1998	
PILLEY LOIS V	5
PILLEY HAROLD ROBERT	4
SMALL DAVID	3
Year 1999	
FARLEY MICHAEL G	4
FENTON PATRICK C	4
SCHELLENBERG SUSAN R	3
KAWASHIMA SHIGEO	3
Year 2001	
HWANG PATRICK Y	3
ASHJAEE JAVAD	3
Year 2002	
LOOMIS PETER VAN WYCK	8
YU YIMING	3
Year 2003	
ZIMMERMAN KURT R	10
LAWRENCE DAVID G	10
MARTIN NICOLAS	4
Year 2004	
WHITEHEAD MICHAEL L	10
MCCLURE JOHN A	9
COLLINS DENNIS M	3
FELLER WALTER	3
TIMM JOHN T E	3
Year 2005	

Ошибка на странице. — Интернет — 100%

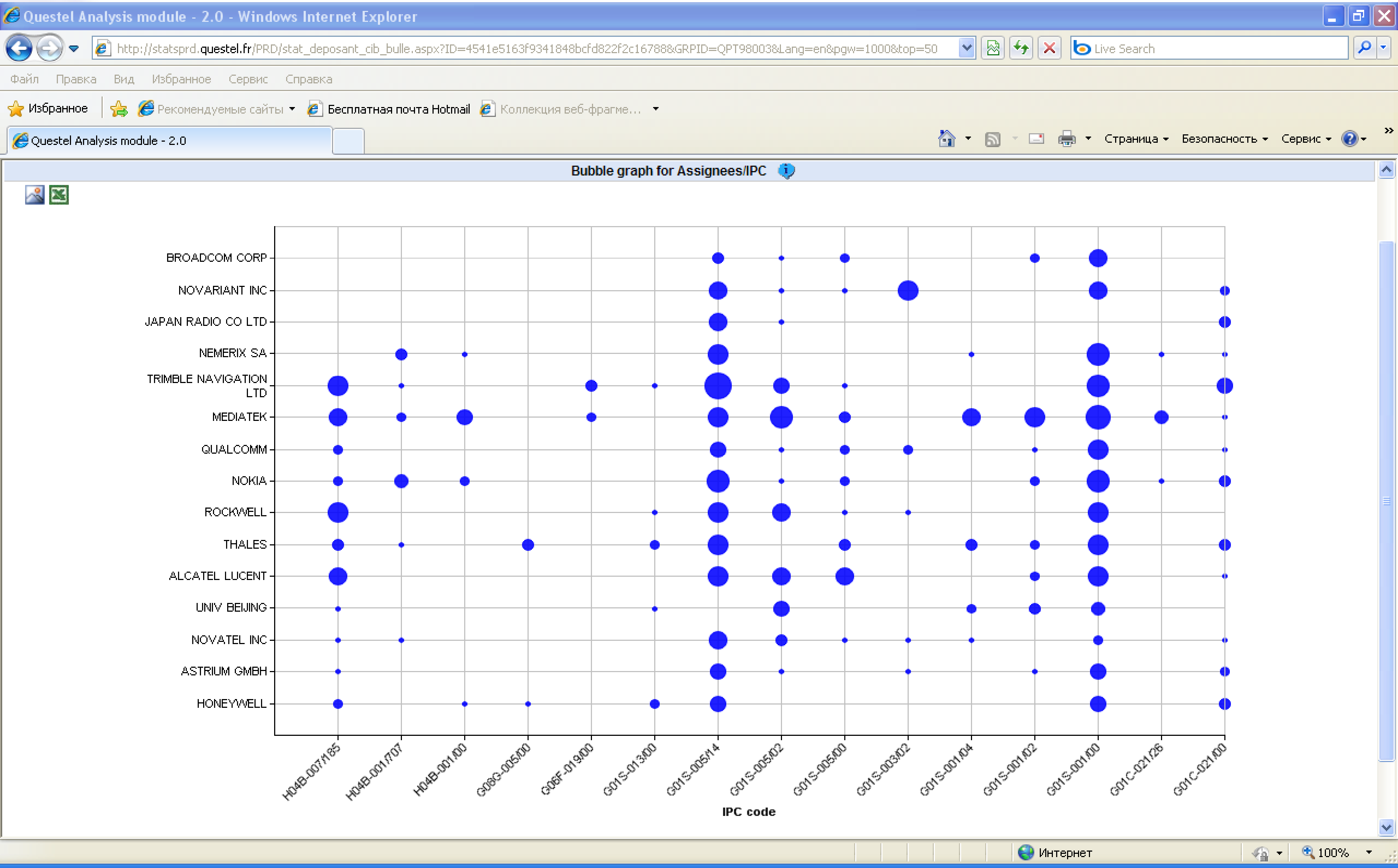
Пуск — Questel Innovation & An... — Questel QPAT - Windows... — Questel Analysis mod... — EN — 7:07 PM

Современные разработки в GNSS (Global Navigation Satellite System)

Распределение патентов по патентующим компаниям

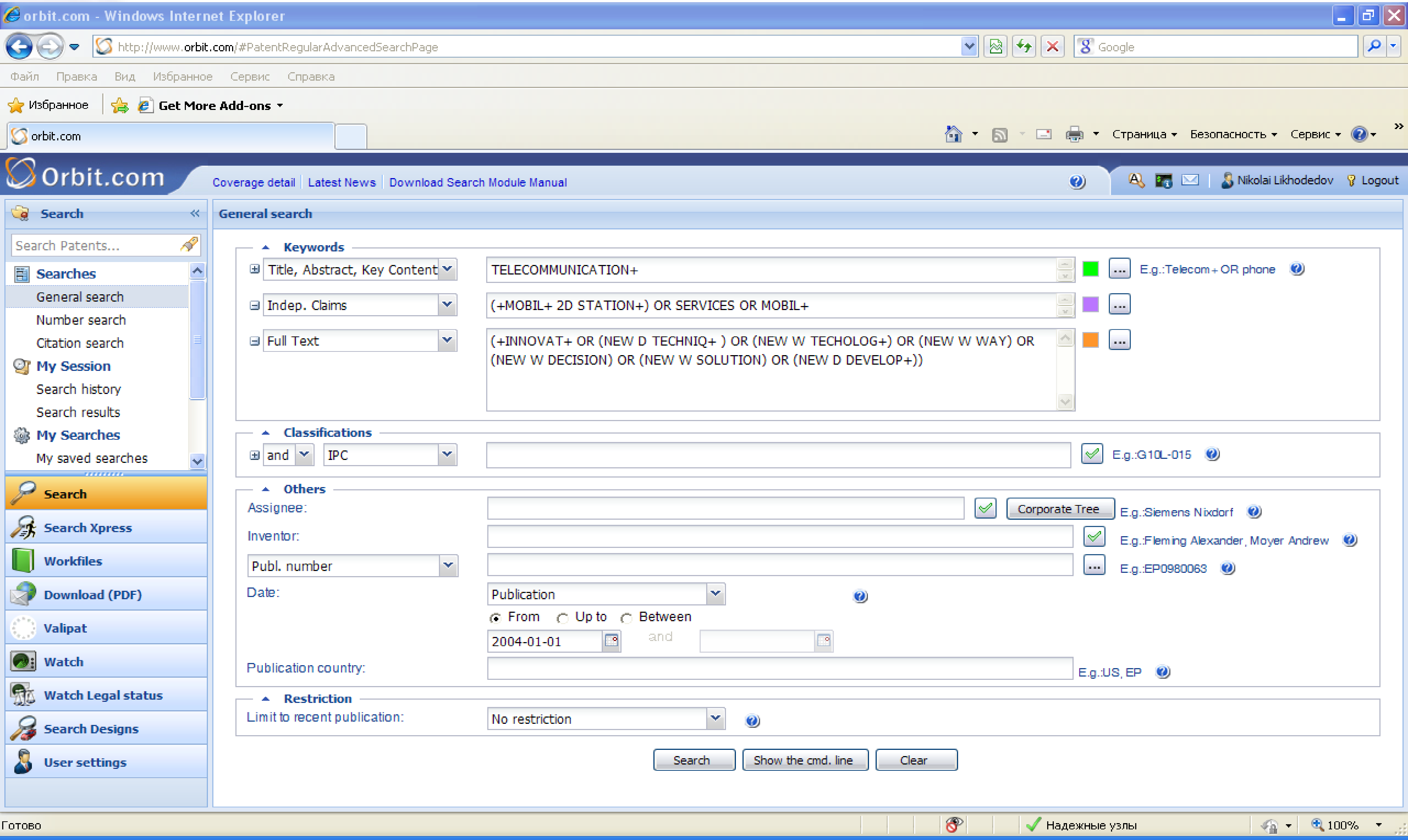


GLOBAL Navigation Satellite System. Распределение патентов по фирмам и классам изобретений с 2000 г. по 30 октября 2009 г. Например у компании MEDIATEK – 21 патент по группе G01S-001/00, а у TRIMBLE NAVIGATION – 29 по группе G01S-005/14



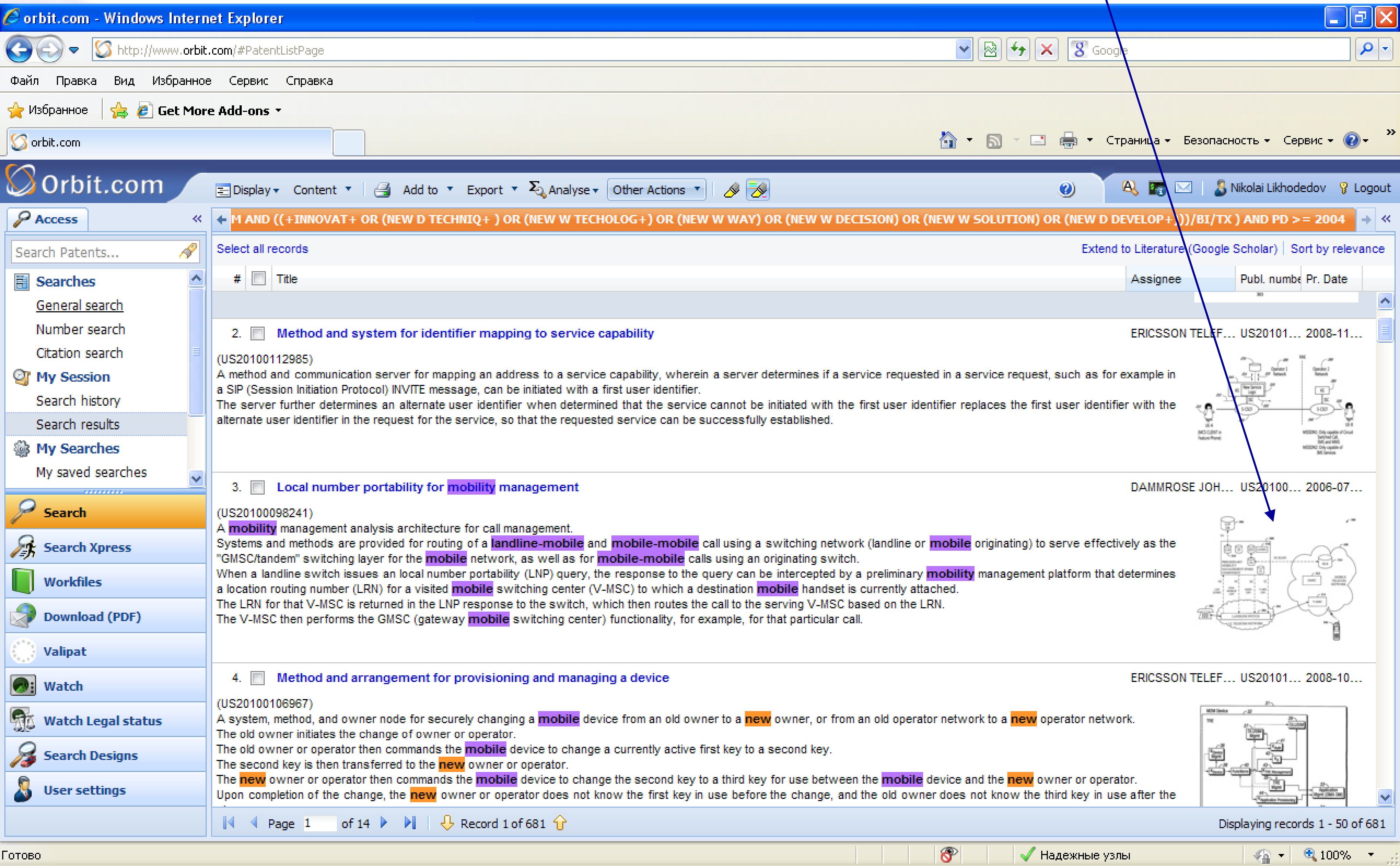
Связь, мобильная связь. Оборудование, услуги, новые технологии, инновации

OR, AND логические операторы, **D, W** операторы контекстной близости, **+** усечение: левое – (любое начало термина) или правое (любое окончание). **Поисковый запрос** TELECOMMUNICATION+ **AND** (+MOBIL+ **2D** STATION+) **OR** SERVICES **OR** MOBIL+ **AND** (+INNOVAT+ **OR** (NEW **D** (TECHNIQ+)) **OR** (NEW **D** TECHOLOG+) **OR** (NEW **D** +WAY) **OR** (NEW **D** DECISION) **OR** (NEW **D** SOLUTION) **OR** (NEW **D** DEVELOP+) **OR** (NEW **W** METHOD) **OR** (NEW **W** MODE)) **с 1 января 2004 на дату поиска**



Связь, мобильная связь. Оборудование, услуги, новые технологии, инновации

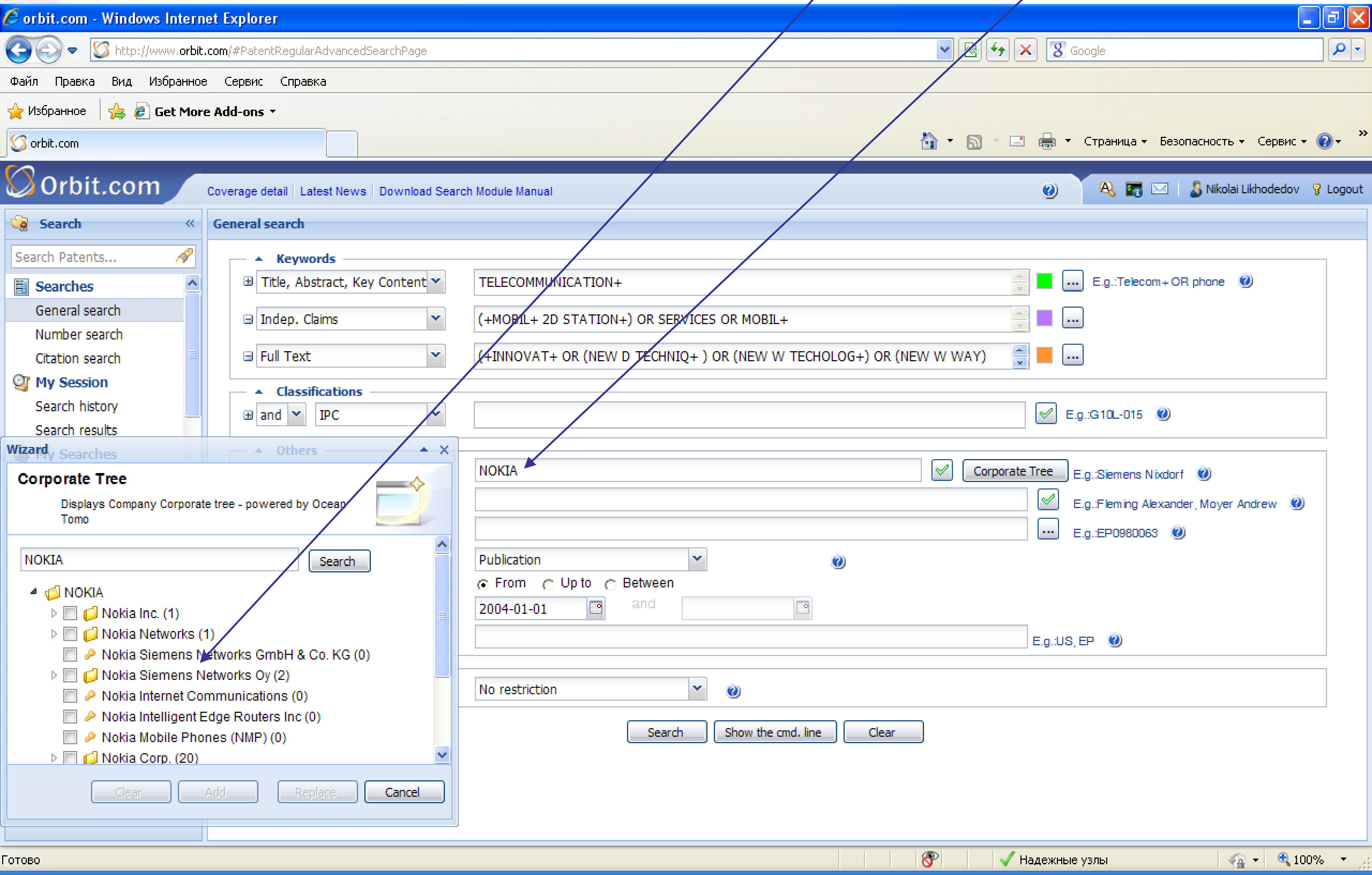
Критериям поиска на дату поиска удовлетворяет 681 документ. Это число можно сократить при уточнении результатов. Ключевые слова выделяются цветом. Для облегчения идентификации релевантных документов отображается главный рисунок.



Связь, мобильная связь. Оборудование, услуги, новые технологии, инновации

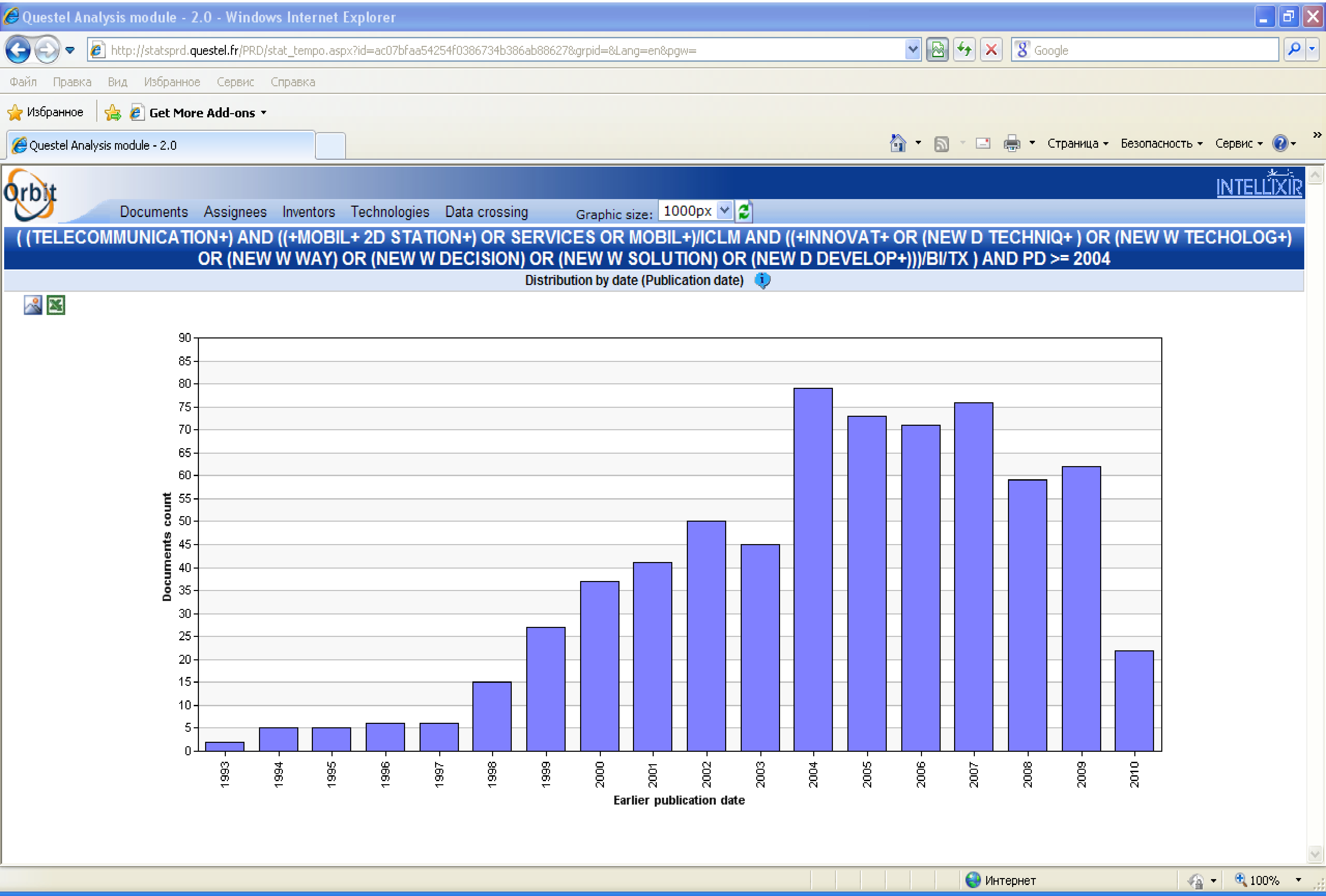
При необходимости можно посмотреть иерархическую структуру компании и выяснить сколько патентов принадлежит конкретному подразделению компании

.



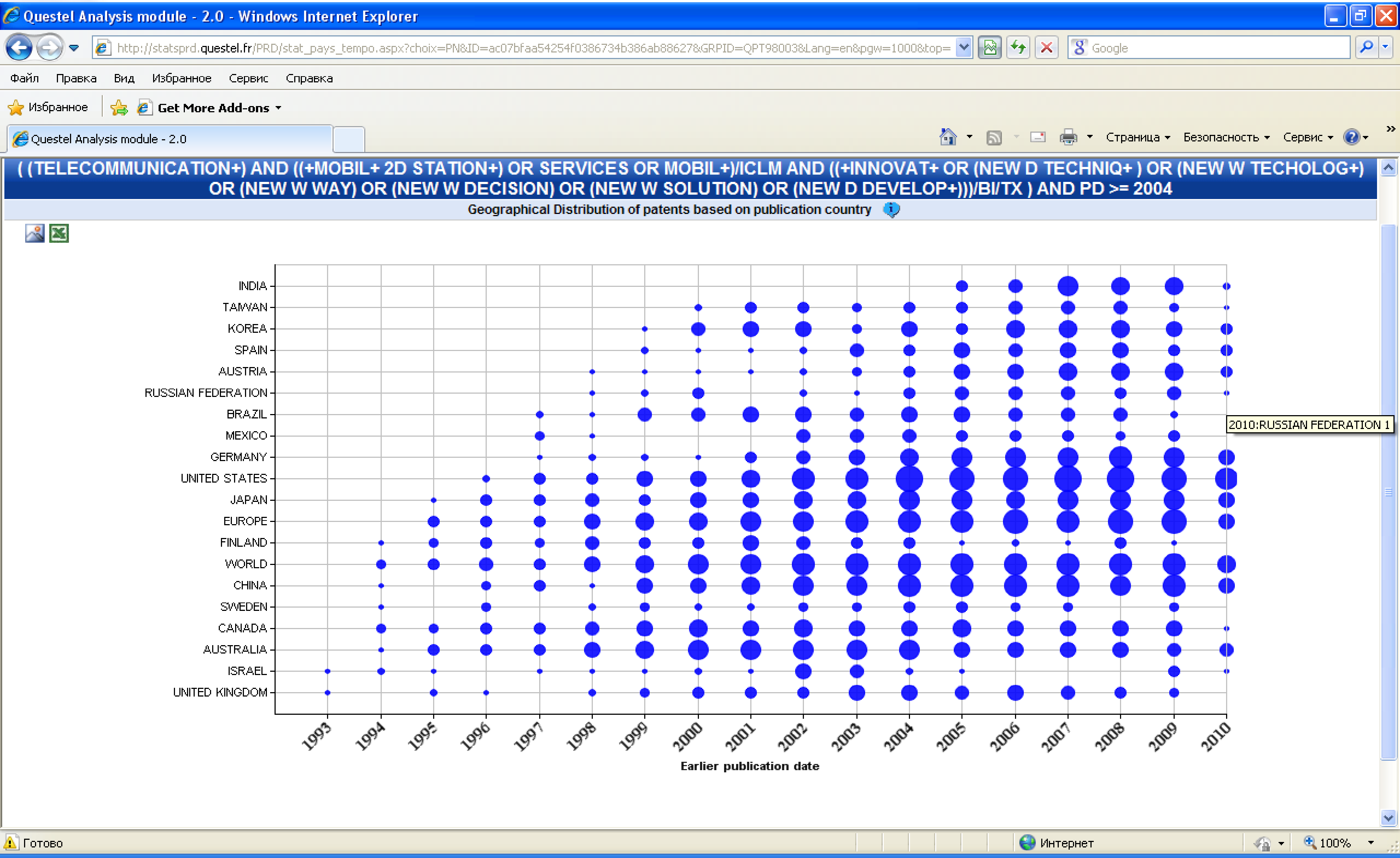
Связь, мобильная связь. Оборудование, услуги, новые технологии, инновации

Распределение патентов по данной теме и годам



Связь, мобильная связь. Оборудование, услуги, новые технологии, инновации

Распределение патентов по странам публикации. Китай в 2010 г. – 14, США в 2010 – 44, Япония в 2010 г. – 11, Россия в 2010 -3, Индия в 2010 г. – 2, Корея в 2010 г. – 5, Австралия в 2010 – 7, Германия -10



«Связь, мобильная связь. Оборудование, услуги, новые технологии, инновации»

Распределение патентов по фирмам

Questel Analysis module - 2.0 - Windows Internet Explorer

Documents Assignees Inventors Technologies Data crossing Graphic size: 1000px

((TELECOMMUNICATION+) AND ((+MOBIL+ 2D STATION+) OR SERVICES OR MOBIL+)/ICLM AND ((+INNOVAT+ OR (NEW D TECHNIQ+) OR (NEW W TECHOLOG+) OR (NEW W WAY) OR (NEW W DECISION) OR (NEW W SOLUTION) OR (NEW D DEVELOP+)))/BI/TX) AND PD >= 2004

Top 50 assignees

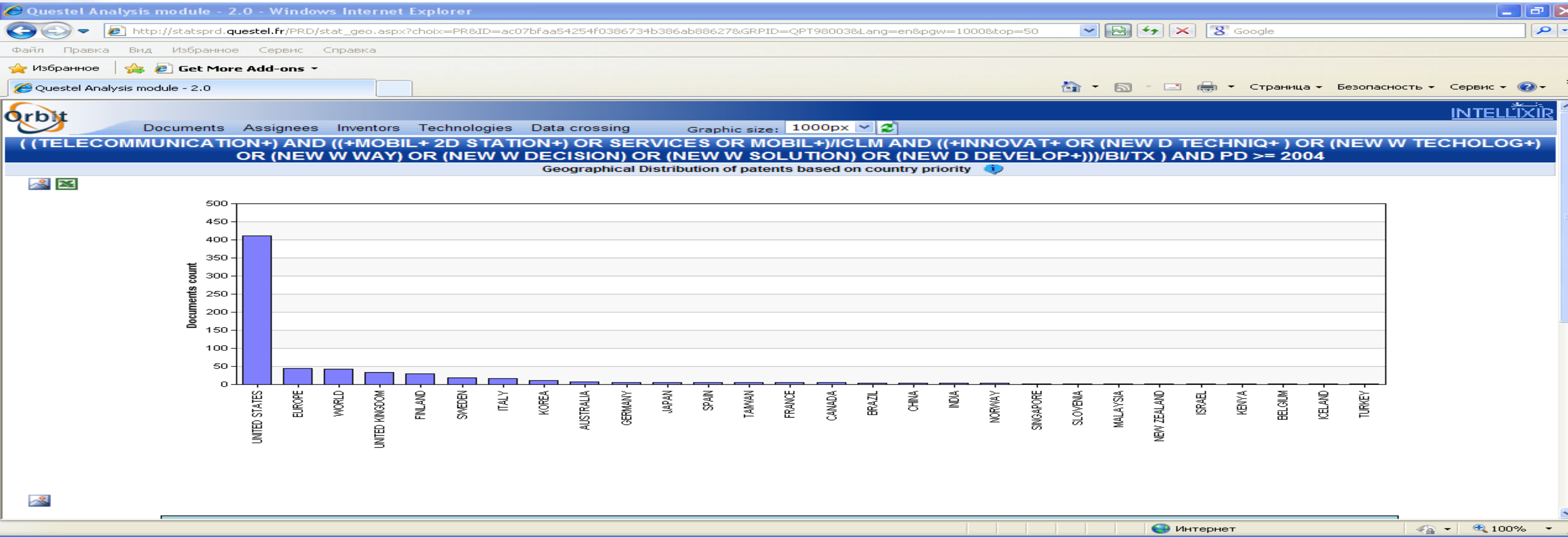
Top 50

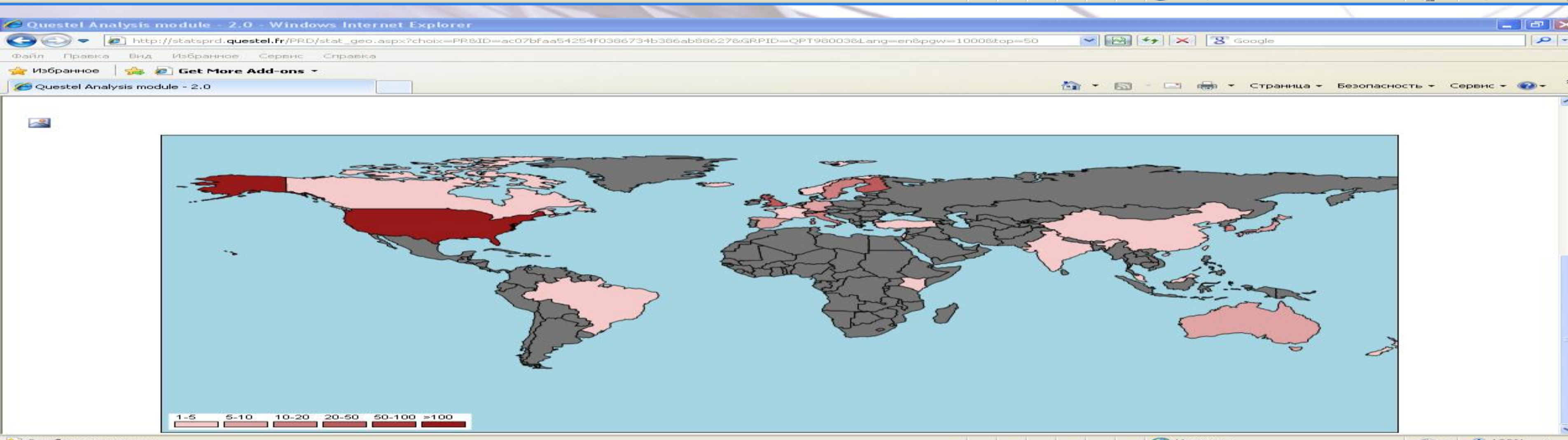
Assignee	Documents count
ERICSSON	119
NOKIA	50
ALCATEL LUCENT	38
QUALCOMM	25
ATT	21
SILVERBROOK	21
SIEMENS	18
ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH	12
TELECOM ITALIA SPA	11
TELECOM ITALIA S.P.A.	10
MOTOROLA	8
REDKNEE INC	8
SAMSUNG	8
HEWLETT PACKARD	7
IBM	7
REDKNEE INC.	6
VERIZON BUSINESS GLOBAL LLC	6
WORLDCOM INC	6
LTD.	5
NEC	5
LG GROUP	5
ACCENTURE S P A	4
CINGULAR WIRELESS II LLC	4
VODAFONE	4
MCI INC	4
CINGULAR WIRELESS II LLC	4
COMMERCE TECHNOLOGY LICENSING	4

Готово Интернет 100%

«Связь, мобильная связь. Оборудование, услуги, новые технологии, инновации»

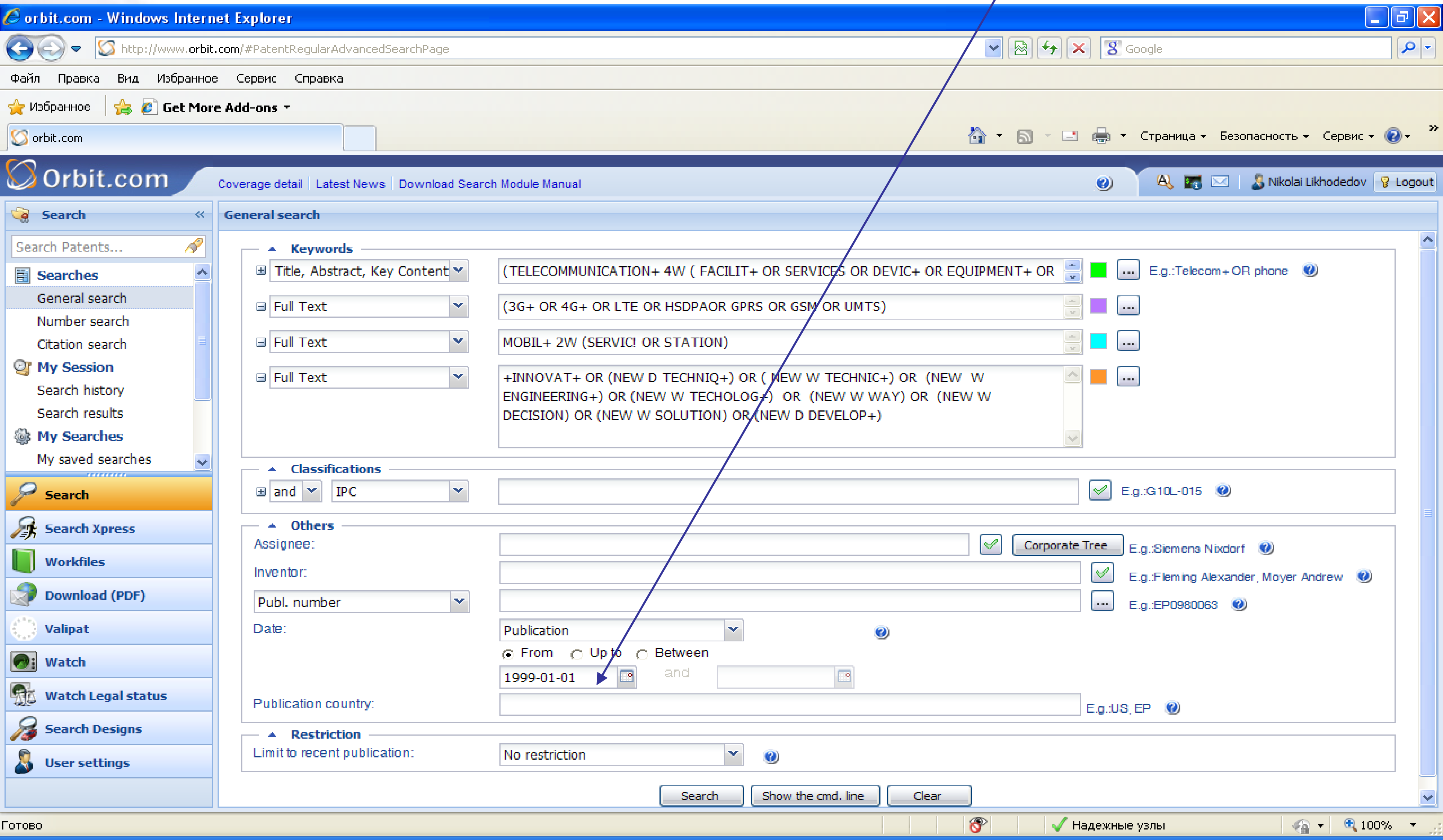
Распределение патентов по странам : США – 142 патента, Великобритания -33, Финляндия-29, Швеция-18, Китай- 3, Корея-12, Австралия -8, Германия-6, Япония - 6



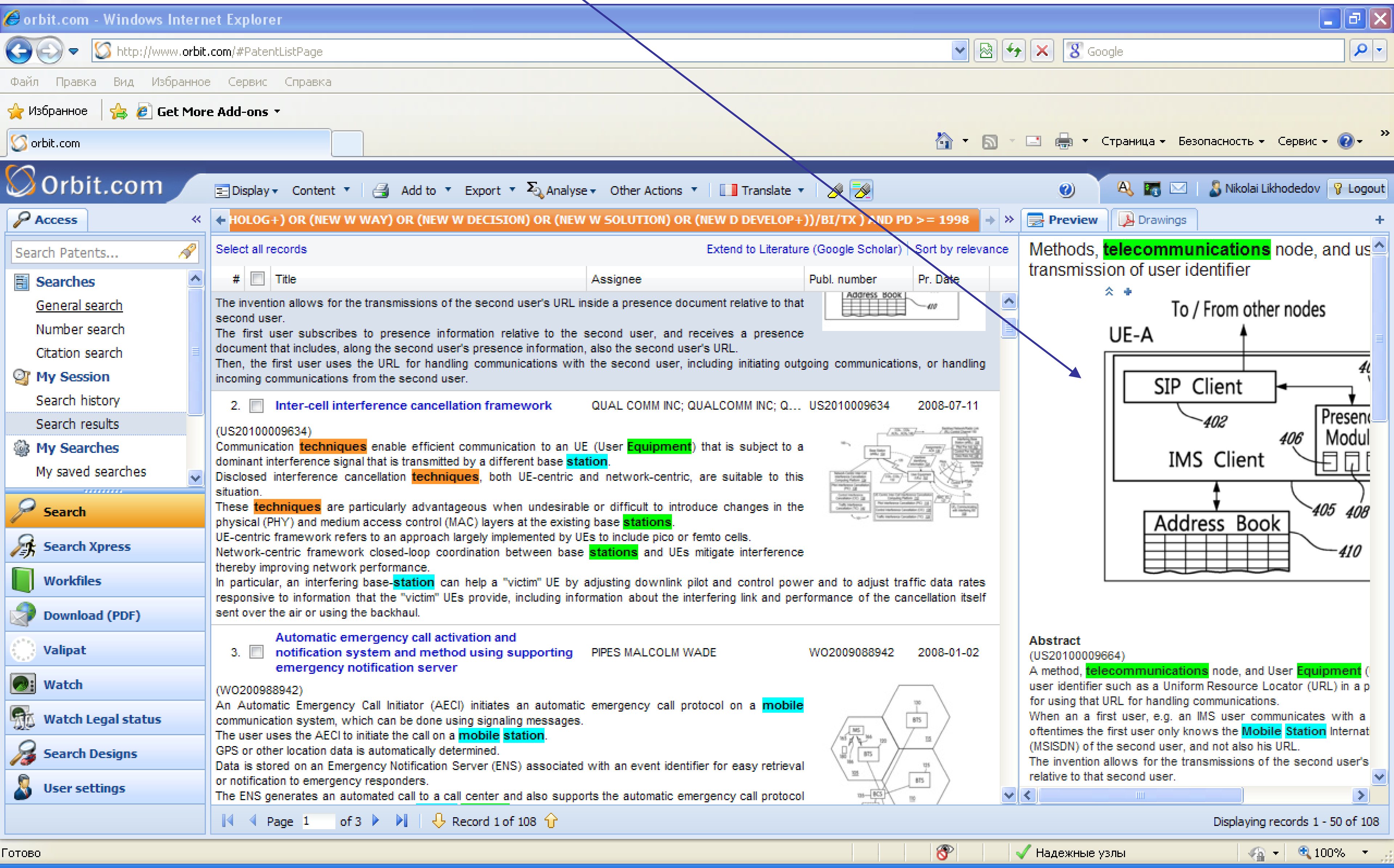


«Связь, мобильная связь(3G, 4G, GPRS) Оборудование, услуги, новые технологии, инновации»

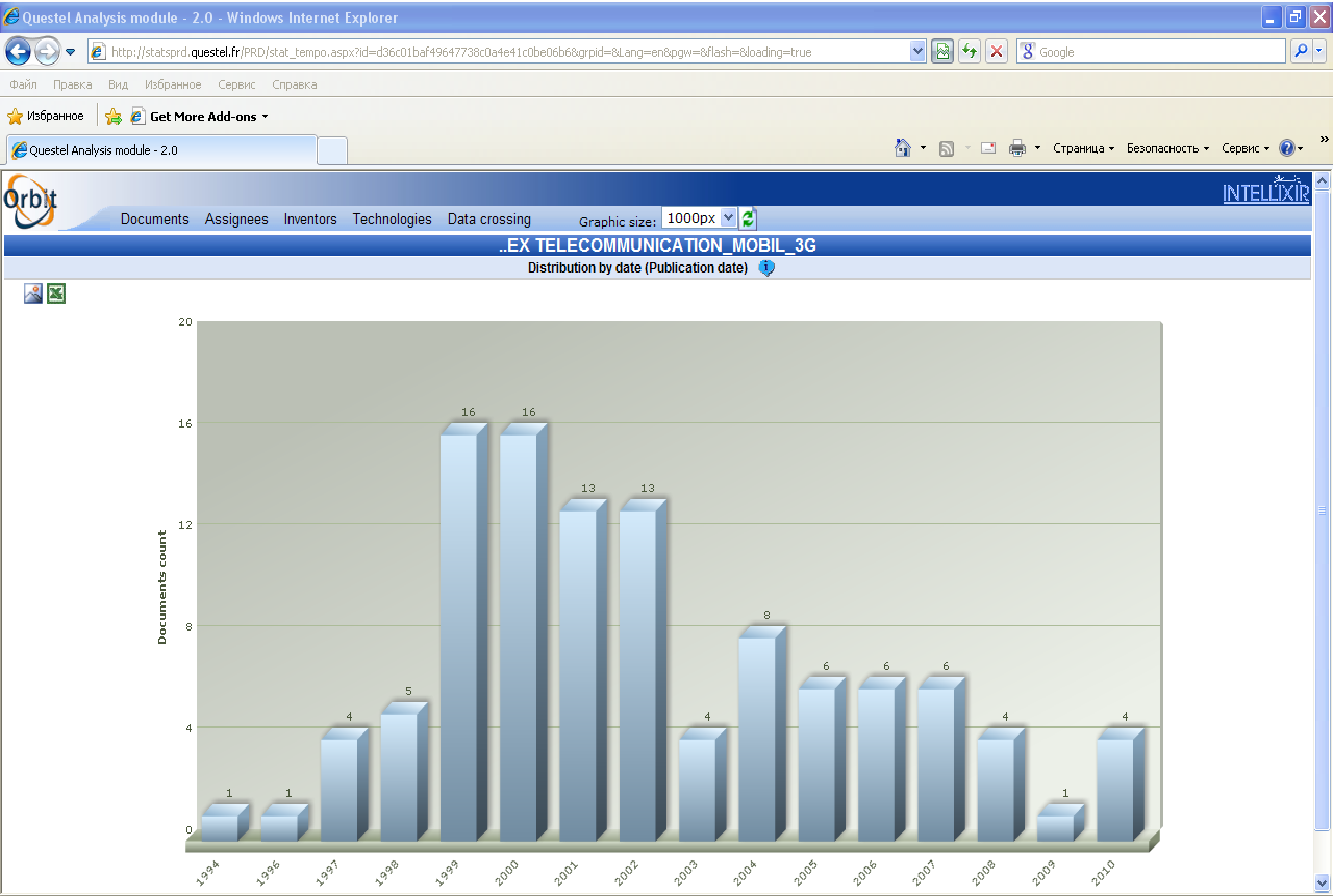
OR, AND логические операторы, **D,W** -операторы контекстной близости, + усечение: левое – (любое начало термина) или правое (любое окончание). **Поисковый запрос:** (TELECOMMUNICATION+ **4W** (FACILIT+ **OR** SERVICES **OR** DEVIC+ **OR** EQUIPMENT+ **OR** STATION+)) **AND** (3G+ **OR** 4G+ **OR** LTE **OR** HSDPA **OR** GPRS **OR** GSM **OR** UMTS) **AND** (MOBIL+ **2W** (SERVIC! **OR** STATION+)) **AND** INNOVAT+ **OR** (NEW **D** TECHNIQ+) **OR** (NEW **W** TECHNIC+) **OR** (NEW **W** ENGINEERING+) **OR** (NEW **W** TECHOLOG+) **OR** (NEW **W** WAY) **OR** (NEW **W** DECISION) **OR** (NEW **W** SOLUTION) **OR** (NEW **D** DEVELOP+) с 1 января 1999 на дату поиска



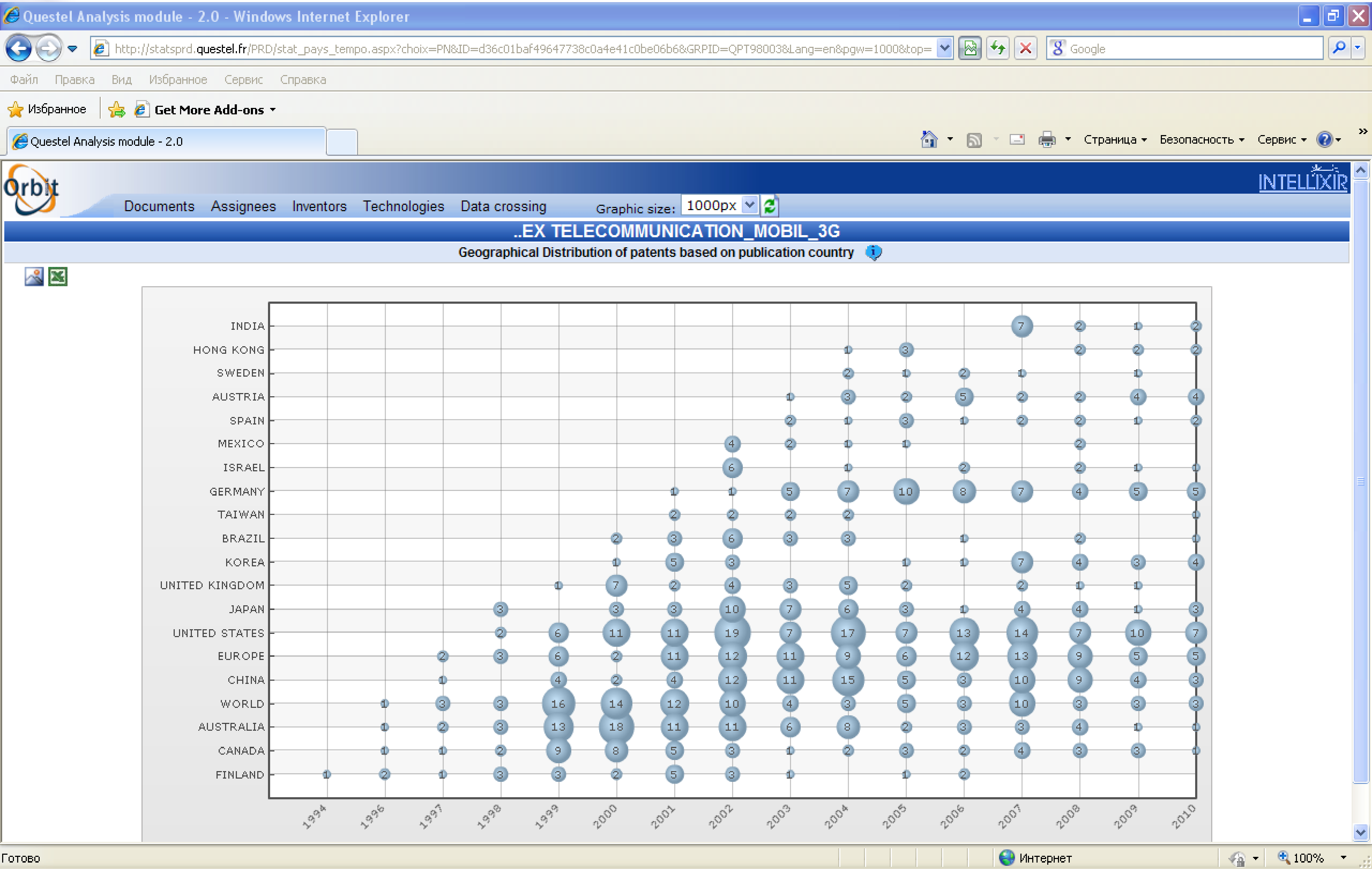
«Связь, мобильная связь(3G, 4G, GPRS). Оборудование, услуги, новые технологии, инновации». Критериям поиска удовлетворяет свыше 100 документов Ключевые слова выделяются цветом. Для облегчения идентификации релевантных документов отображается главный рисунок.



«Связь, мобильная связь(3G, 4G, GPRS). Оборудование, услуги, новые технологии, инновации». Распределение патентов по годам



«Связь, мобильная связь(3G, 4G, GPRS). Оборудование, услуги, новые технологии, инновации». Распределение патентов по странам публикации. США в 2009 г.-10, в 2010-7, Германия в 2009-5, в 2010-5, Канада в 2009 -3, в 2010-1, Австрия в 2009-4, в 2010-4



«Связь, мобильная связь(3G, 4G, GPRS. Оборудование, услуги, новые технологии, инновации» Распределение патентов по фирмам

Questel Analysis module - 2.0 - Windows Internet Explorer

http://statsprd.questel.fr/PRD/stat_deposant_princ.aspx?ID=e8d998a80fcf4d039c4ac8d8c3317b75&GRPID=QPT98003&Lang=en&pgw=1000&top=50

Documents Assignees Inventors Technologies Data crossing Graphic size: 1000px

(((TELECOMMUNICATION+ 4W (FACILIT+ OR SERVICES OR DEVIC+ OR EQUIPMENT+ OR STATION+))) AND ((3G+ OR 4G+ OR LTE OR HSDPAOR GPRS OR GSM OR UMTS))/BI/TX AND (MOBIL+ 2W (SERVIC! OR STATION OR UNIT))/BI/TX AND (+INNOVAT+ OR (NEW D TECHNIQ+) OR (NEW W TECHNIC

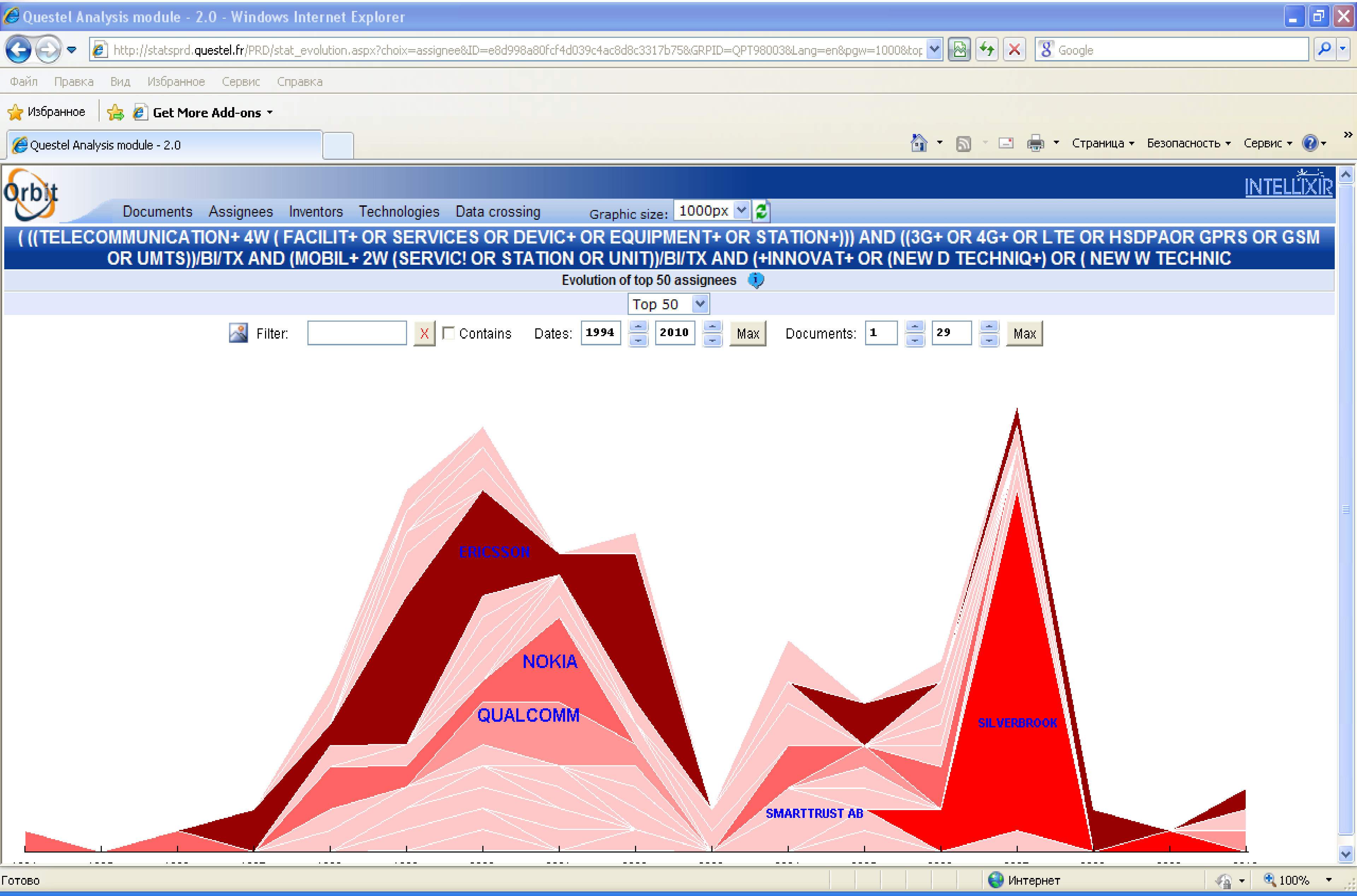
Top 50 assignees

Top 50

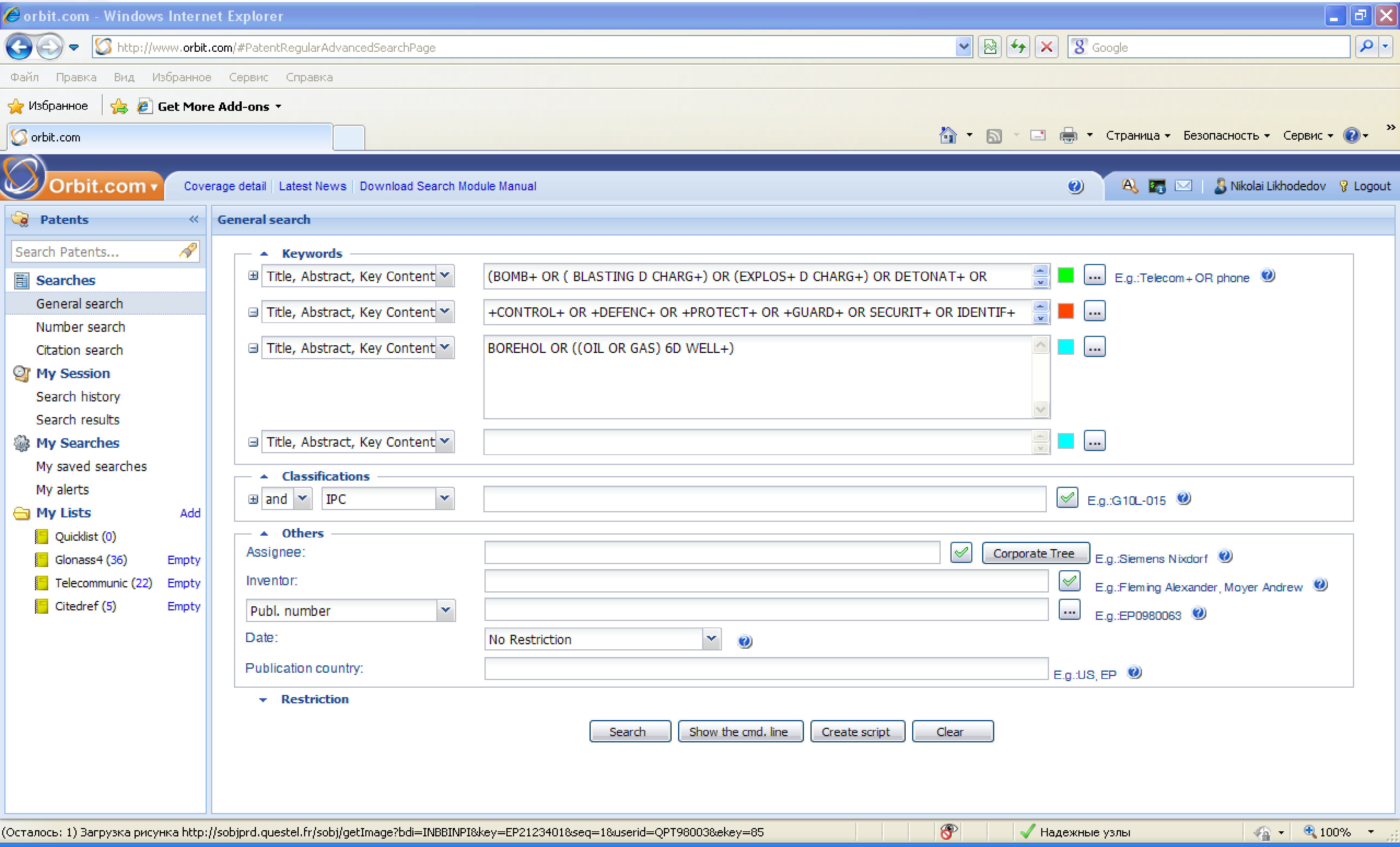
Assignee	Documents count
ERICSSON	29
SILVERBROOK	19
NOKIA	14
QUALCOMM	8
SIEMENS	4
ALCATEL LUCENT	4
SMARTTRUST AB	3
INTELLPROP LTD	3
SONERA OYJ	3
REDKNEE INC.	2
ERICCSON INC.	2
SAMSUNG	2
TELIASONERA FINLAND OYJ	2
REDKNEE INC	2
ORANGE SA	1
IN TOUCH TECHNOLOGIES LTD A CO	1
ITEC S	1
SATYAM ENTPR SOLUTIONS LTD	1
INTELLPROP LIMITED	1
DATA ADVISORS LLC	1
YOOMEDIA PLC	1
QUAL COMM INC	1
WHOOSH GROUP LTD	1
ITALTEL SPA	1
ADC TELECOMMUNICATIONS INC	1
ALA LUUKKO SAMI	1
LASTMILE COMMUNICATIONS LIMITED	1

Готово Интернет 100%

«Связь, мобильная связь(3G, 4G, GPRS,. Оборудование, услуги, новые технологии, инновации». Динамика разработок наиболее активных компаний по годам

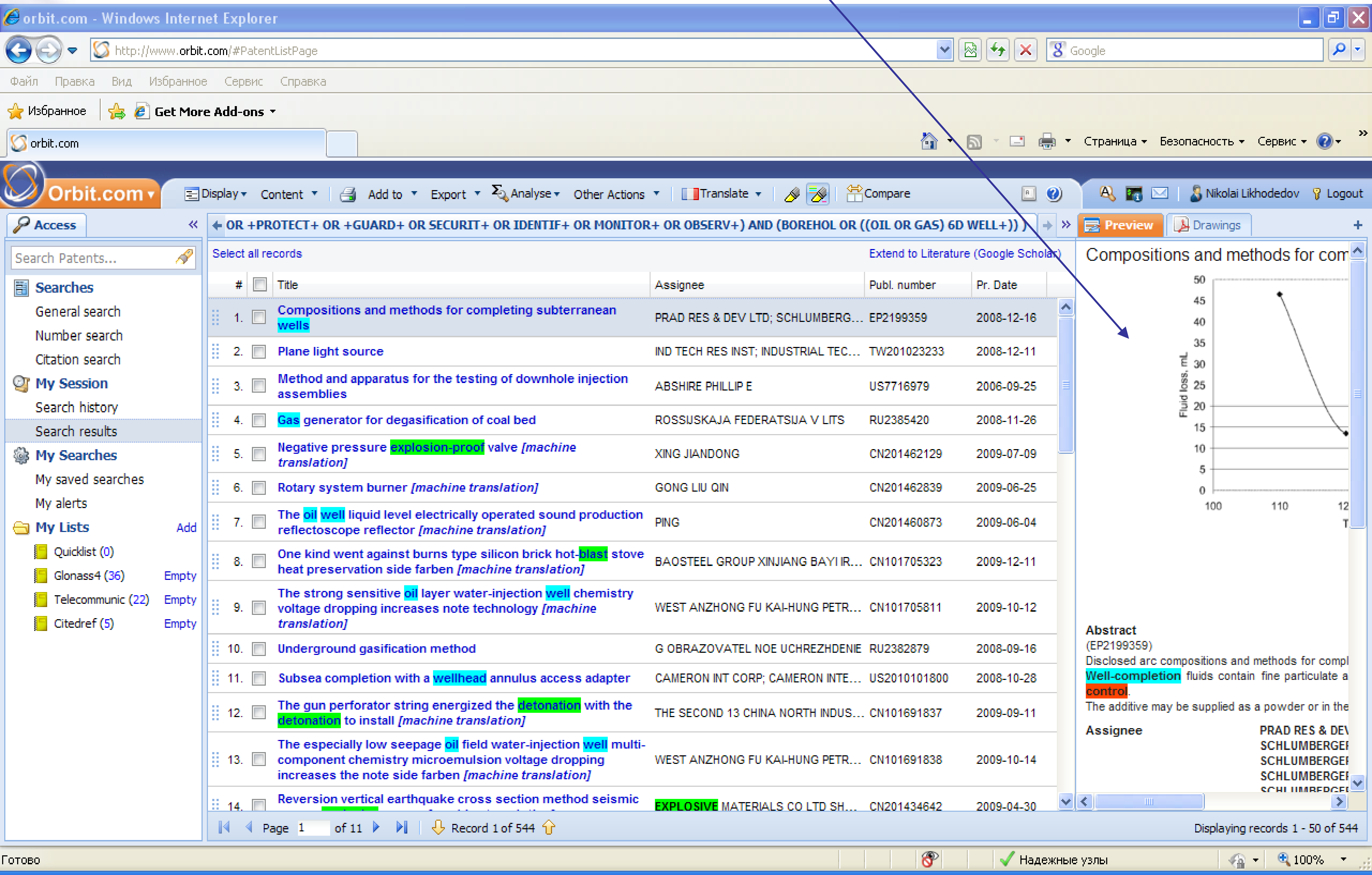


«Использование взрывчатых веществ при бурении скважин» OR, AND логические операторы, D,W операторы контекстной близости, + усечение: левое – (любое начало термина) или правое (любое окончание). **Поисковый запрос:** (+BOMB+ OR (BLASTING D CHARG+) OR (EXPLOS+ D CHARG+) OR DETONAT+ OR BLAST+ OR BURST+)) AND (+COL+ OR +DEFEN+ OR +PROTECT+ OR +GUARD+ OR +SECURIT+ OR IDENTIF+ OR MONITOR+ OR OBSERV+) AND (BOREHOL OR ((OIL OR GAS) 6D WELL+))



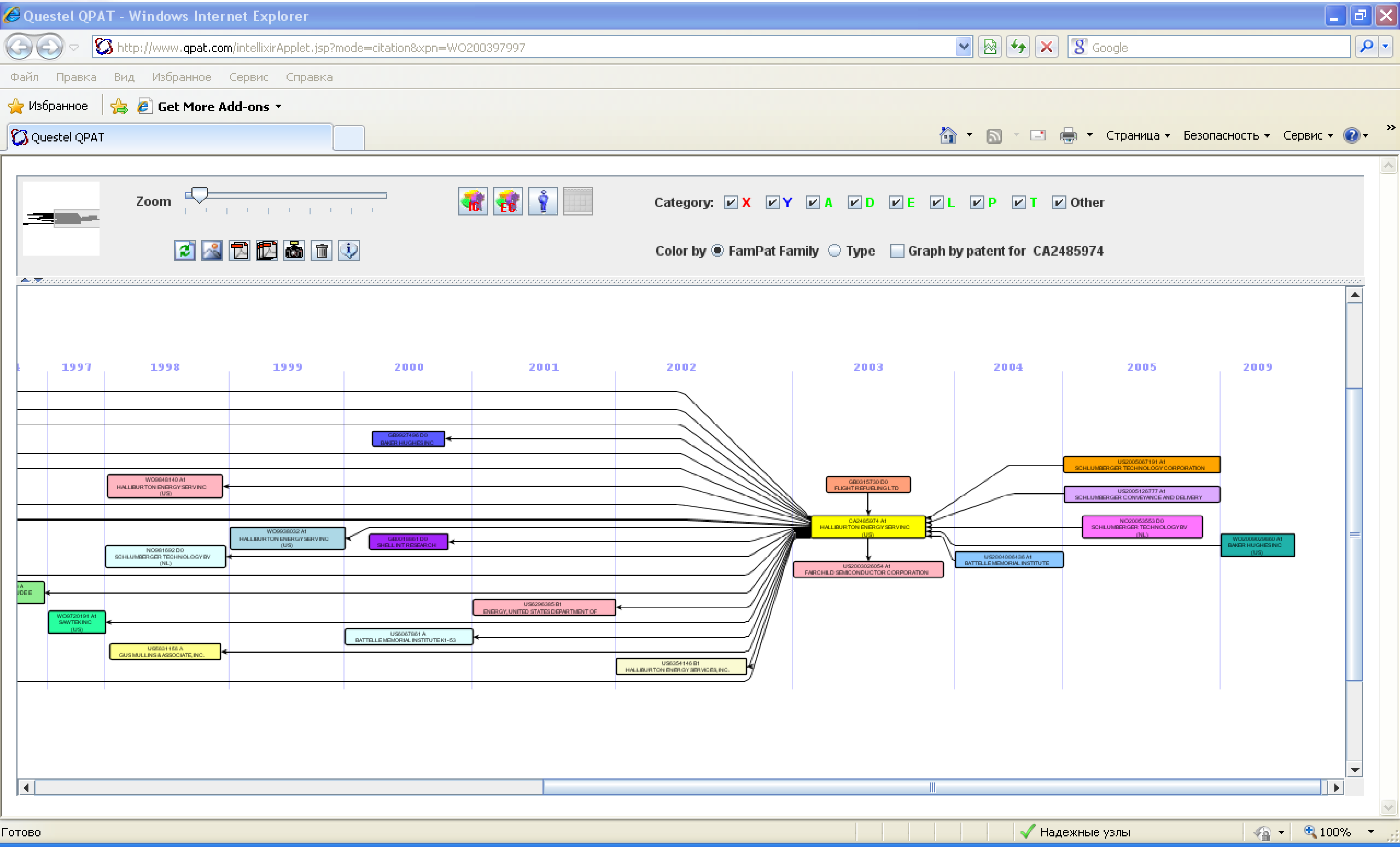
«Использование взрывчатых веществ при бурении скважин»

Критериям поиска на дату поиска удовлетворяет 544 документа. Это число можно сократить в ходе уточнения результатов. Ключевые слова выделяются цветом. Для облегчения идентификации релевантных документов отображается главный рисунок



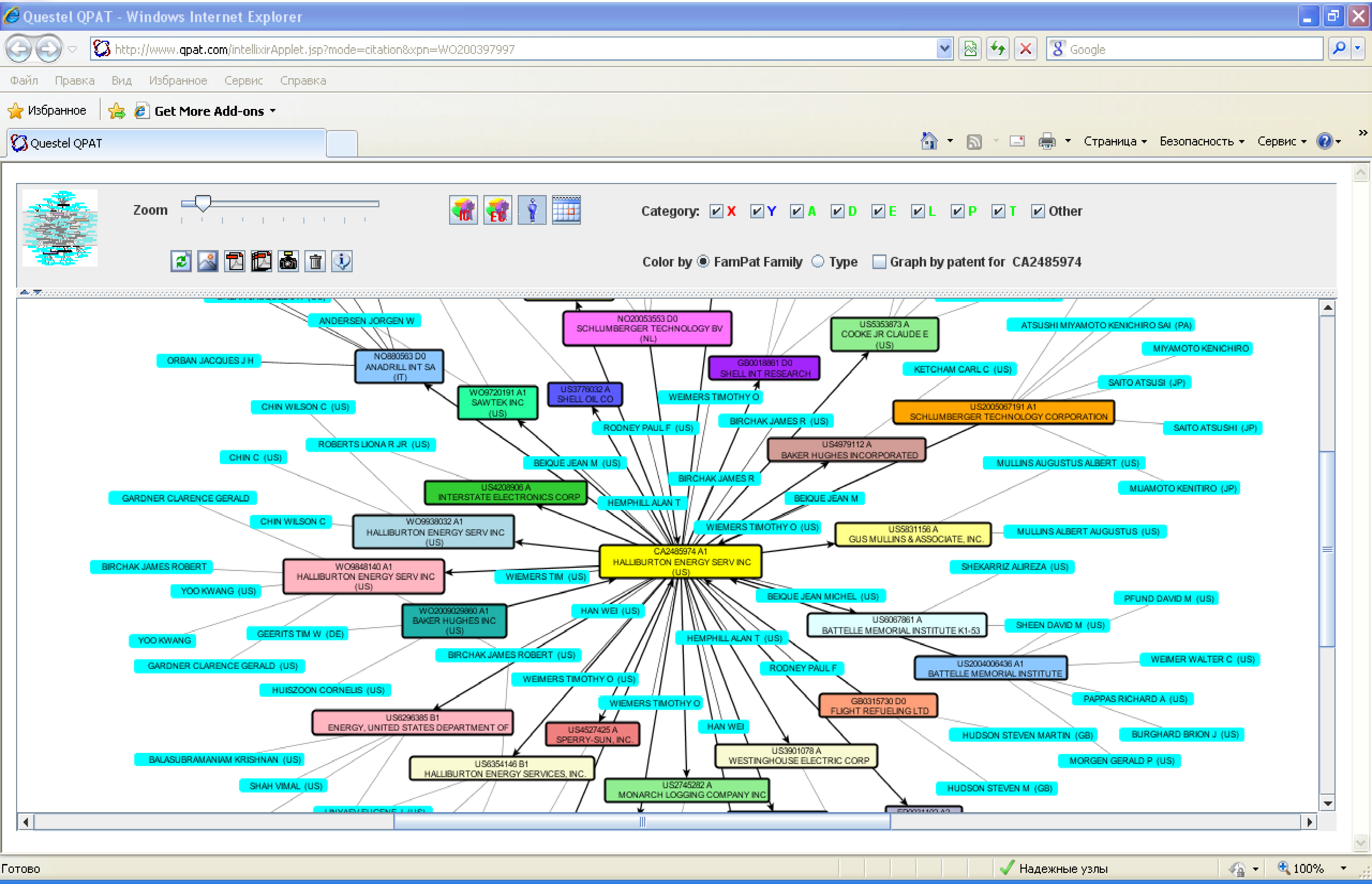
«Использование взрывчатых веществ при бурении скважин»

Визуализация цитируемых патентов в виде временной шкалы на примере патента «ACOUSTIC DOPPLER DOWNHOLE FLUID FLOW MEASUREMENT», NO200404510=2003WO-US15232 20030514 компании HALLIBURTON ENERGY SERVICES. Цвета линий, соединяющие патенты, связаны с категорией релевантности цитируемого или цитирующего документа



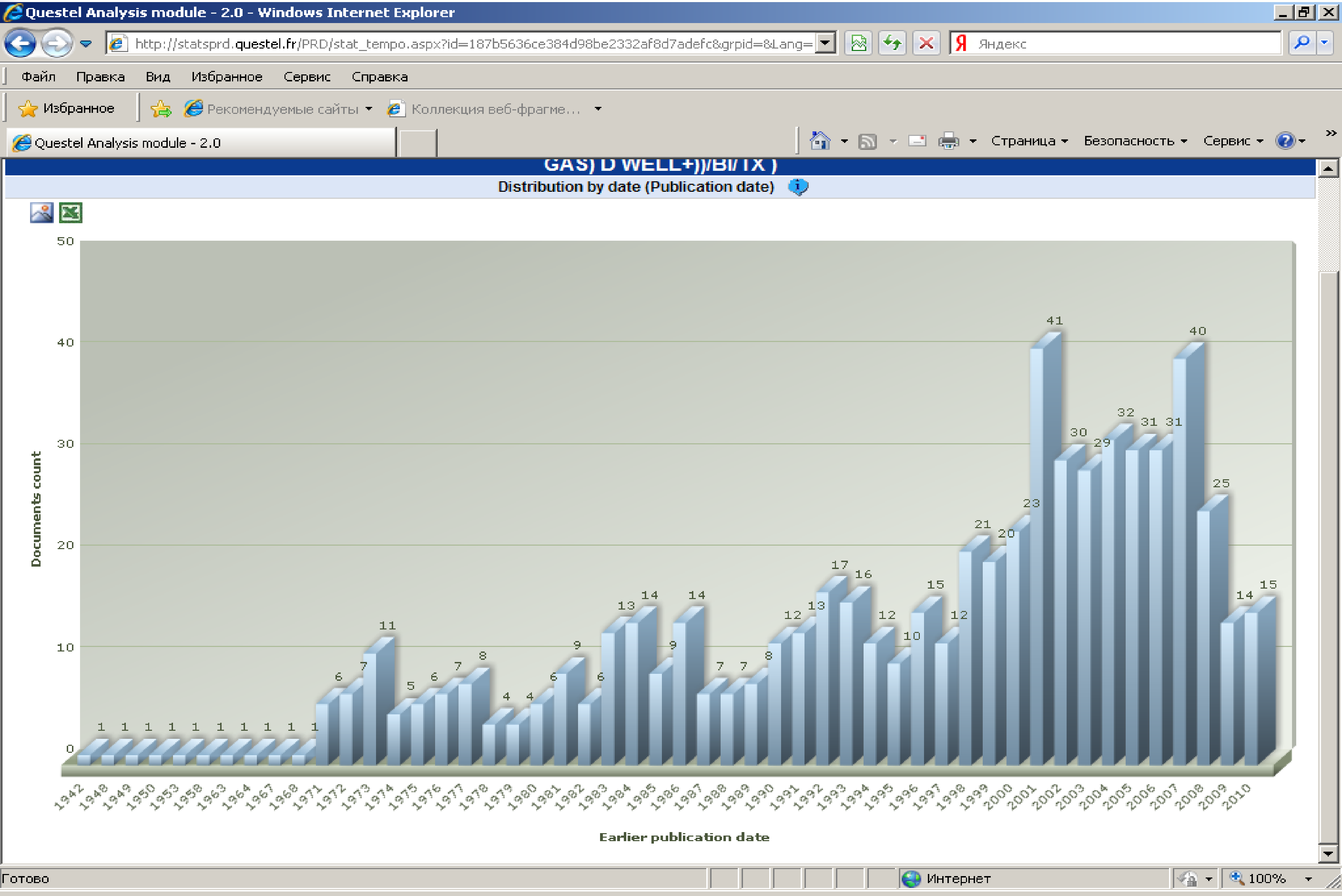
«Использование взрывчатых веществ при бурении скважин»

Визуализация цитируемых патентов в виде графа фирм, цитирующих выше упомянутый патент **NO2004045104** компании **HALLIBURTON ENERGY SERVICES**

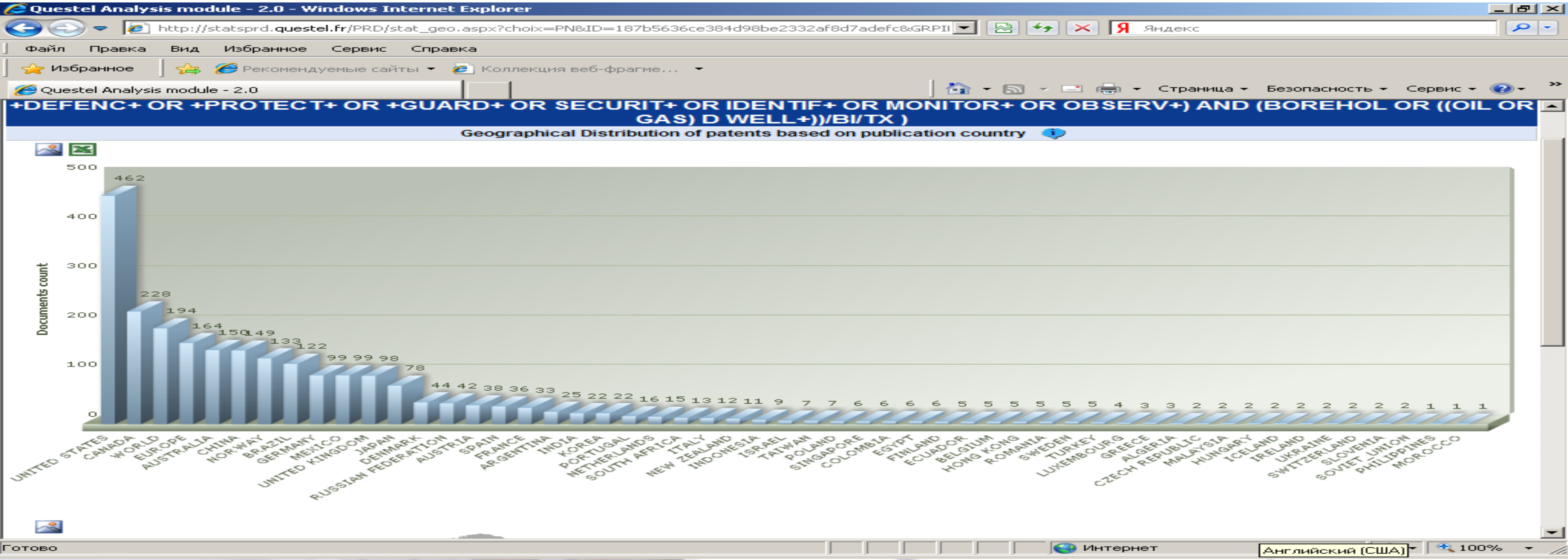


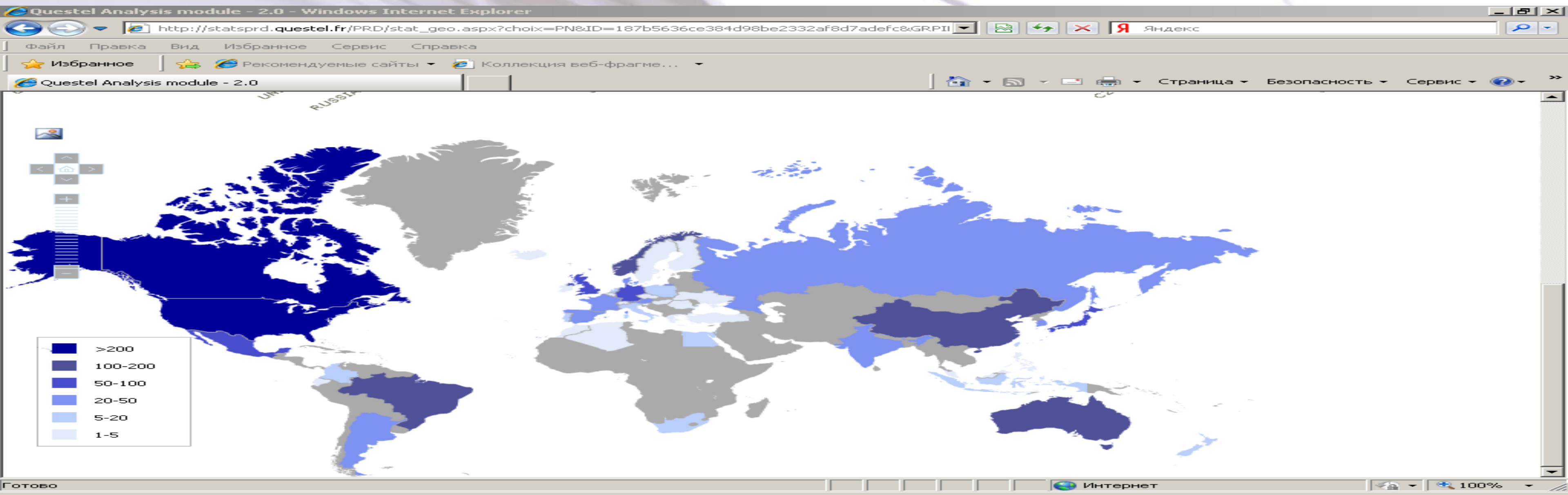
«Использование взрывчатых веществ при бурении нефтяных скважин»

Распределение патентов с 1942 года

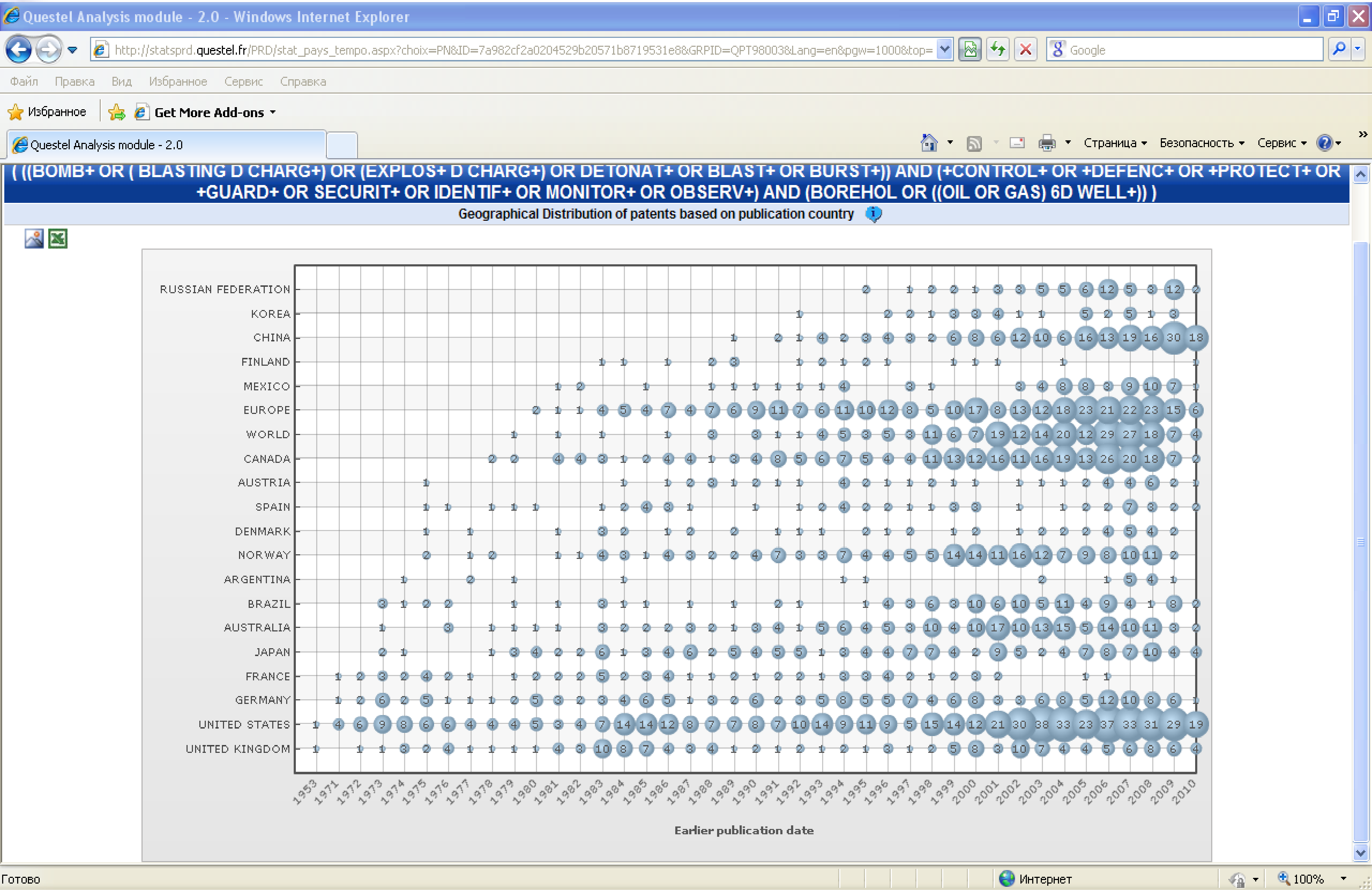


«Использование взрывчатых веществ при бурении скважин» Распределение патентов по странам





«Использование взрывчатых веществ при бурении скважин» **Распределение патентов по странам и годам США - в 2009-29, в 2010-19, Китай- в 2009-30, в 2010-18, Россия в 2009 г. – 12 патентов в 2010-2**



«Использованию взрывчатых веществ при бурении скважин»

Распределение патентов по лидирующим компаниям

http://statsprd.questel.fr/?ID=2a770e4f0a96eb0141c15c7a39e76039&GRPID=73&Lang=en&pgw=1000&top=5 - Windows Internet Explorer

Orbit INTELLIXIR

Documents Assignees Inventors Technologies Data crossing Graphic size: 1000px

((BOMB+ OR (BLASTING D CHARG+) OR (EXPLOS+ D CHARG+) OR DETONAT+ OR BLAST+ OR BURST+)) AND (+CONTROL+ OR +DEFENC+ OR +PROTECT+ OR +GUARD+ OR SECURIT+ OR IDENTIF+ OR MONITOR+ OR OBSERV+) AND (BOREHOL OR ((OIL OR GAS) D WELL+))/BI/TX AND PD>=1989

Top 50 assignees

Top 50

Assignee	Documents count
SCHLUMBERGER	39
HALLIBURTON	39
SHELL	13
BAKER HUGHES INC	11
PETROLEO BRASIL	11
CITIZENS BANK OF MASSACHUSETTS	10
FIBERSPAR CORP	9
PRAD RES & DEV NV	9
BAKER HUGHES INCORPORATED	9
WEATHERFORD/LAMB INC.	7
WEATHERFORD LAMB	6
PRAD RES & DEV LTD	5
CONOCO	5
INST FRANCAIS DU PETROLE	5
OF DE.	5
CHINA PETROLEUM	4
HWC ENERGY SERVICES INC.	4
FMC CORP	4
FIBERSPAR SPOOLABLE PROD INC	4
FIBER SPAR & TUB CORPORATION	4
MARATHON OIL CO	4
MI LLC	4
OIL STATES ENERGY SERVICES INC	4
XI AN TONGYUAN PETROTECH CO LT	4
OF TX	3
WAIN CHRISTOPHER PAUL	3
KEY ENERGY SERVICES INC	3
MARATHON OIL COMPANY	3
WESTERN ATLAS INT INC	3
SHLJUMBERGER TEKNOLODZHI B V	3
BJ SERVICES	3
CAMCO INT	3
OF TEXAS	3
ANTON OILFIELD SERV GROUP LTD	3
DAINIPPON SUMITOMO	3

«Использование взрывчатых веществ при бурении скважин» Количество патентов по классам изобретений

http://statsprd.questel.fr/?ID=2a770e4f0a96eb0141c15c7a39e76039&GRPID=73&Lang=en&pgw=1000&top=5 - Windows Internet Explorer

Orbit INTELLIXIR

Documents Assignees Inventors Technologies Data crossing Graphic size: 1000px

((BOMB+ OR (BLASTING D CHARG+) OR (EXPLOS+ D CHARG+) OR DETONAT+ OR BLAST+ OR BURST+)) AND (+CONTROL+ OR +DEFENC+ OR +PROTECT+ OR +GUARD+ OR SECURIT+ OR IDENTIF+ OR MONITOR+ OR OBSERV+) AND (BOREHOL OR ((OIL OR GAS) D WELL+))/BI/TX AND PD>=1989

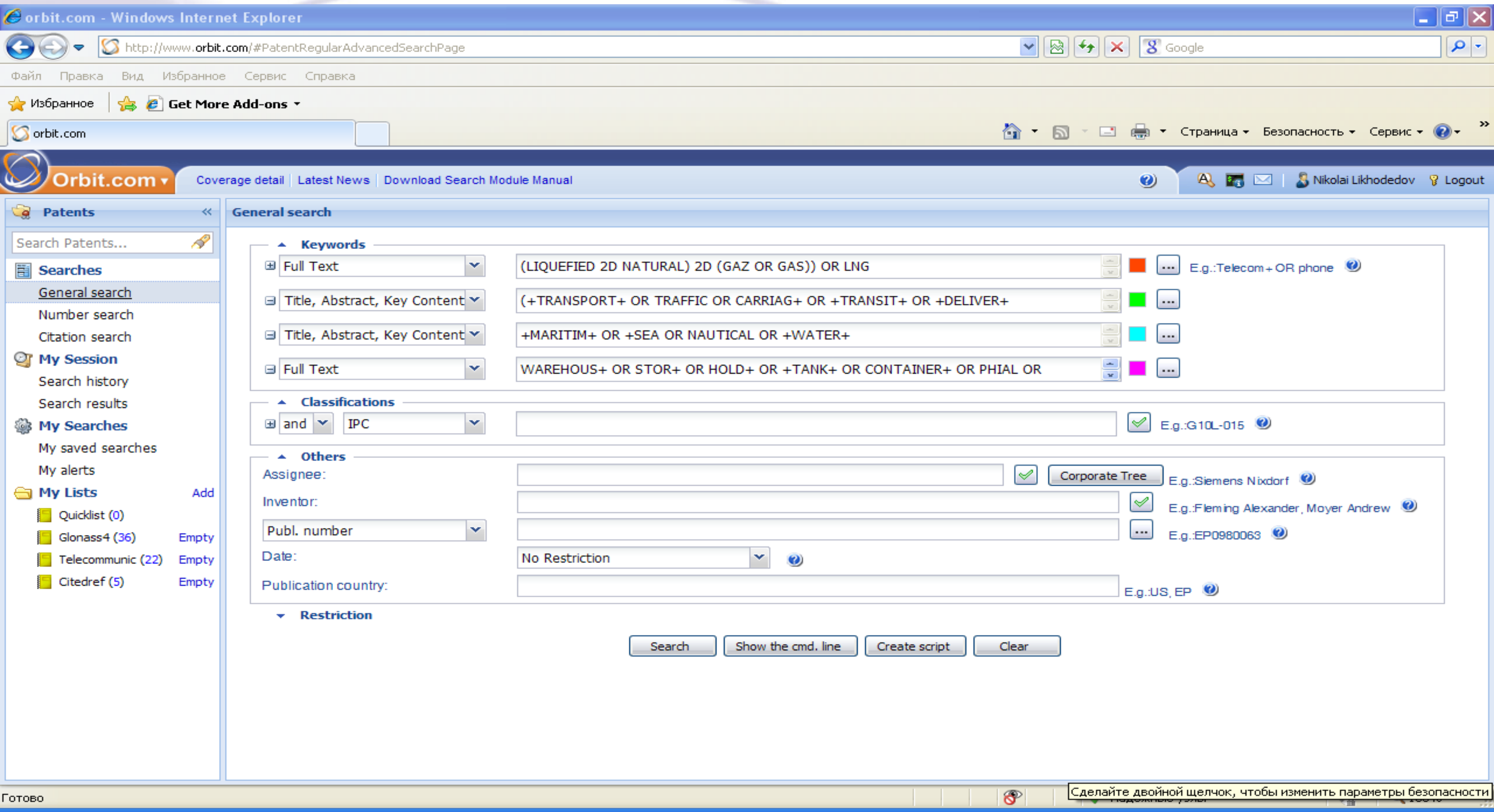
Top 50 IPC codes

Top 50

Diagram provided only for less than 50 elements

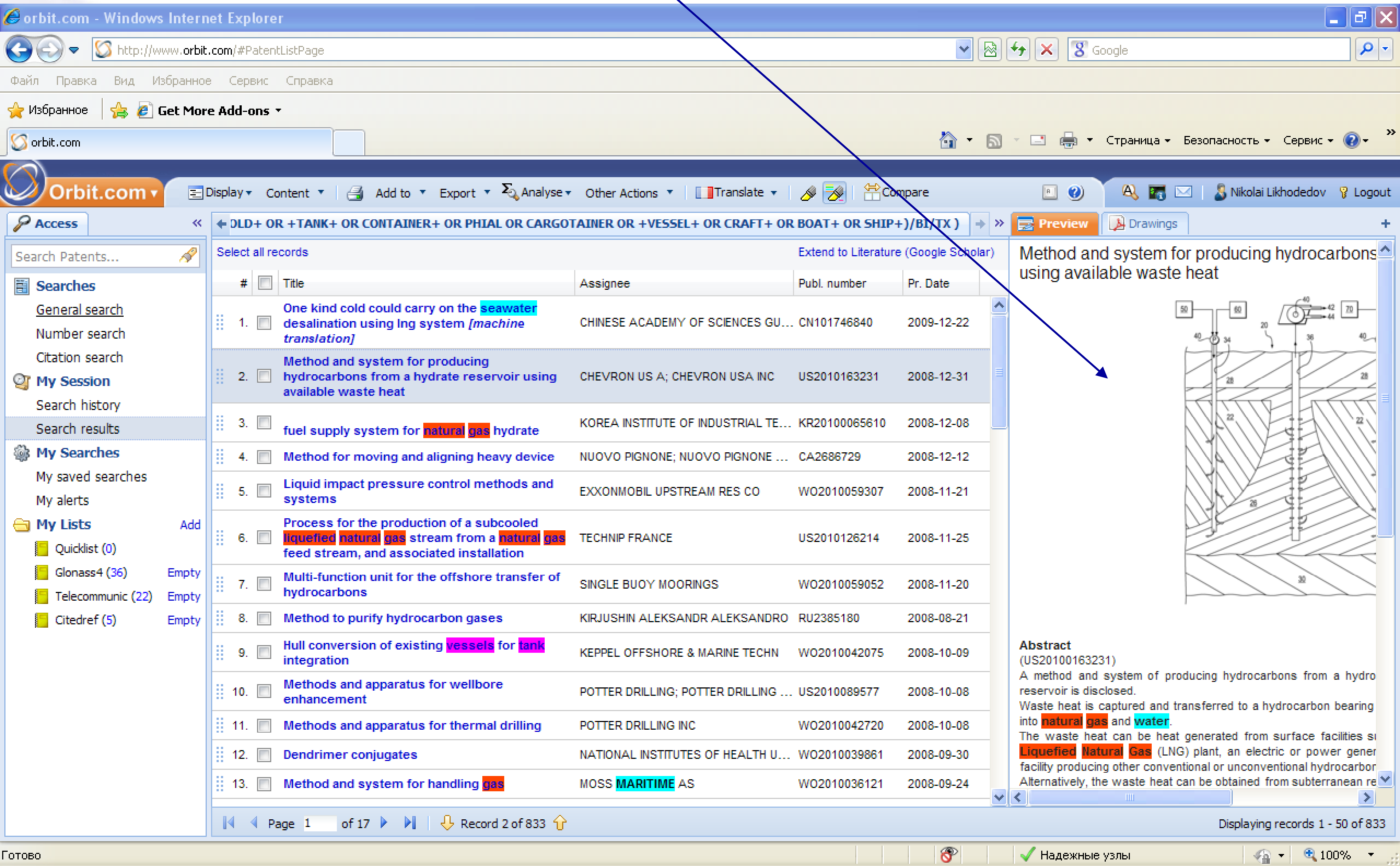
IPC code	Description	#Doc
E21B-043/11	Methods or apparatus for obtaining oil, gas, water, soluble or meltable materials or a slurry of minerals from wells,Perforators;	85
E21B-043/00	Methods or apparatus for obtaining oil, gas, water, soluble or meltable materials or a slurry of minerals from wells;	52
E21B-047/00	Survey of boreholes or wells;	48
E21B-017/00	Drilling rods or pipes;	46
E21B-043/12	Methods or apparatus for obtaining oil, gas, water, soluble or meltable materials or a slurry of minerals from wells,Methods or apparatus for controlling the flow of the obtained fluid to or in wells;	40
E21B-043/25	Methods or apparatus for obtaining oil, gas, water, soluble or meltable materials or a slurry of minerals from wells,Methods for stimulating production;	38
E21B-043/116	Methods or apparatus for obtaining oil, gas, water, soluble or meltable materials or a slurry of minerals from wells,Perforators,Gun or shaped-charge perforators;	32
E21B-021/00	Methods or apparatus for flushing boreholes, e.g. by use of exhaust air from motor;	30
E21B-034/00	Valve arrangements for boreholes or wells;	29
E21B-043/16	Methods or apparatus for obtaining oil, gas, water, soluble or meltable materials or a slurry of minerals from wells,Enhanced recovery methods for obtaining hydrocarbons;	29
E21B-043/117	Methods or apparatus for obtaining oil, gas, water, soluble or meltable materials or a slurry of minerals from wells,Perforators,Gun or shaped-charge perforators,Shaped-charge perforators;	28
E21B-029/00	Cutting or destroying pipes, packers, plugs, or wire lines, located in boreholes or wells, e.g. cutting of damaged pipes, of windows;	27
E21B-043/1185	Methods or apparatus for obtaining oil, gas, water, soluble or meltable materials or a slurry of minerals from wells,Perforators,Gun or shaped-charge perforators,Ignition systems;	27
E21B-023/00	Apparatus for displacing, setting, locking, releasing or removing tools, packers or the like in boreholes or wells;	26
E21B-047/12	Survey of boreholes or wells,Means for transmitting measuring-signals from the well to the surface, e.g. for logging while drilling;	26
E21B-033/13	Sealing or packing boreholes or wells,in the borehole,Methods or devices for cementing, for plugging holes, crevices, or the like;	25
F04B-047/00	Pumps or pumping installations specially adapted for raising fluids from great depths, e.g. well pumps;	24
E21B-043/119	Methods or apparatus for obtaining oil, gas, water, soluble or meltable materials or a slurry of minerals from wells,Perforators,Details, e.g. for locating perforating place or direction;	23
F42B-003/00	Blasting cartridges, i.e. case and explosive;	22
E21B-017/10	Drilling rods or pipes,Wear protectors;	20
E21B-034/06	Valve arrangements for boreholes or wells,in wells;	20
F42D-001/00	Blasting methods or apparatus, e.g. for loading or tamping;	20
E21B-017/02	Drilling rods or pipes,Couplings;	19
E21B-041/00	Equipment or details not covered by groups ;	18
E21B-049/00	Testing the nature of borehole walls;	18
C04B-028/00	Compositions of mortars, concrete or artificial stone, containing inorganic binders or the reaction product of an inorganic and an organic binder, e.g. polycarboxylate cements;	17
E21B-029/02	Cutting or destroying pipes, packers, plugs, or wire lines, located in boreholes or wells, e.g. cutting of damaged pipes, of windows,by explosives or by thermal or chemical means;	17
E21B-043/02	Methods or apparatus for obtaining oil, gas, water, soluble or meltable materials or a slurry of minerals from wells,Subsoil filtering;	17
E21B-044/00	Automatic control systems specially adapted for drilling operations, i.e. self-operating systems which function to carry out or modify a drilling operation without intervention of a human operator, e.g. computer-controlled drilling systems;	17

Перевозка сжиженного природного газа морским путем=LNG OR, AND логические операторы, **D,W**-операторы контекстной близости **+** усечение: левое – (любое начало термина) или правое (любое окончание). **Поисковый запрос:** ((LIQUEFIED **2D** NATURAL **2D** (GAZ **OR** GAS)) **OR** LNG) **AND** (+TRANSPORT+ **OR** TRAFFIC **OR** CARRIAG+ **OR** +TRANSIT+ **OR** +DELIVER+) **AND** (+MARITIM+ **OR** +SEA **OR** NAUTICAL **OR** +WATER+) **AND** (WAREHOUS+ **OR** STOR+ **OR** HOLD+ **OR** +TANK+ **OR** CONTAINER+ **OR** PHIAL **OR** CARGOTAINER **OR** +VESSEL+ **OR** CRAFT+ **OR** BOAT+ **OR** SHIP+) Врем. интервал – по июнь 2010 г.

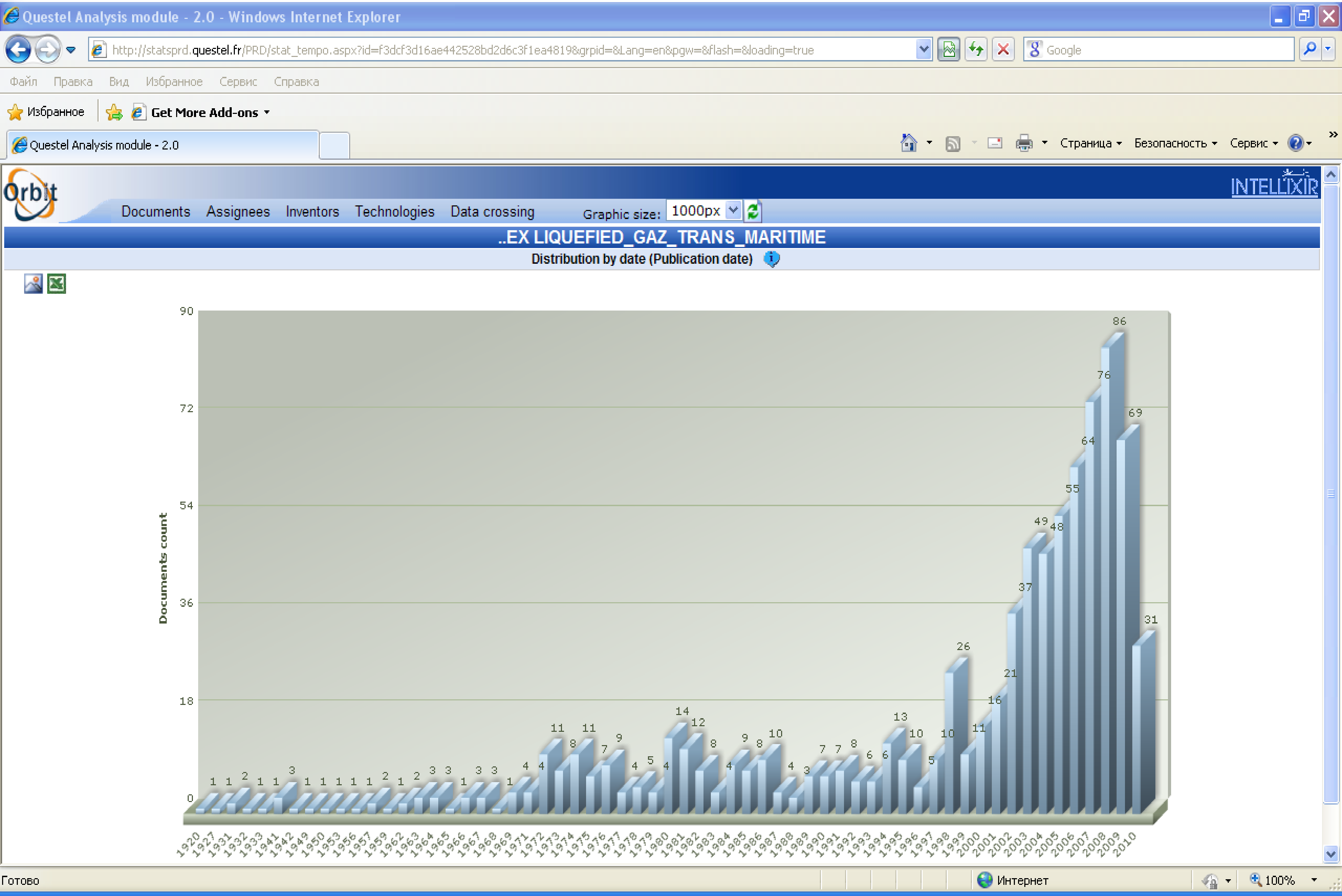


Перевозка сжиженного природного газа морским путем LNG

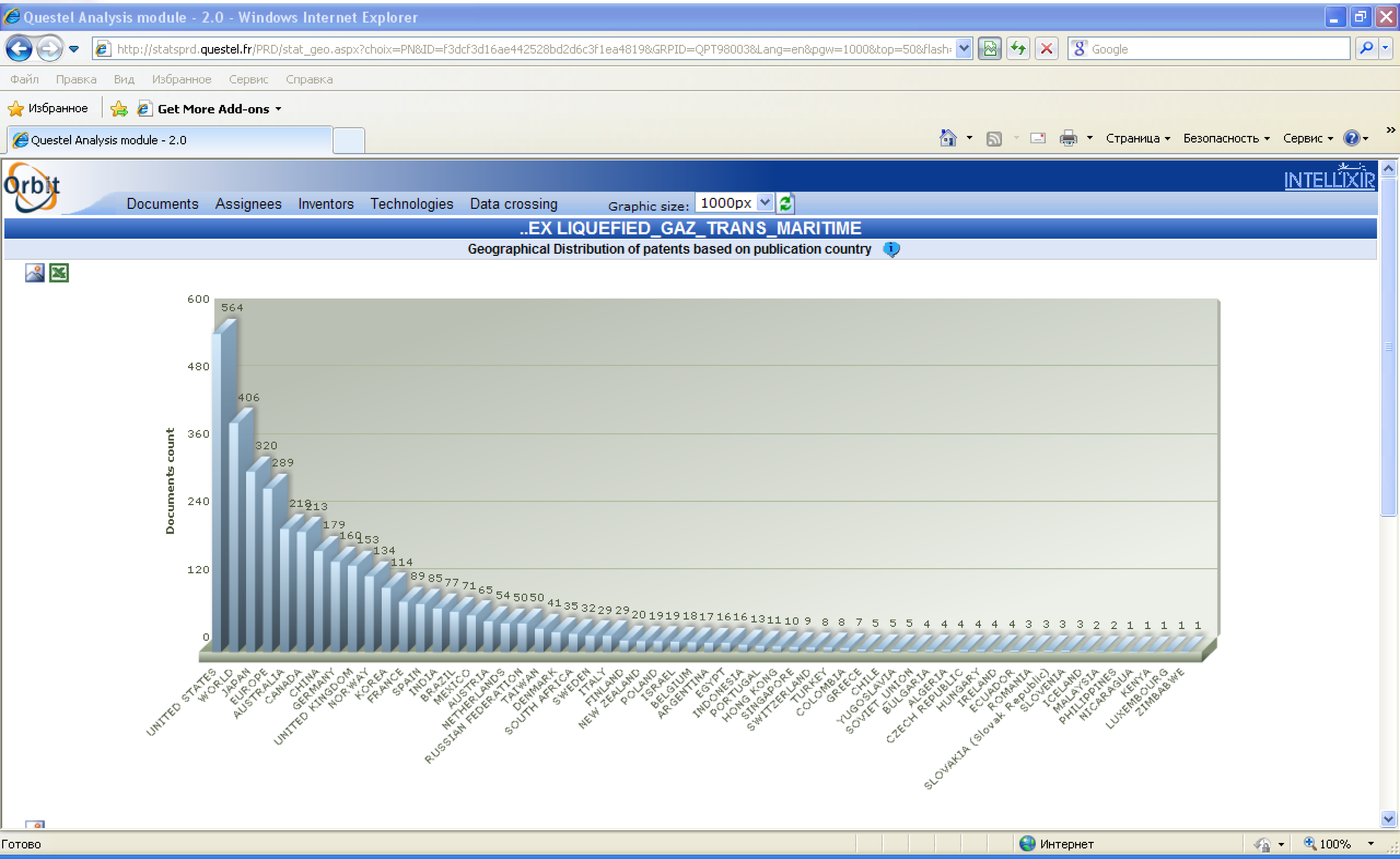
Критериям поиска удовлетворяет 833 документа. Это число можно сократить в ходе уточнения результатов. Ключевые слова выделяются цветом. Для облегчения идентификации релевантных документов отображается главный рисунок



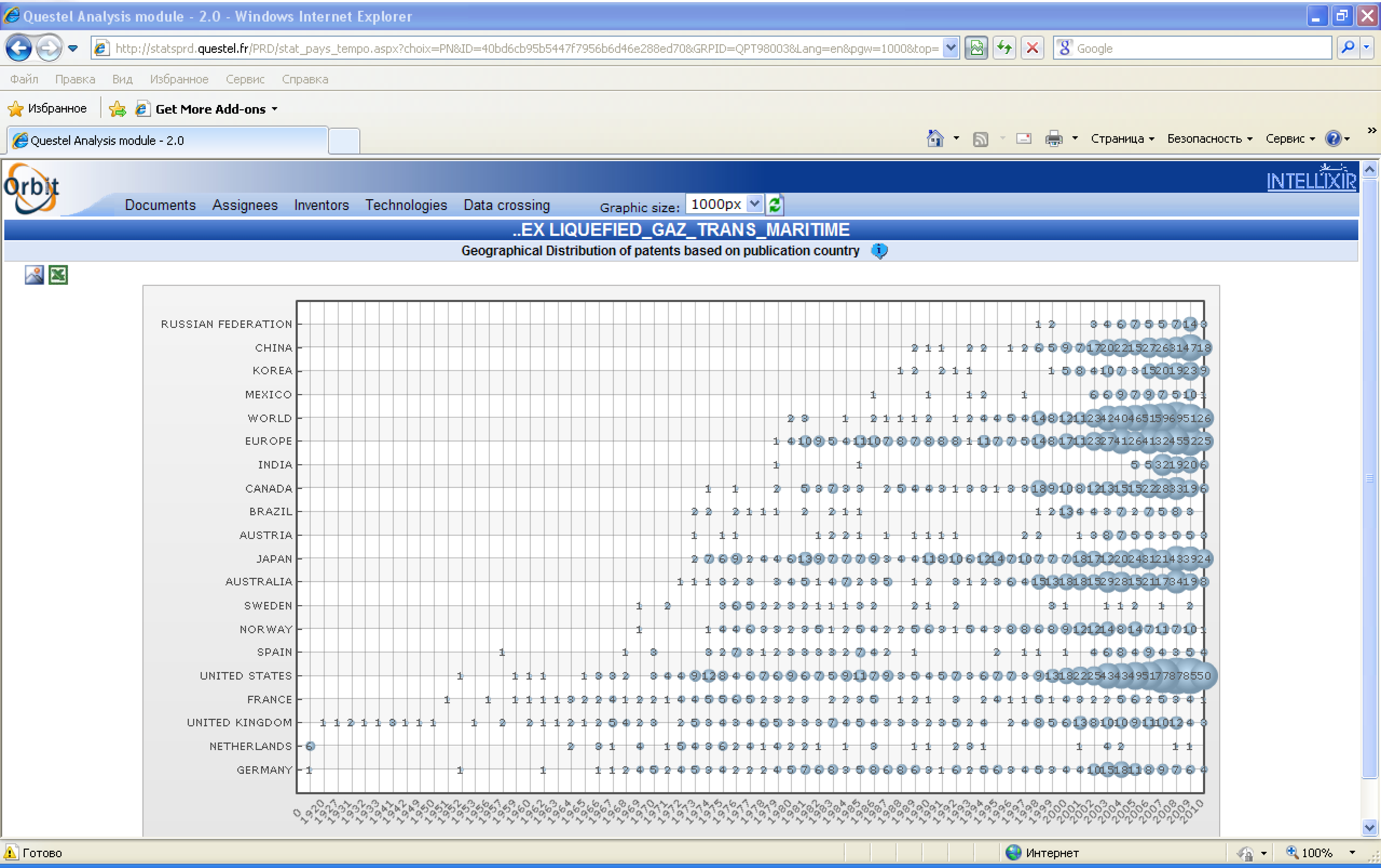
«Перевозка сжиженного природного газа морским путем LNG». Распределение патентов по годам



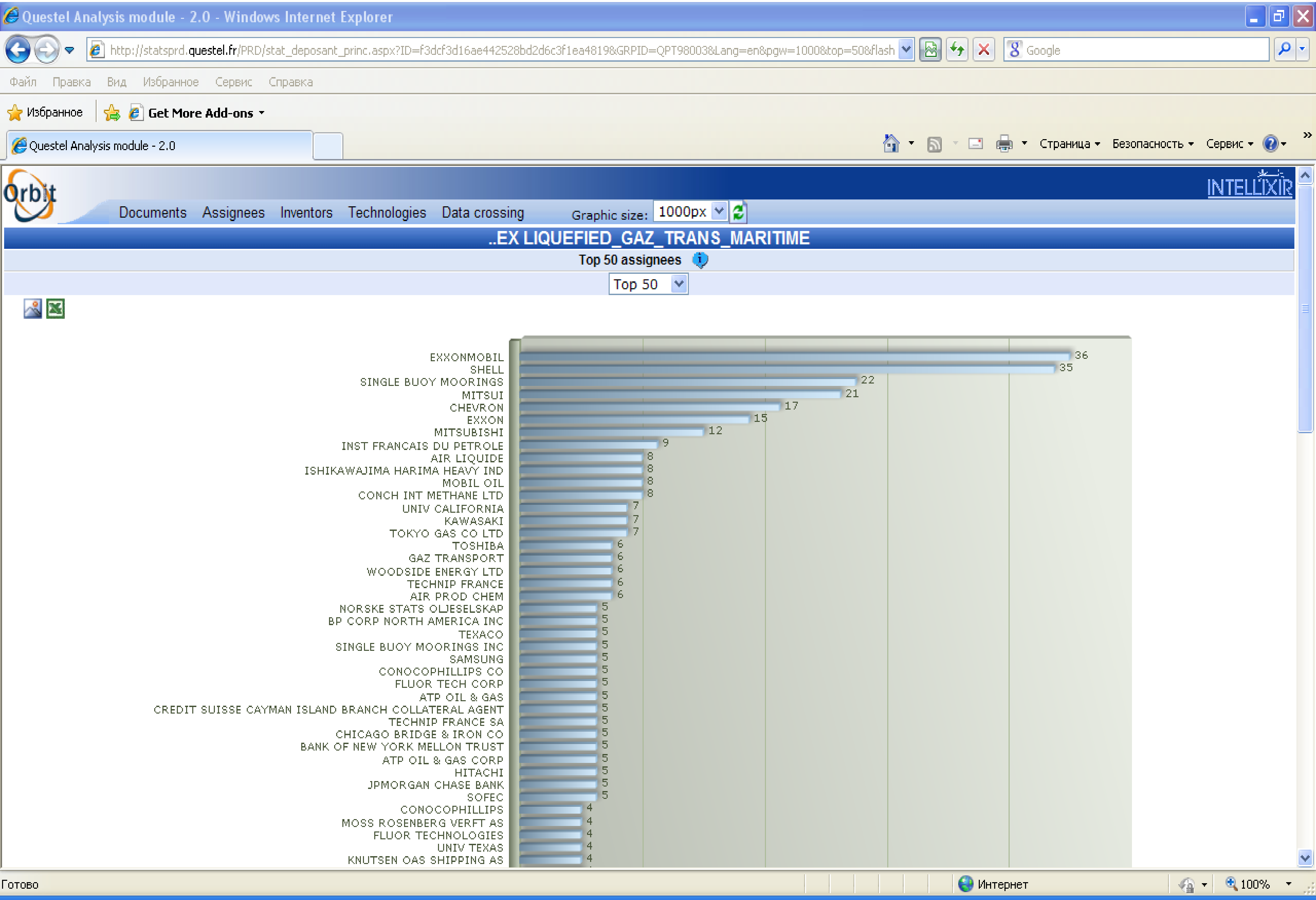
«Перевозка сжиженного природного газа морским путем LNG»
Распределение по странам публикации
США -564 патента, Япония -320, Австралия-218, Китай-179, Германия-160 , Россия-50



«Перевозка сжиженного природного газа морским путем(LNG)». Распределение патентов по странам публикации и годам. США в 2009 -85, в 2010-50, Китай в 2009- 47, в 2010-18, Япония в 2009- 39, в 2010- 24, Россия в 2009-14, в 2010- 3, Австралия в 2009- 19, в 2010-8

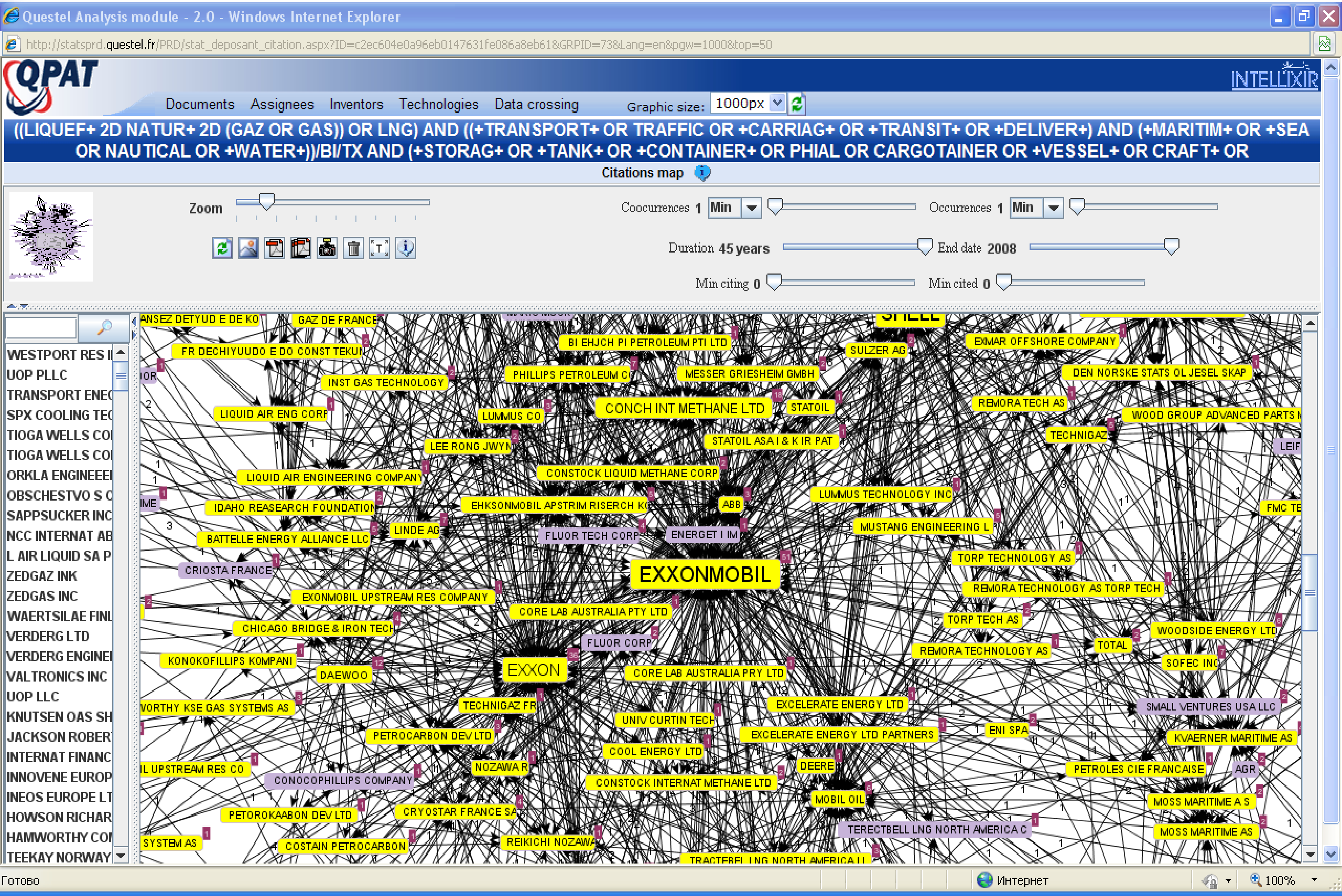


«Перевозка сжиженного природного газа морским путем LNG». Распределение патентов по компаниям



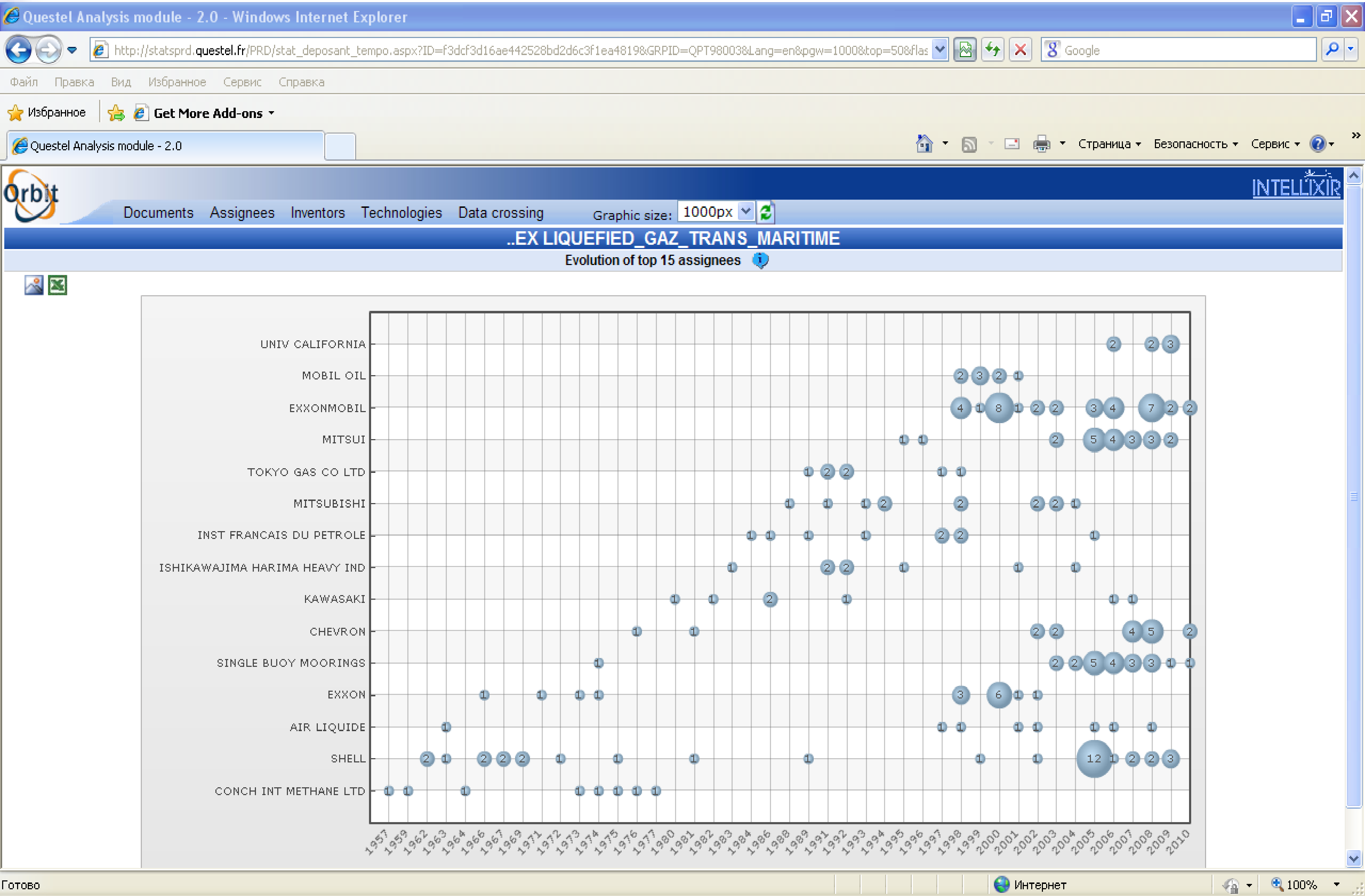
«Перевозка сжиженного природного газа морским путем LNG»

Citation Map –визуализация списка компаний, чьи патенты цитируются чаще всего



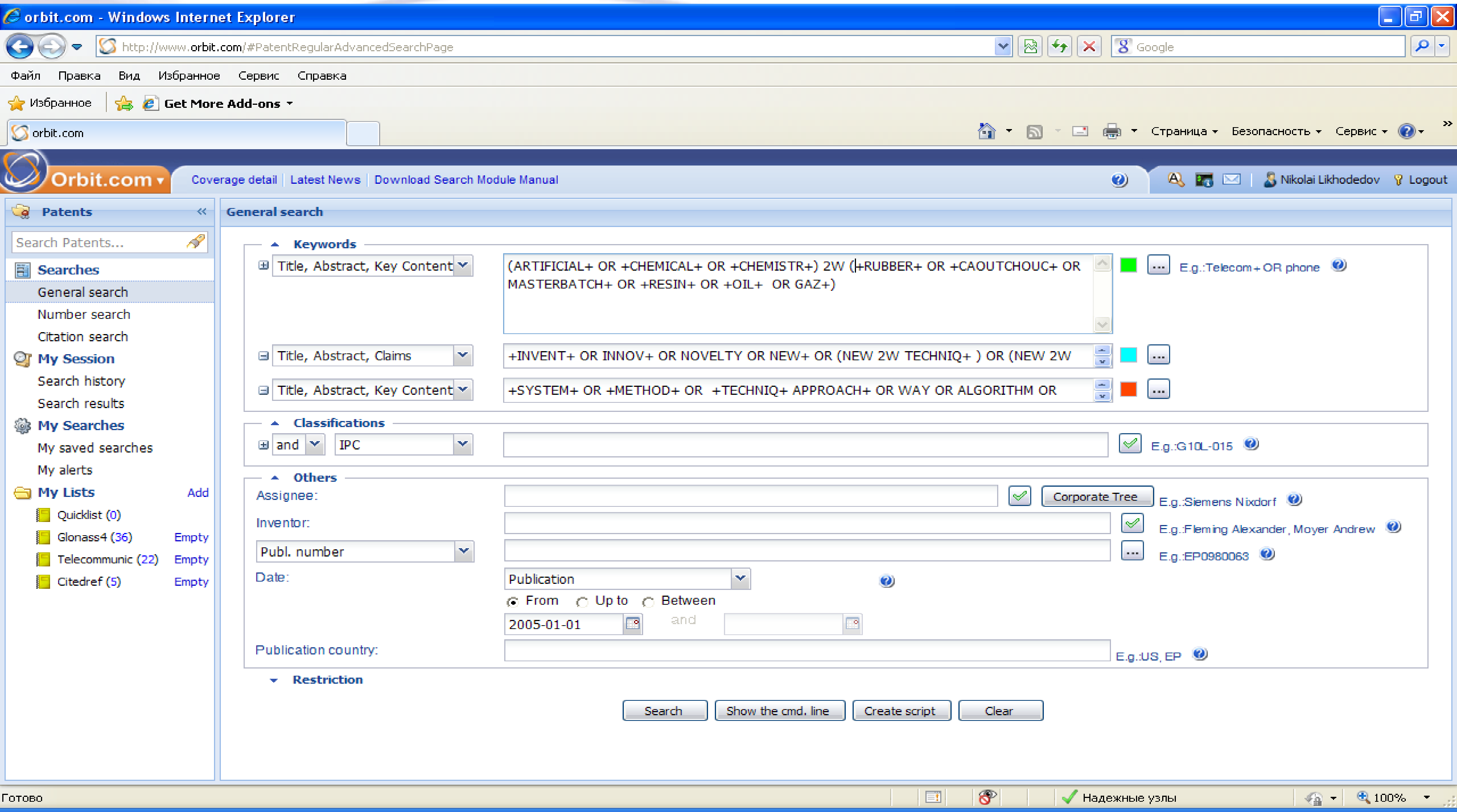
«Перевозка сжиженного природного газа морским путем LNG»

Распределение чаще всего патентующих компаний по годам



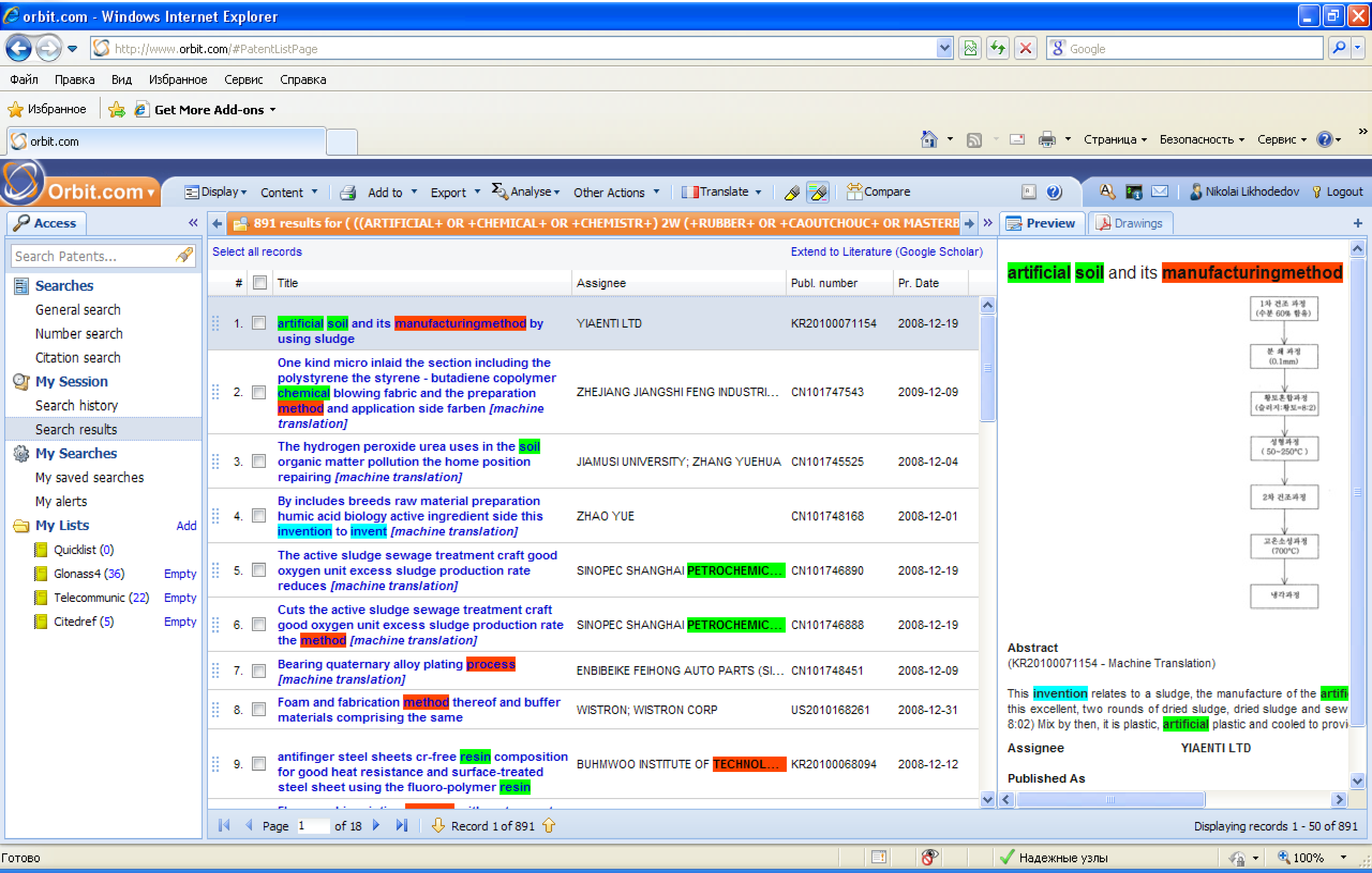
«Химия, нефтехимия, каучук, нефть, газ, изобретения, инновации, новые решения»

(ARTIFICIAL+ OR +CHEMICAL+ OR +CHEMISTR+) 2W (+RUBBER+ OR +CAOUTCHOUC+ OR MASTERBATCH+ OR +RESIN+) AND (+INVENT+ OR INNOV+ OR NOVELTY OR NEW+ OR (NEW 2W TECHNIQ+) OR (NEW 2W SOLUTION) OR (NEW 2W DECIS+) OR (NEW 2W WAY) OR (NEW D DEVELOP+)) AND (+SYSTEM+ OR +METHOD+ OR +TECHNIQ+ OR APPROACH+ OR WAY OR ALGORITHM OR MANNER OR MODE OR PROCEDUR+ OR +TECHNOLOG+ OR +PROCESS+ OR +DEVIC+)



«Химия, нефтехимия, каучук, нефть, газ, изобретения, инновации, новые решения»

Критериям поиска удовлетворяет значительное количество документов(891), которое сокращается в ходе уточнения результатов. Ключевые слова выделяются цветом.



US20070142677/WO2005063375 METHOD FOR PRODUCING FORMALDEHYDE

Семантический анализ позволяет быстро выделить суть изобретения, отметить его преимущества по сравнению с предыдущими и т.п.

orbit.com - Windows Internet Explorer

http://www.orbit.com/#PatentDocumentPage

File Edit View Favorites Tools Help

Favorites | orbit.com

Orbit.com | Back to list | Add to | Export | Translate | Compare | Logout

Menu | Detail | Biblio | Claims | Description | Fulltext | Kwic | Legal Status | Citations | Timeline (beta) | First Page | Complete | Key Content

Search Patents...

Searches
- General search
- Number search
- Citation search

My Session
- Search history
- Search results

Past Sessions
- Previous History
- Previous Analysis

My Searches
- My saved searches
- My alerts

My Lists New
- Quicklist (1) Empty
- Glonass4 (36) Empty
- Telecommunic (22) Empty
- Citedref (5) Empty

Method for producing formaldehyde

Abstract
(WO2005063375)
The invention relates to a method for the production of formaldehyde by gas phase oxidation of methanol vapour with a gas flow containing a molecular oxygen in the presence of solid bed catalyst containing iron and molybdenum. The invention is characterised in that the method is carried out in a reactor (1) comprising thermal sheet metal plates (2) which are arranged at a distance from each other and in the longitudinal direction of the reactor (1), said thermal sheet metal plates being cross-flown by a heat carrier. The reactor also comprises devices for supplying and withdrawing (3, 4) the heat carrier to/from the thermal sheet steel plates (2), and gaps (5), which are disposed between the thermal sheet steel metal plates (2) and which are filled with the solid bed catalyst and are introduced into the gas flow containing the methanol vapour and the molecular oxygen.

Inventor(s) OLBERT GERHARD JOHANN THORSTEN WEBER MARKUS LANG NEVEN HARTH KLAUS STROEFER ECKHARD FIENE MARTIN SIEGERT MARKUS

Inventor(s) ゲルハルト オルベルト
トルステン ヨハン
マルクス ヴェーバー
ネーフェン ラング
エックハルト シュトレーファー
マーティン フィーネ
マルクス ジーゲルト

Assignee BASF
CYTEC INDUSTRIES

Patent Assignee (Original) BASF Aktiengesellschaft; 67056 Ludwigshafen (DE)

Assignee ビーエーエスエフ アクチェンゲゼルシャフト

Published As

	Publ. number	Pub. date	Appl. number	Appl. date	Publ. Stage	Links
PCT	WO2005063375	20050714	2004WO-EP14672	20041223	A1 - International publication with international search ...	
	AU2004308652	20050714	2004AU-0308652	20041223	A1 - Open to public inspection	
	CA2548367	20050714	2004CA-2548367	20041223	A1 - Application laid open	
	DE10361517	20050728	2003DE-1061517	20031223	A1 - Doc. laid open (First publication)	
	NO20062493	20060609	2006NO-0002493	20060531	A - Patent application made available to the public	

Record 1 of 1

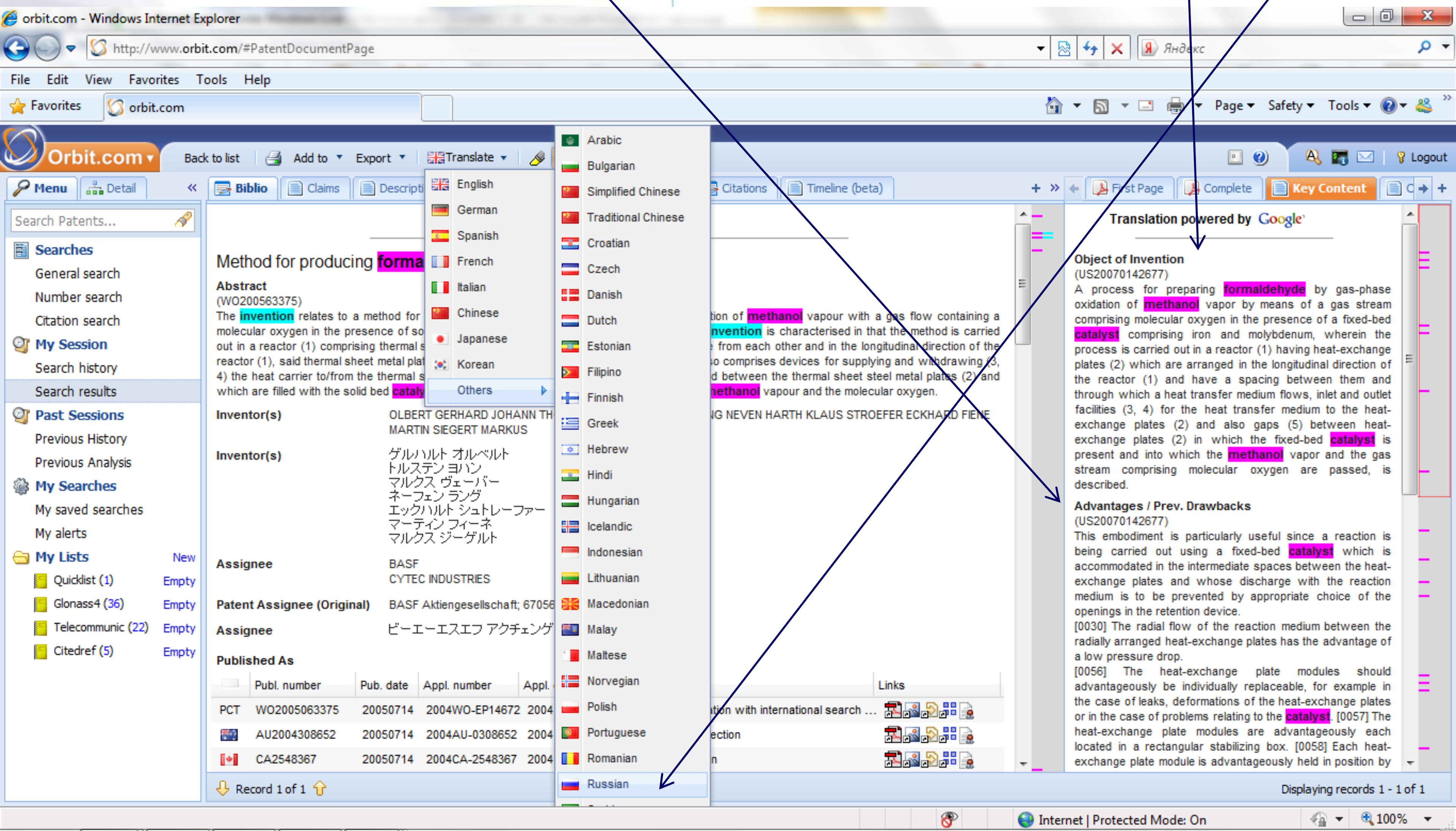
Object of Invention
(US20070142677)
A process for preparing formaldehyde by gas-phase oxidation of methanol vapor by means of a gas stream comprising molecular oxygen in the presence of a fixed-bed catalyst comprising iron and molybdenum, wherein the process is carried out in a reactor (1) having heat-exchange plates (2) which are arranged in the longitudinal direction of the reactor (1) and have a spacing between them and through which a heat transfer medium flows, inlet and outlet facilities (3, 4) for the heat transfer medium to the heat-exchange plates (2) and also gaps (5) between heat-exchange plates (2) in which the fixed-bed catalyst is present and into which the methanol vapor and the gas stream comprising molecular oxygen are passed, is described.

Advantages / Prev. Drawbacks
(US20070142677)
This embodiment is particularly useful since a reaction is being carried out using a fixed-bed catalyst which is accommodated in the intermediate spaces between the heat-exchange plates and whose discharge with the reaction medium is to be prevented by appropriate choice of the openings in the retention device.
[0030] The radial flow of the reaction medium between the radially arranged heat-exchange plates has the advantage of a low pressure drop.
[0056] The heat-exchange plate modules should advantageously be individually replaceable, for example in the case of leaks, deformations of the heat-exchange plates or in the case of problems relating to the catalyst. [0057] The heat-exchange plate modules are advantageously each located in a rectangular stabilizing box. [0058] Each heat-exchange plate module is advantageously held in position by means of a suitable holder, for example by means of the rectangular stabilizing boxes, with a continuous lateral wall or, for example, by means of an angle construction.

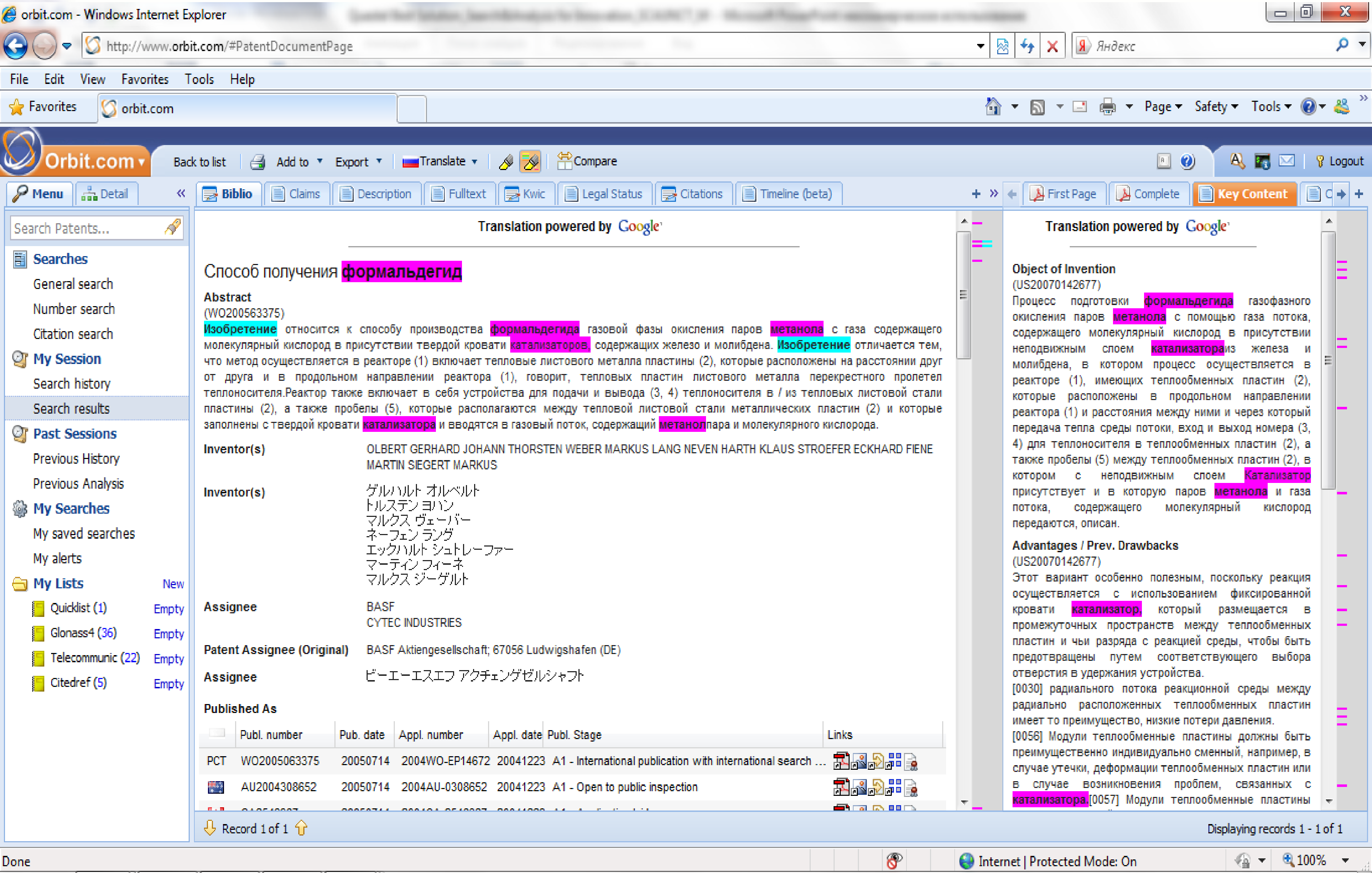
Displaying records 1 - 1 of 1

Done | Internet | Protected Mode: On | 100%

При работе с результатами поиска предусмотрена в*озможность автоматического перевода найденных документов на любой из 30 языков мира, включая русский, английский, французский, немецкий, австрийский, испанский, итальянский, арабский, японский, китайский, индийский и т.д.* Семантический анализ выделяет **суть изобретения**, его **преимущества** по сравнению с предыдущими, **независимую формулу** изобретения

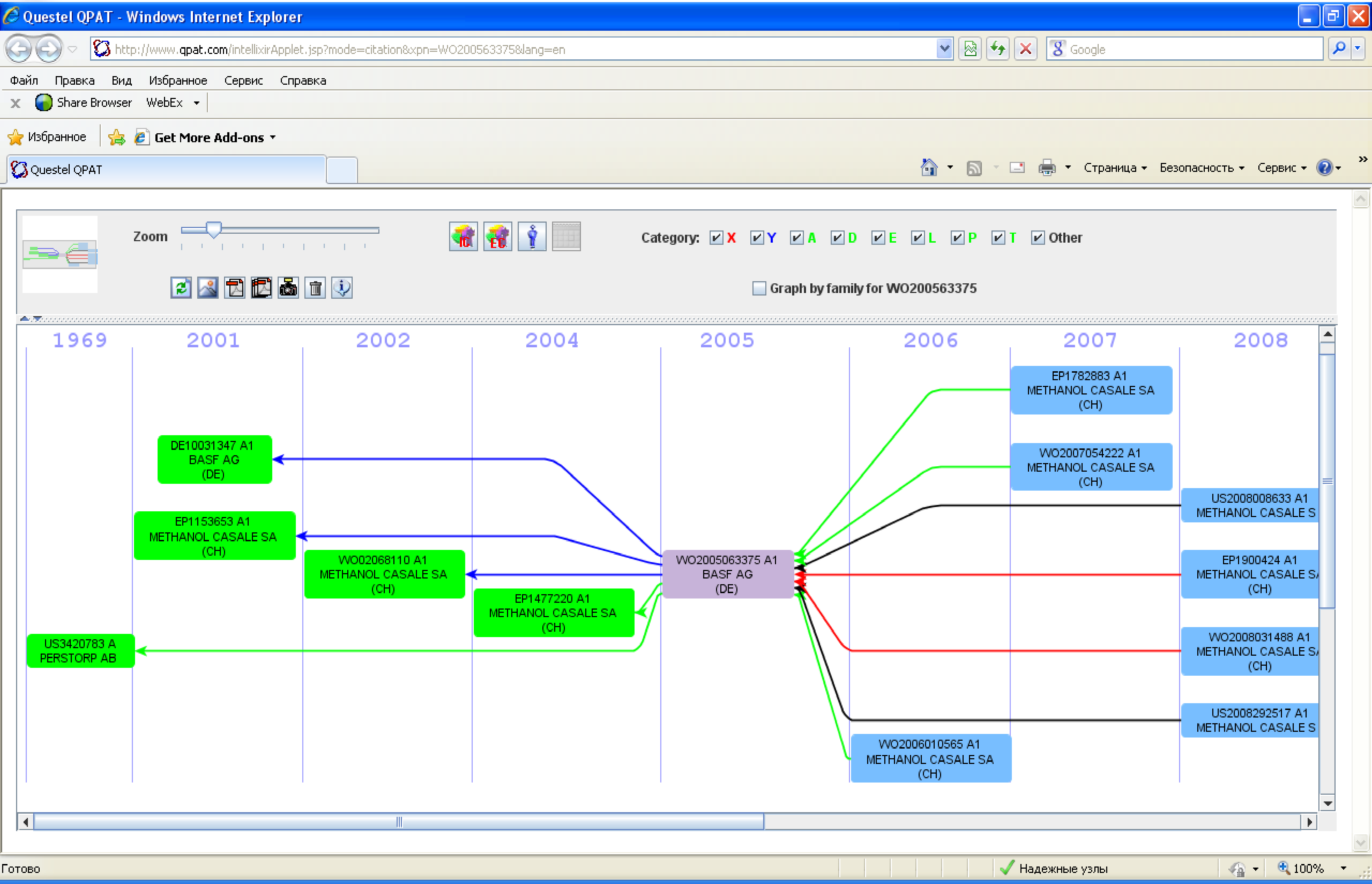


В переведенном автоматически на русский язык патенте US20070142677 семантический анализ выделяет **суть изобретения**, его **преимущества** по сравнению с предыдущими, **независимую формулу** изобретения

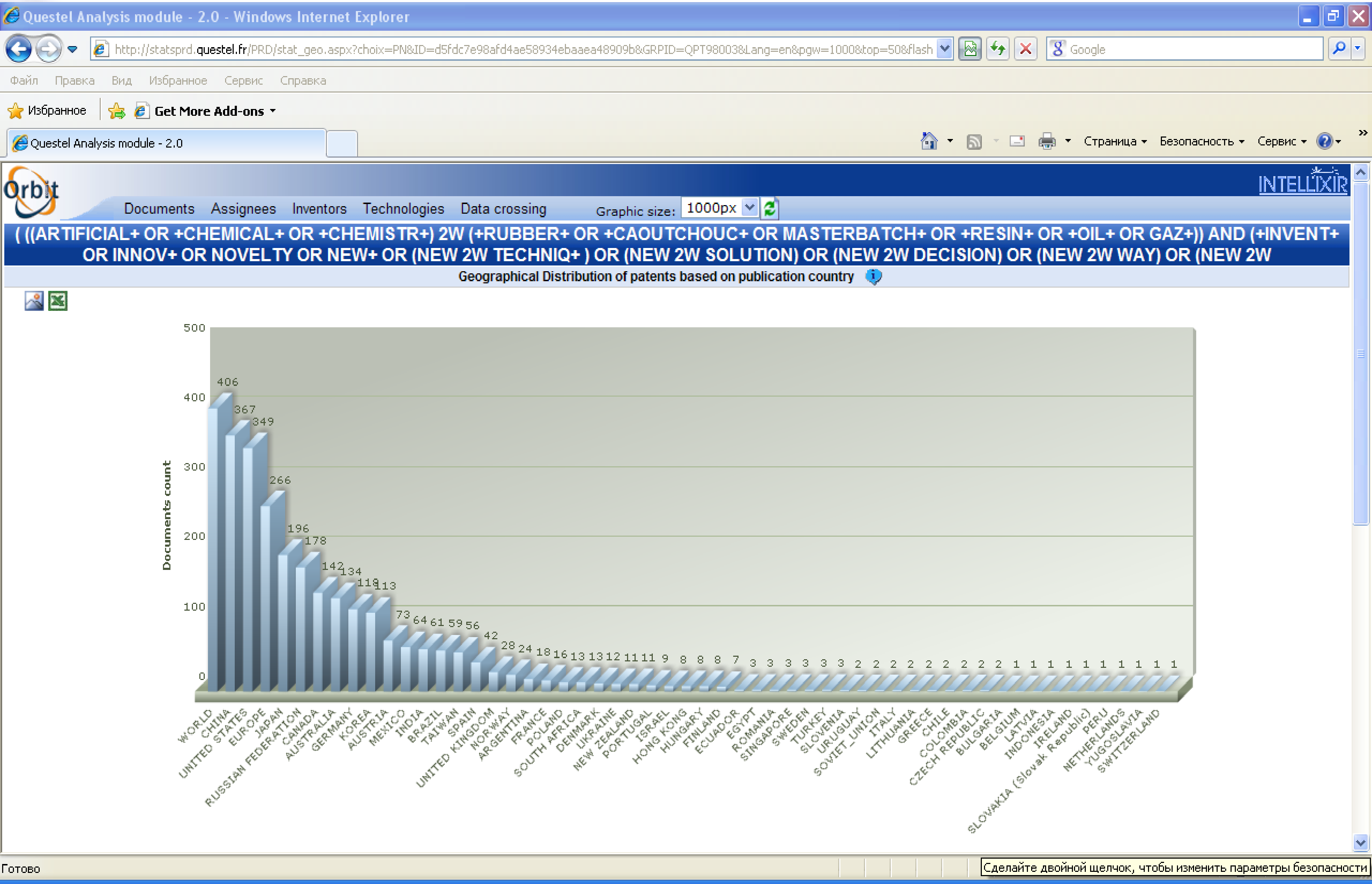


Визуализация цитируемых патентов в виде временной шкалы

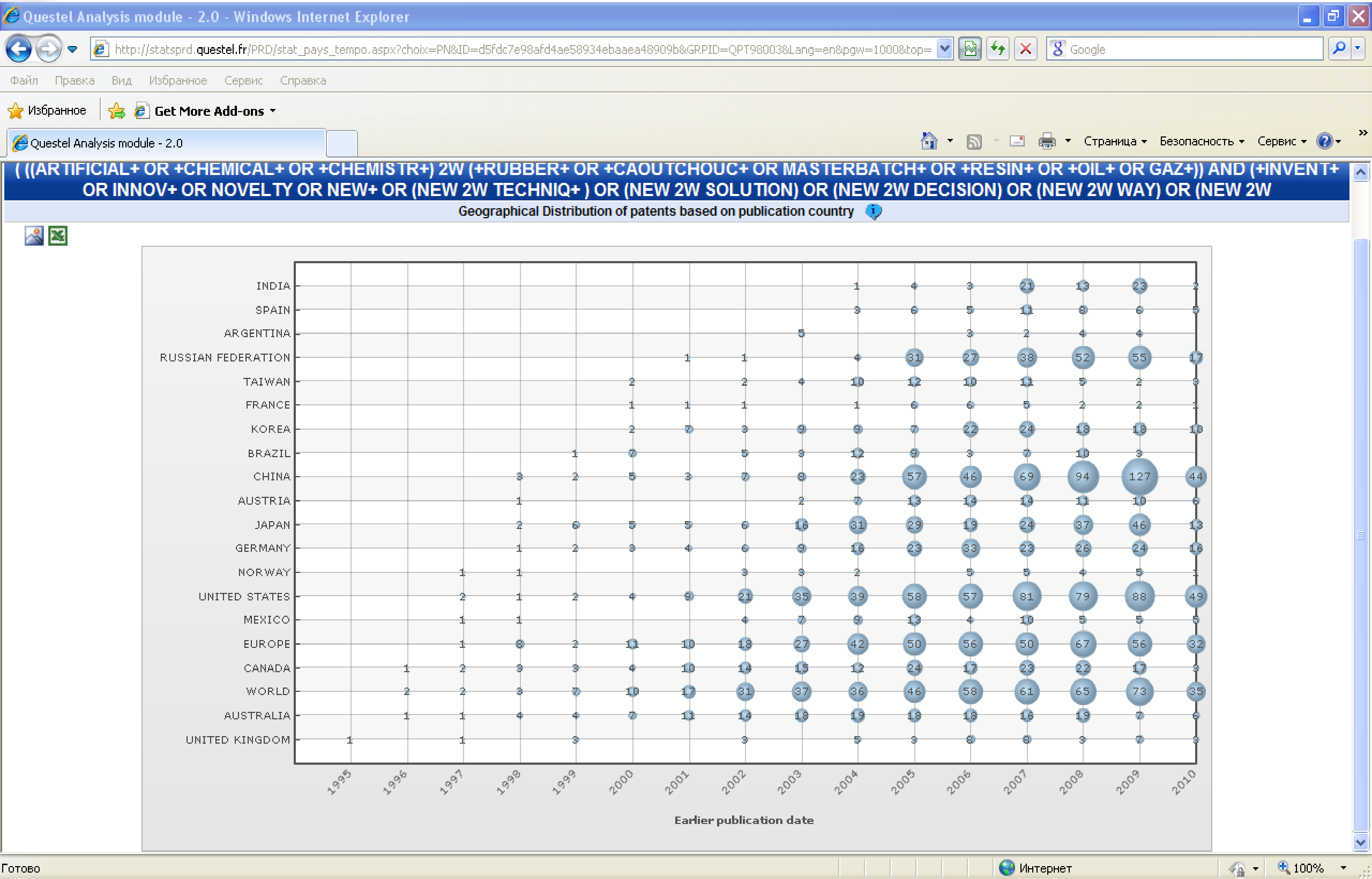
для US20070142677/WO2005063375 "METHOD FOR PRODUCING FORMALDEHYDE"="СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ФОРМАЛЬДЕГИДА" . Цвета линий соединяющие патенты связаны с категорией релевантности цитируемого или цитирующего документа



«Химия, нефтехимия, каучук, нефть, изобретения, инновации, новые решения».
Распределение патентов по странам публикации. Китай – 367 патентов, США- 349, Япония-196, Россия -178, Канада-142, Австралия-134

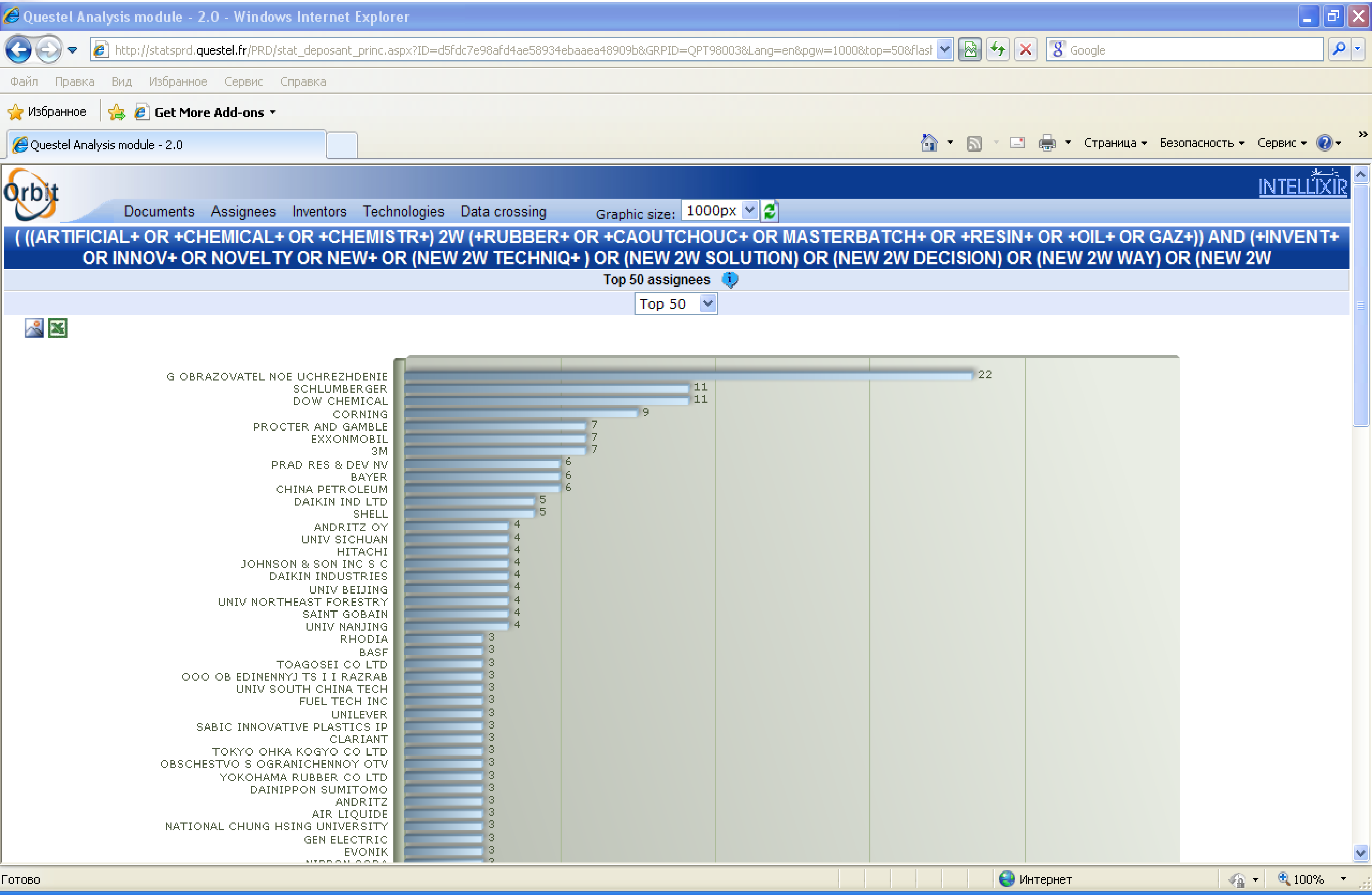


«Химия, нефтехимия, нефть, каучук, изобретения, инновации, новые решения». Распределение патентов по странам публикации и годам. Например США в 2009 – 88 патентов, в 2010-49, Китай в 2009 – 127 в 2010 - 44, Россия в 2009 – 55 патентов, в 2010-17

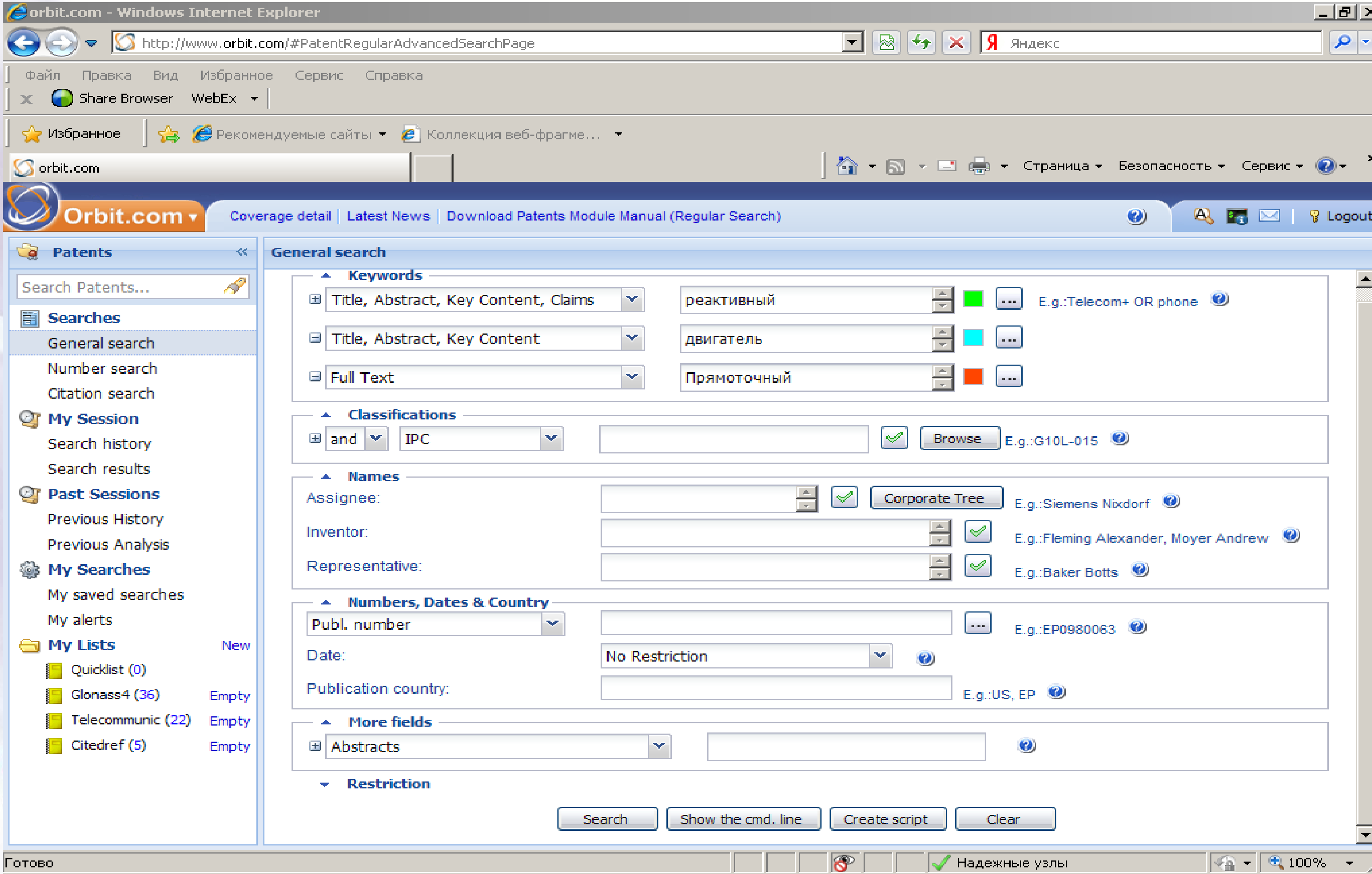


«Химия, нефтехимия, каучук, нефть, газ и изобретения, инновации, новые решения»

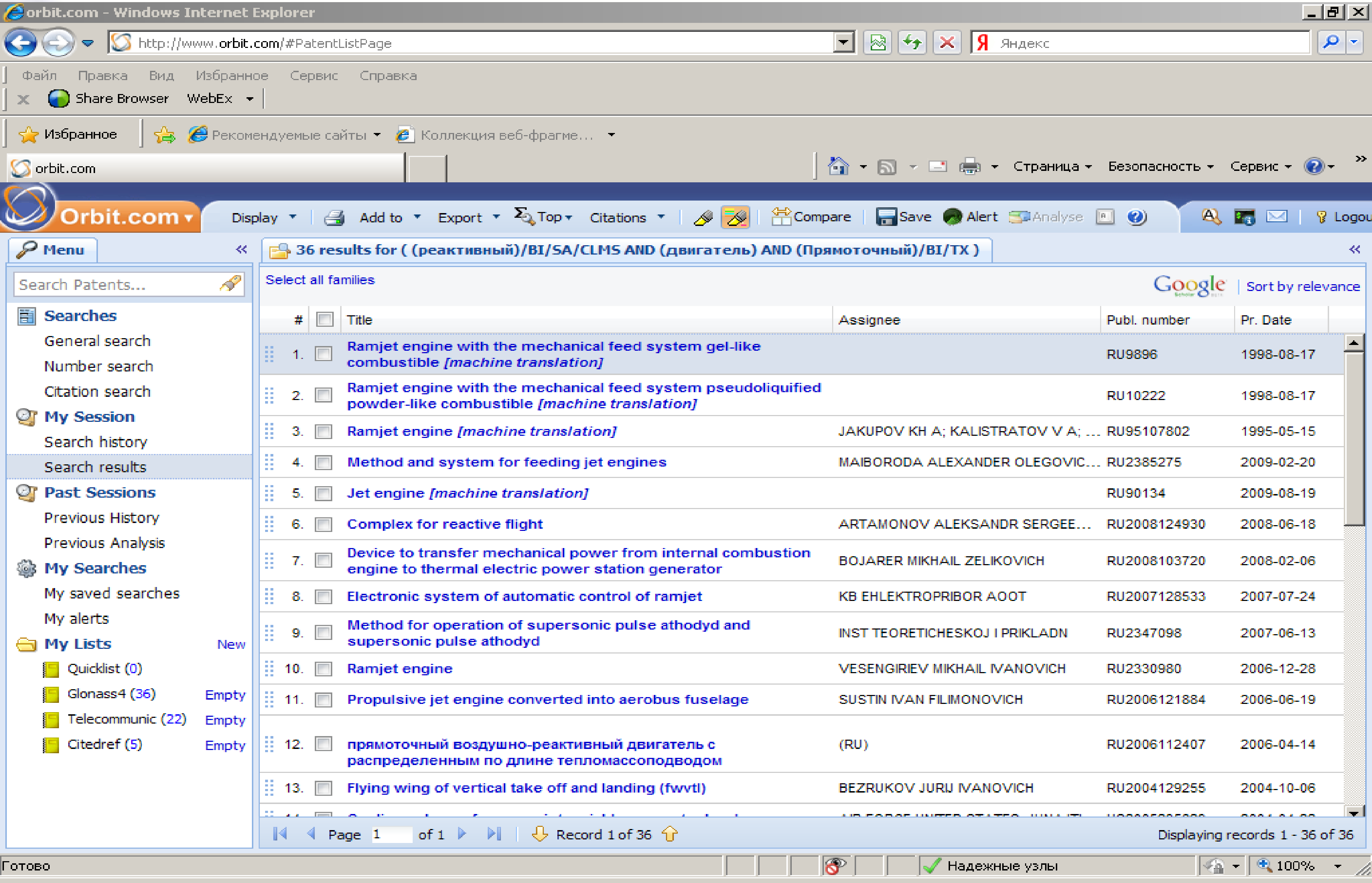
Распределение патентов по наиболее часто патентующим компаниям



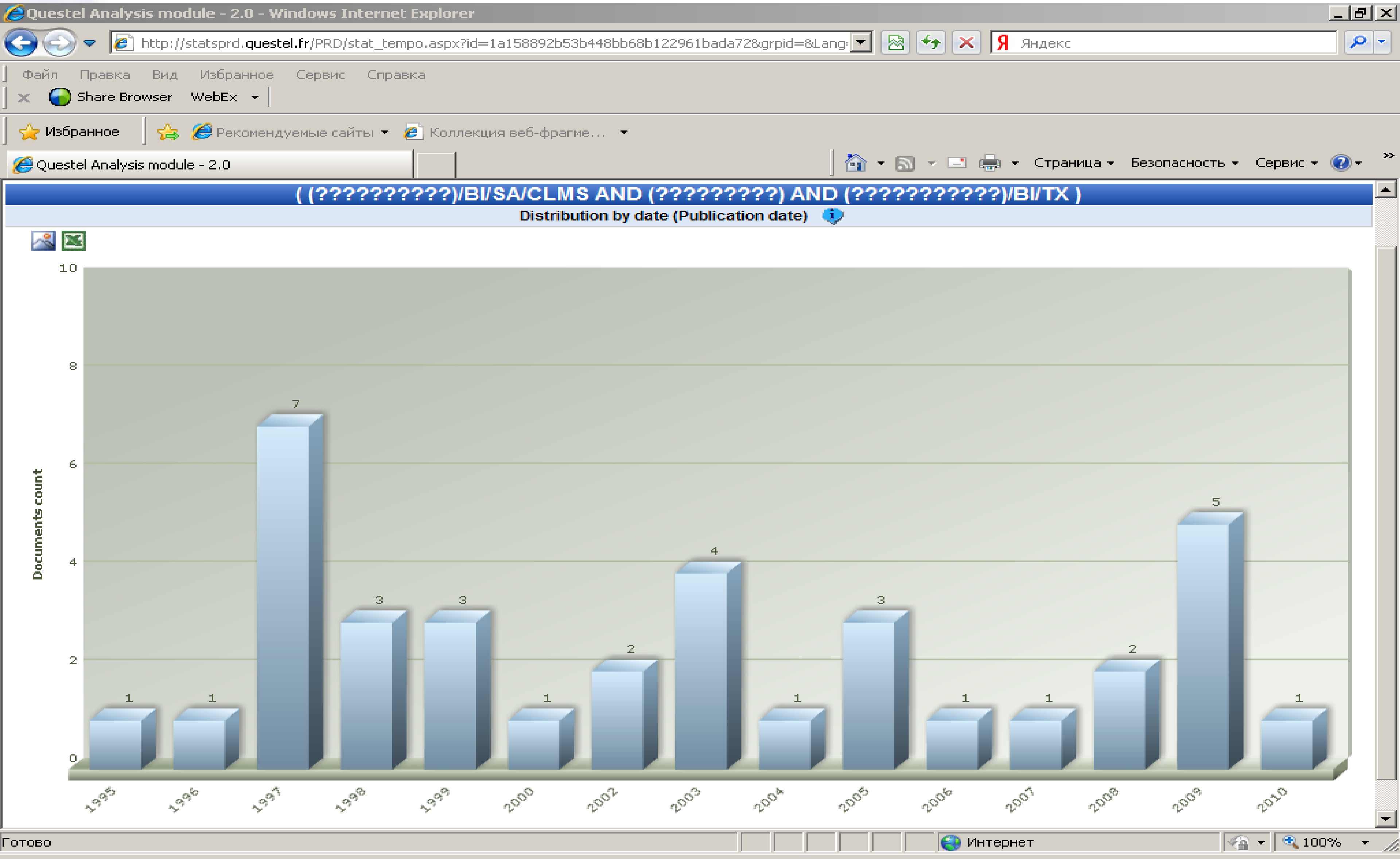
ПРЯМОТОЧНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ – поиск на русском языке по полным текстам российских патентов с 1924 года



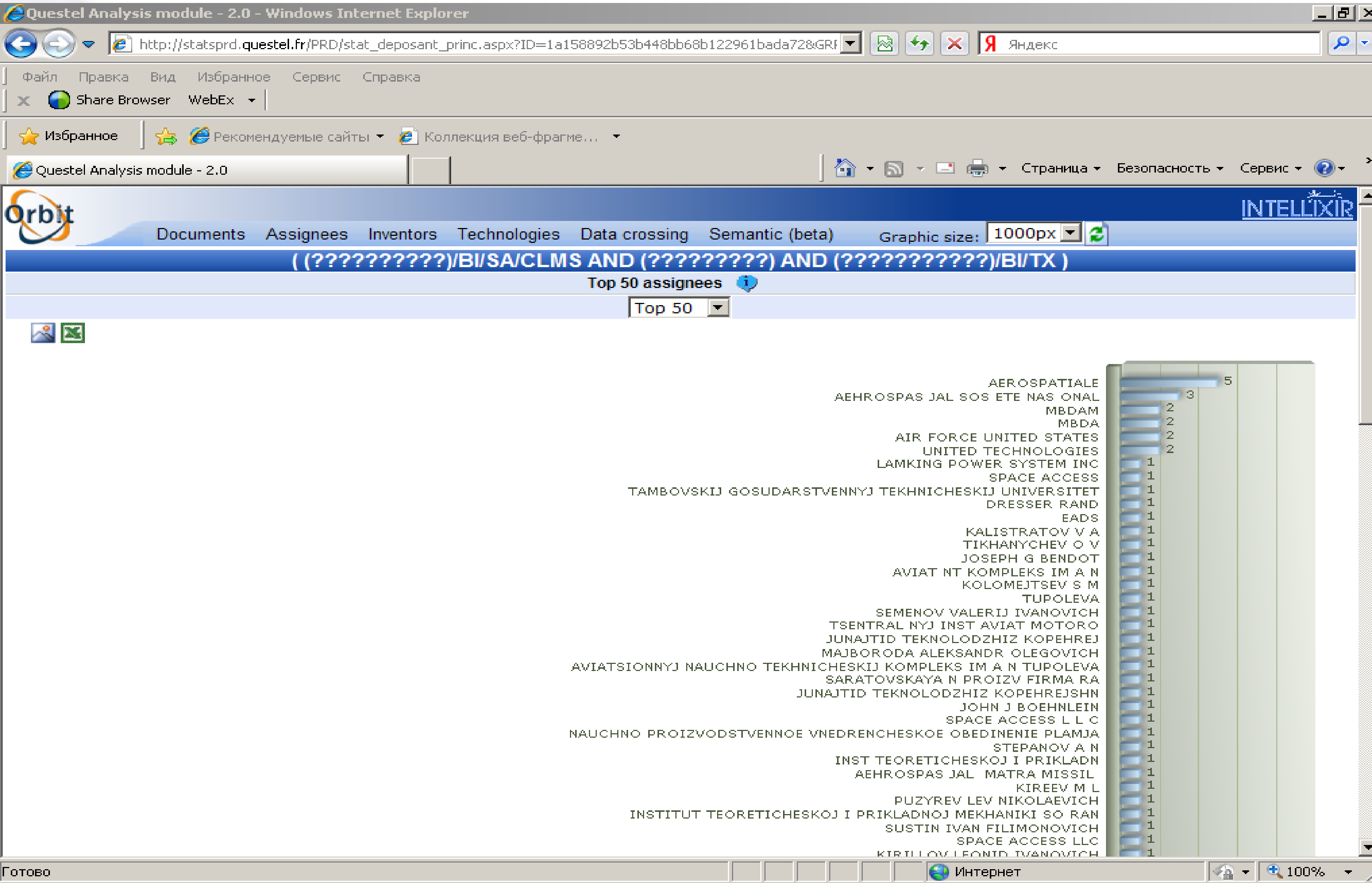
ПРЯМОТОЧНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ – поиск на русском языке по полным текстам российских патентов с 1924 года



ПРЯМОТОЧНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ – поиск на русском языке распределение патентов по годам с 1995 года

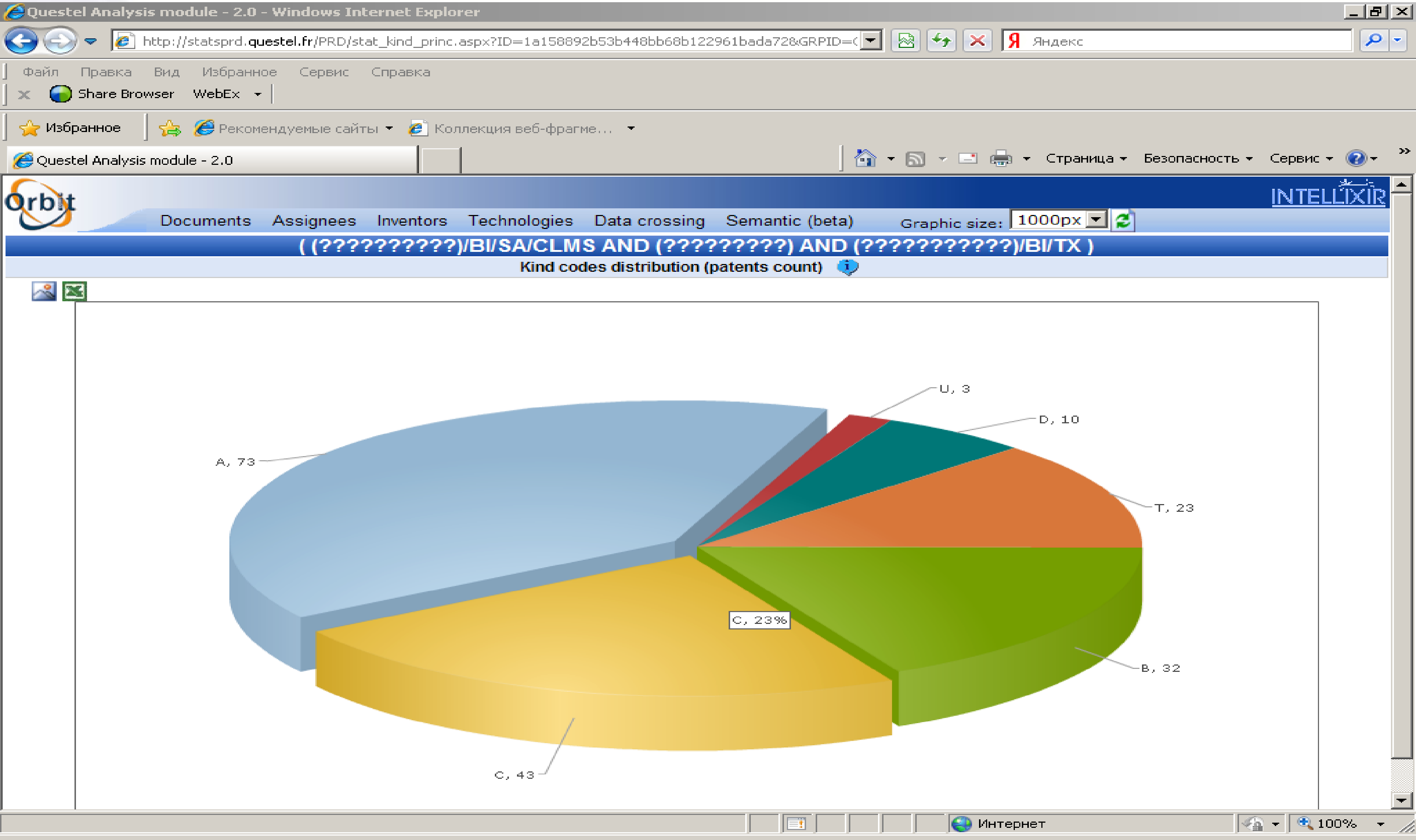


ПРЯМОТОЧНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ – поиск на русском языке. Ведущие фирмы, работающие в данном направлении

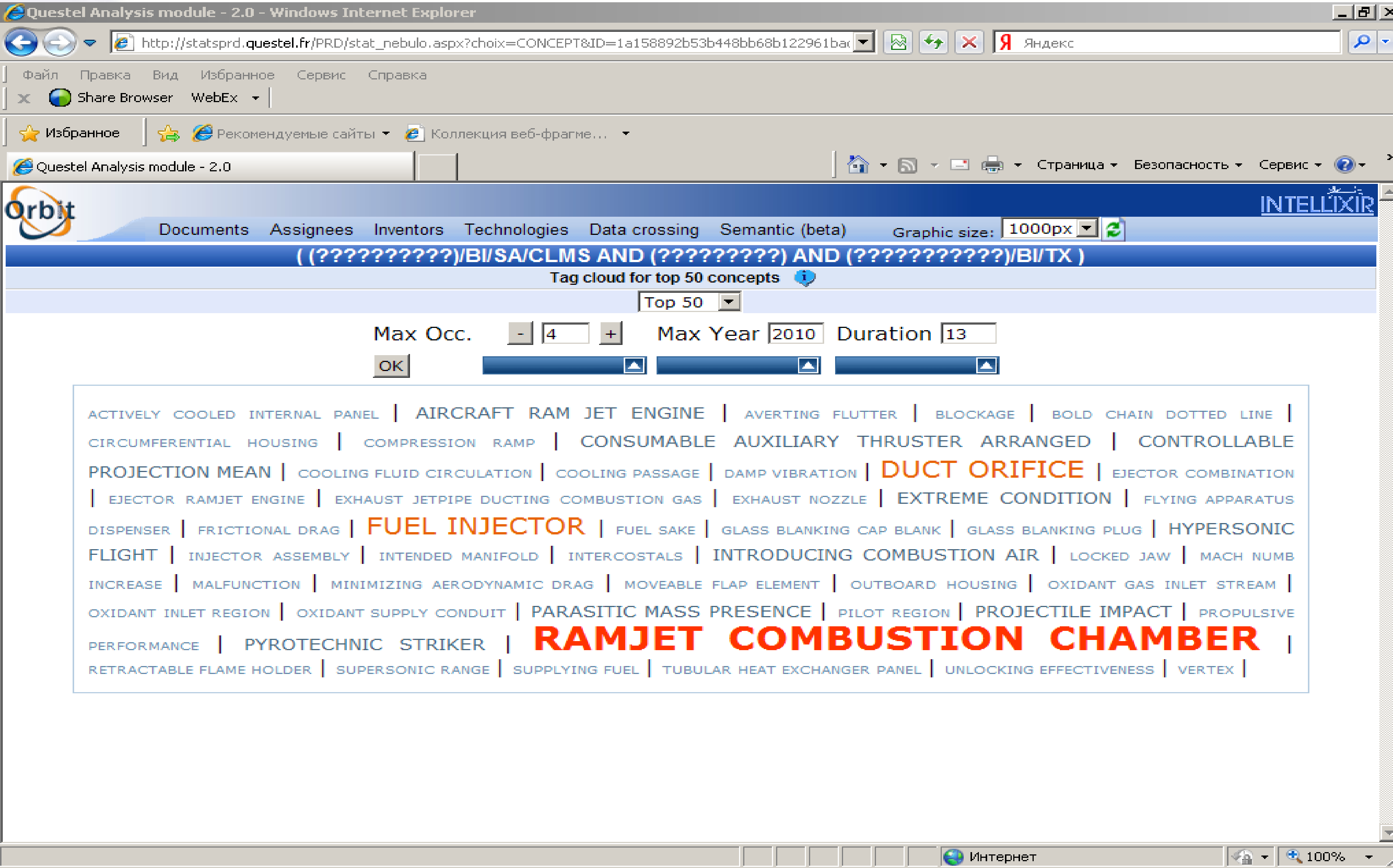


ПРЯМОТОЧНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ – поиск на русском языке по полным текстам российских патентов с 1924 года.

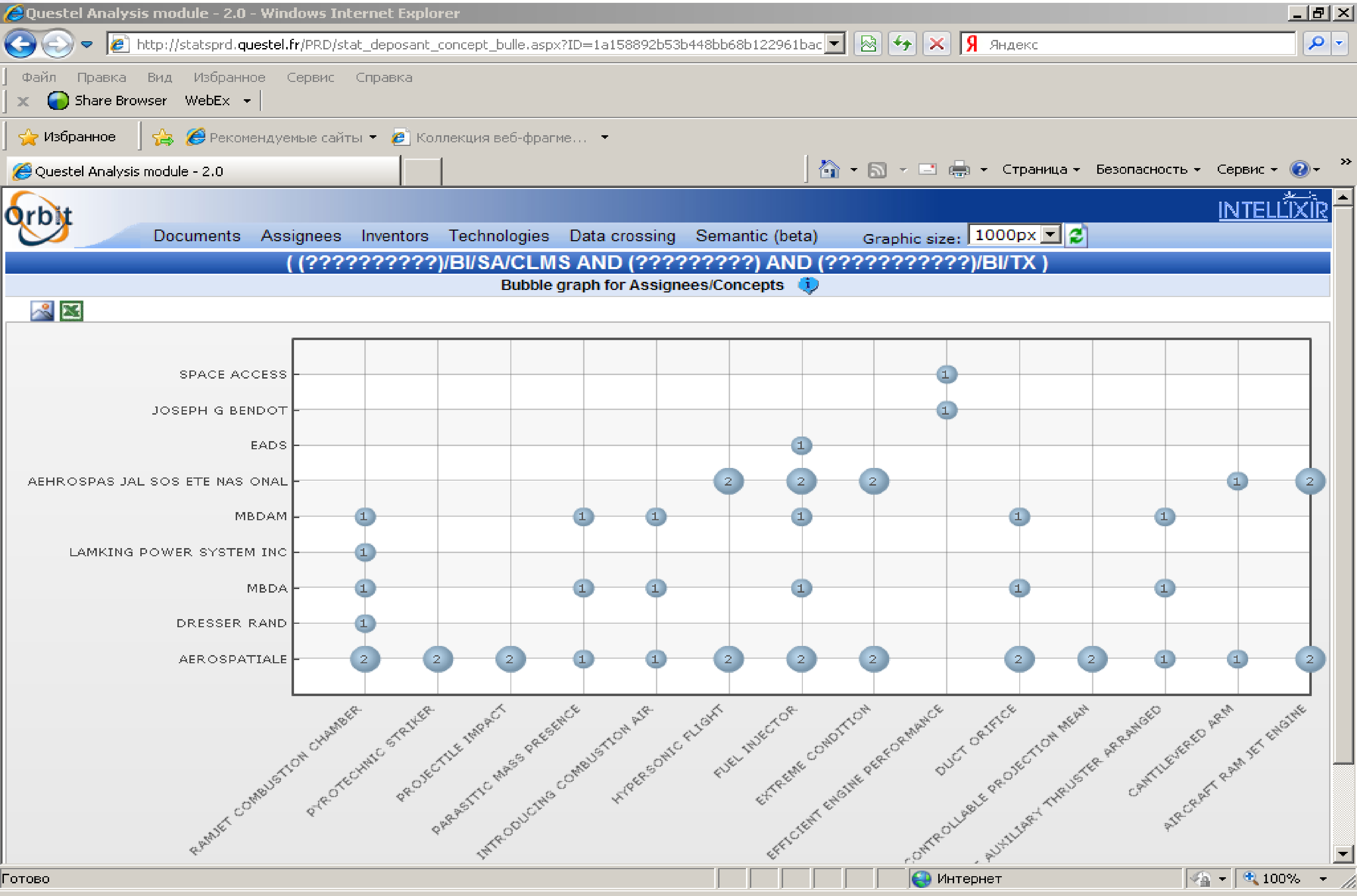
Коды патентных документов, определяющие их юридический статус (А- заявка, В- патент, U- полезная модель)



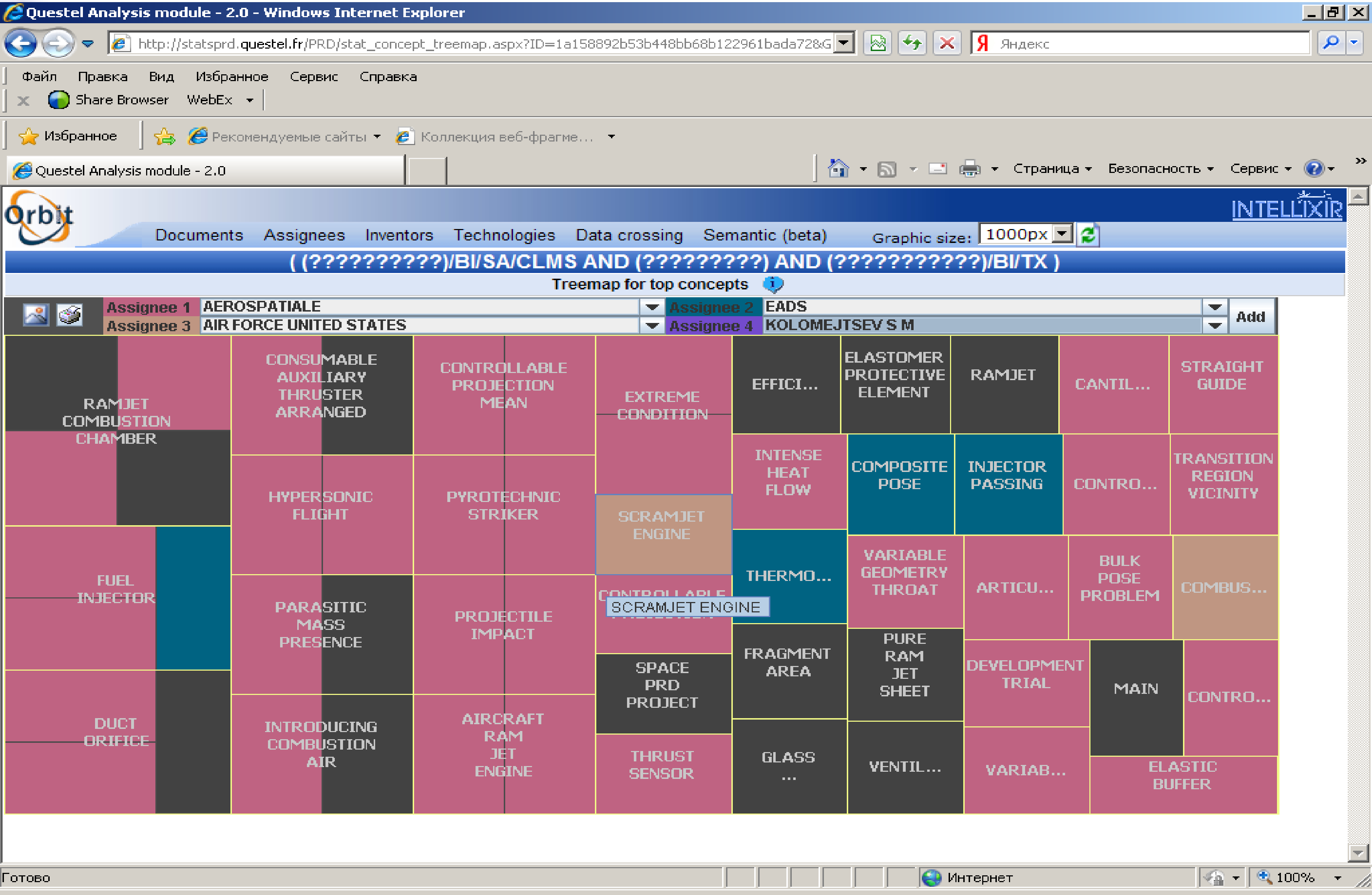
ПРЯМОТОЧНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ – поиск на русском языке.
Перечень тем исследований в найденных патентах



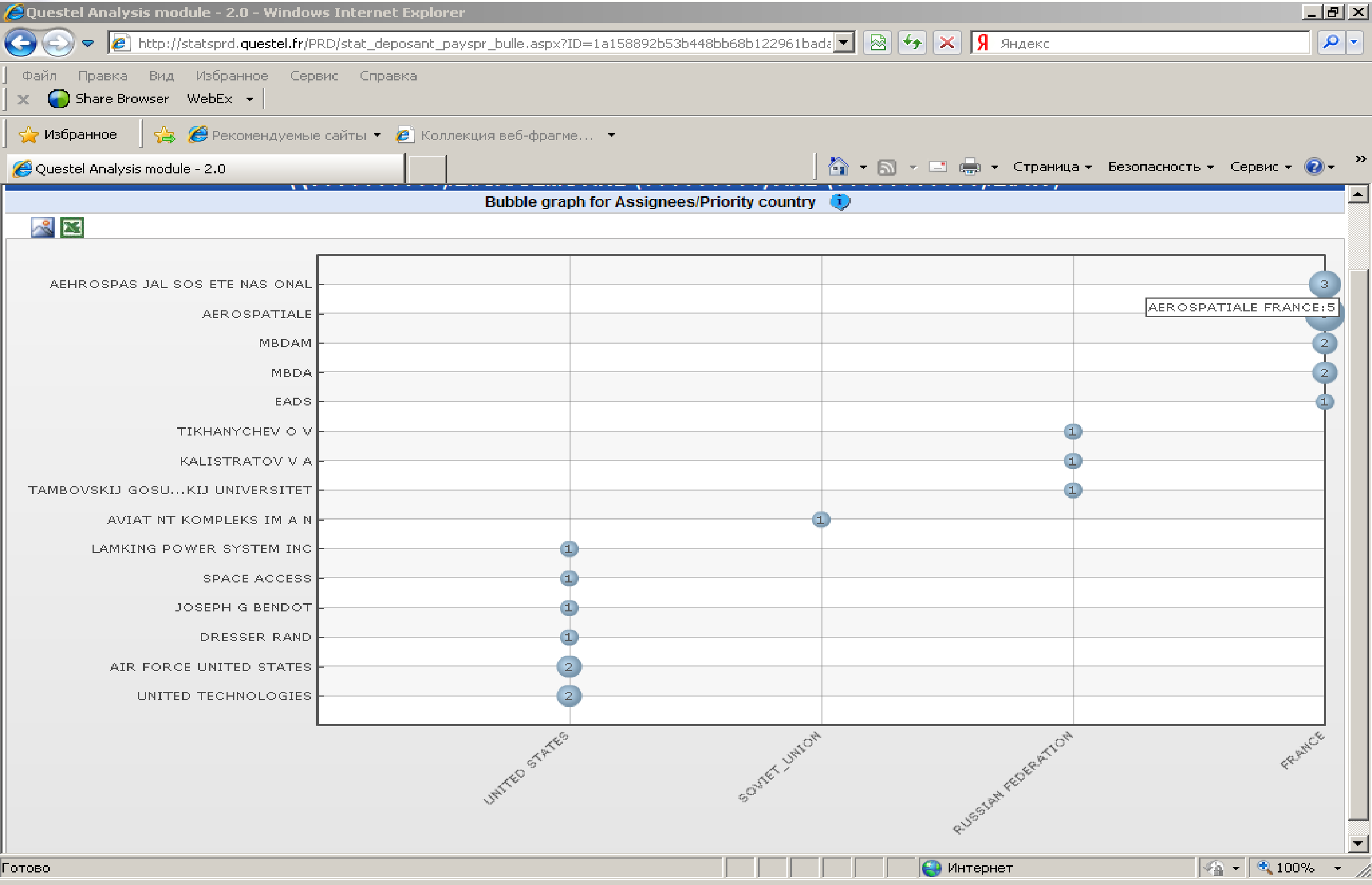
ПРЯМОТОЧНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ. Темы исследований ведущих организаций



ПРЯМОТОЧНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ – поиск на русском языке по полным текстам российских патентов с 1924 года. Таблица, отображающая темы, над которыми работают ведущие организации.



ПРЯМОТОЧНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ – поиск на русском.
Страны и организации, работающие по данным темам.



ПРЯМОТОЧНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ. Список патентов компании AEROSPATIALE , которая запатентовала изобретения в России

Questel Analysis module - 2.0 - Windows Internet Explorer

http://statsprd.questel.fr/PRD/listdoc.aspx?Choix=Pair&Clef=deposant×payspr&id=1a158892b53b448bb6

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Share Browser WebEx

Избранное Рекомендуемые сайты Коллекция веб-фрагме...

Questel Analysis module - 2.0

Страница Безопасность Сервис

Orbit INTELLIXIR

Documents Assignees Inventors Technologies Data crossing Semantic (beta) Graphic size: 1000px

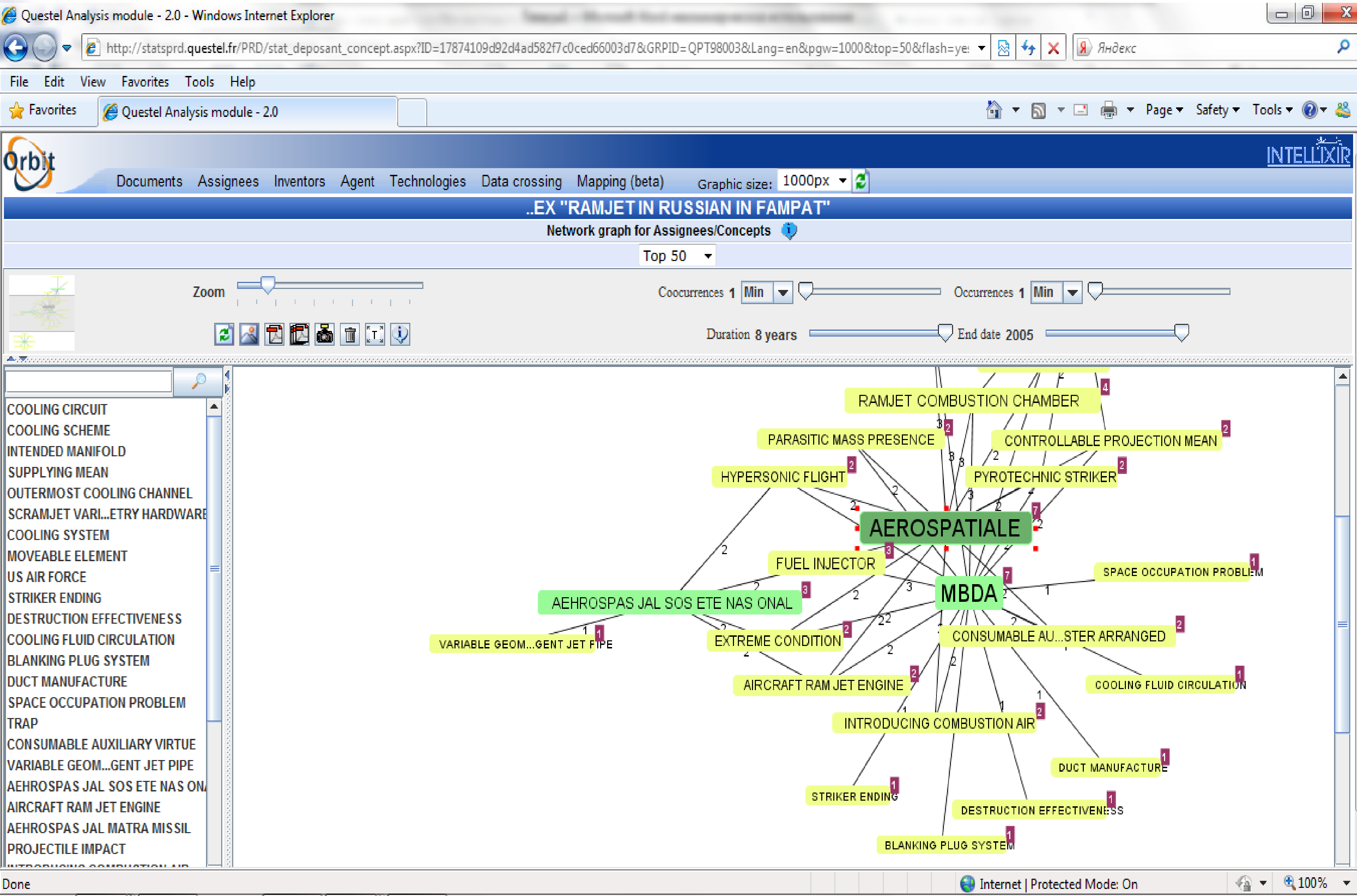
((??????????)/BI/SA/CLMS AND (?????????) AND (???????????)/BI/TX)

Document list corresponding to assignee AEROSPATIALE having PR country FRANCE

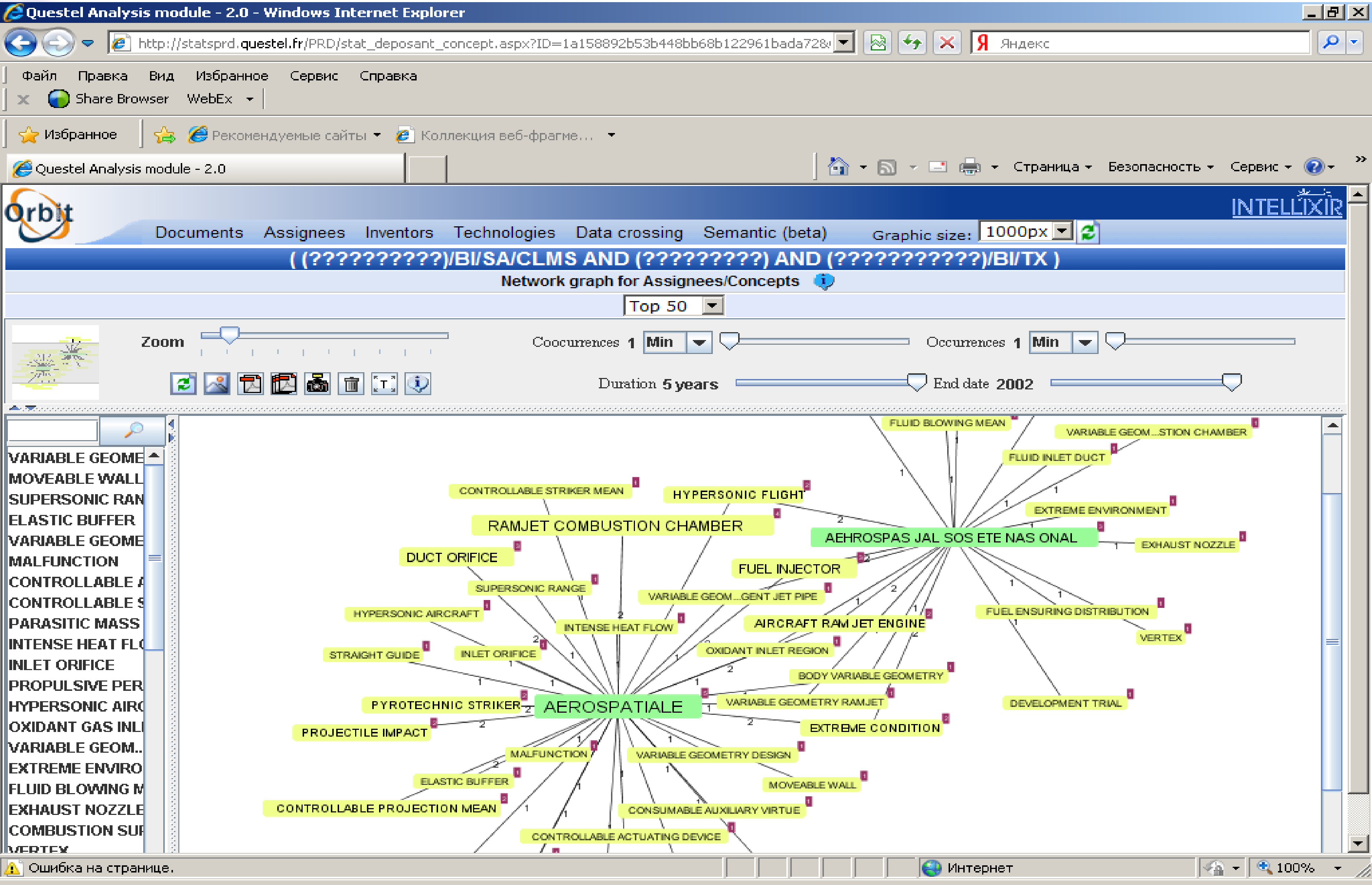
	Title	PN	Date
1	Conduit obturation system, in particular for ramjet air conduits	AT306017 CA2366044 DE60206424 EP1225326 ES2250595 FR2819556 RU2219362 US2004050062 US6725664	2002
2	Closure device for the entry of a duct, in particular for an air inlet duct to a ramjet combustion chamber	AT242427 CA2356308 DE60100330 EP1184559 ES2194820 FR2813344 RU2209330 US2002023428 US6557339	2002
3	Ramjet with variable geometry	CA2198419 DE69704585 EP0793011 ES2155970 FR2745606 JP3930599 JP9324701 RU2125172 US5894722	1997
4	Ramjet for supersonic and/or hypersonic vehicle	CA2180501 DE69607691 EP0753654 ES2145399 FR2736685 JP3805833 JP9032641 RU2117807 US5722234	1997
5	Ramjet for supersonic and/or hypersonic vehicle	CA2180502 DE69605364 EP0753653 ES2140801 FR2736684 JP3926870 JP9032640 RU2121592 US5727382	1997

Готово Интернет 100%

ПРЯМОТОЧНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ – поиск на русском языке.
Перечень тем исследований в найденных патентах и список компаний, работающих над ними

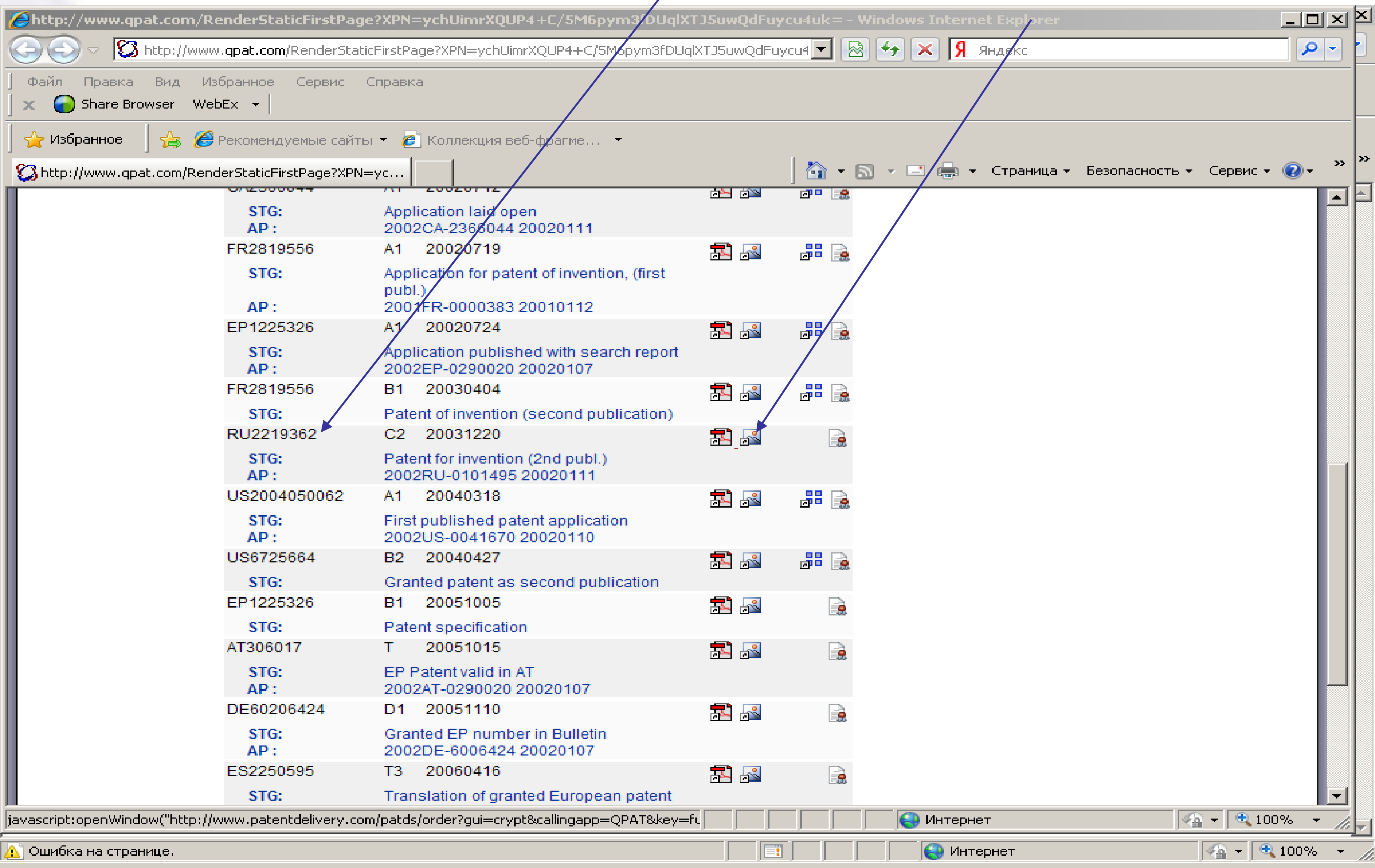


ПРЯМОТОЧНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ – поиск на русском языке.
Темы исследований французской компании AEROSPATIALE, которая запатентовала патенты в России.



ПРЯМОТОЧНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ.

Патенты аналоги (Family patents) компании AEROSPATIALE. При нажатии на иконку можно получить полный текст документа (в PDF), отчет о цитировании, рисунки и пр.



			STG	AP
[illegible]	A1	[illegible]	Application laid open	2002CA-2366044 20020111
FR2819556	A1	20020719	Application for patent of invention, (first publ.)	2001FR-0000383 20010112
EP1225326	A1	20020724	Application published with search report	2002EP-0290020 20020107
FR2819556	B1	20030404	Patent of invention (second publication)	
RU2219362	C2	20031220	Patent for invention (2nd publ.)	2002RU-0101495 20020111
US2004050062	A1	20040318	First published patent application	2002US-0041670 20020110
US6725664	B2	20040427	Granted patent as second publication	
EP1225326	B1	20051005	Patent specification	
AT306017	T	20051015	EP Patent valid in AT	2002AT-0290020 20020107
DE60206424	D1	20051110	Granted EP number in Bulletin	2002DE-6006424 20020107
ES2250595	T3	20060416	Translation of granted European patent	

ПРЯМОТОЧНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ

Патент французской компании AEROSPATIALE. По-русски эту компанию в Роспатенте обозначили именем АЭРОСПАСЬЯЛЬ МАТРА МИССИЛЬ

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 2002101495/06, 11.01.2002

(24) Дата начала действия патента: 11.01.2002

(30) Приоритет: 12.01.2001 FR 01 00383

(43) Дата публикации заявки: 20.08.2003

(46) Дата публикации: 20.12.2003

(56) Ссылки: FR 2474594 AI, 31.07.1981. JP 3057867 A, 13.03.1991. US 4441312 A, 10.04.1984. US 4028886 A, 14.06.1977. US 3768255 A, 30.10.1973. DE 3242585 A1, 24.05.1984. US 5784877 A, 28.07.1998. SU 88284 A, 19.08.1959. SU 1828512 A3, 15.07.1993.

(98) Адрес для переписки:
129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25, стр.3, ООО "Юридическая фирма Городисский и Партнеры", пат.пов. Е.В. Томской

(72) Изобретатель: КАРТОН Лоран (FR)

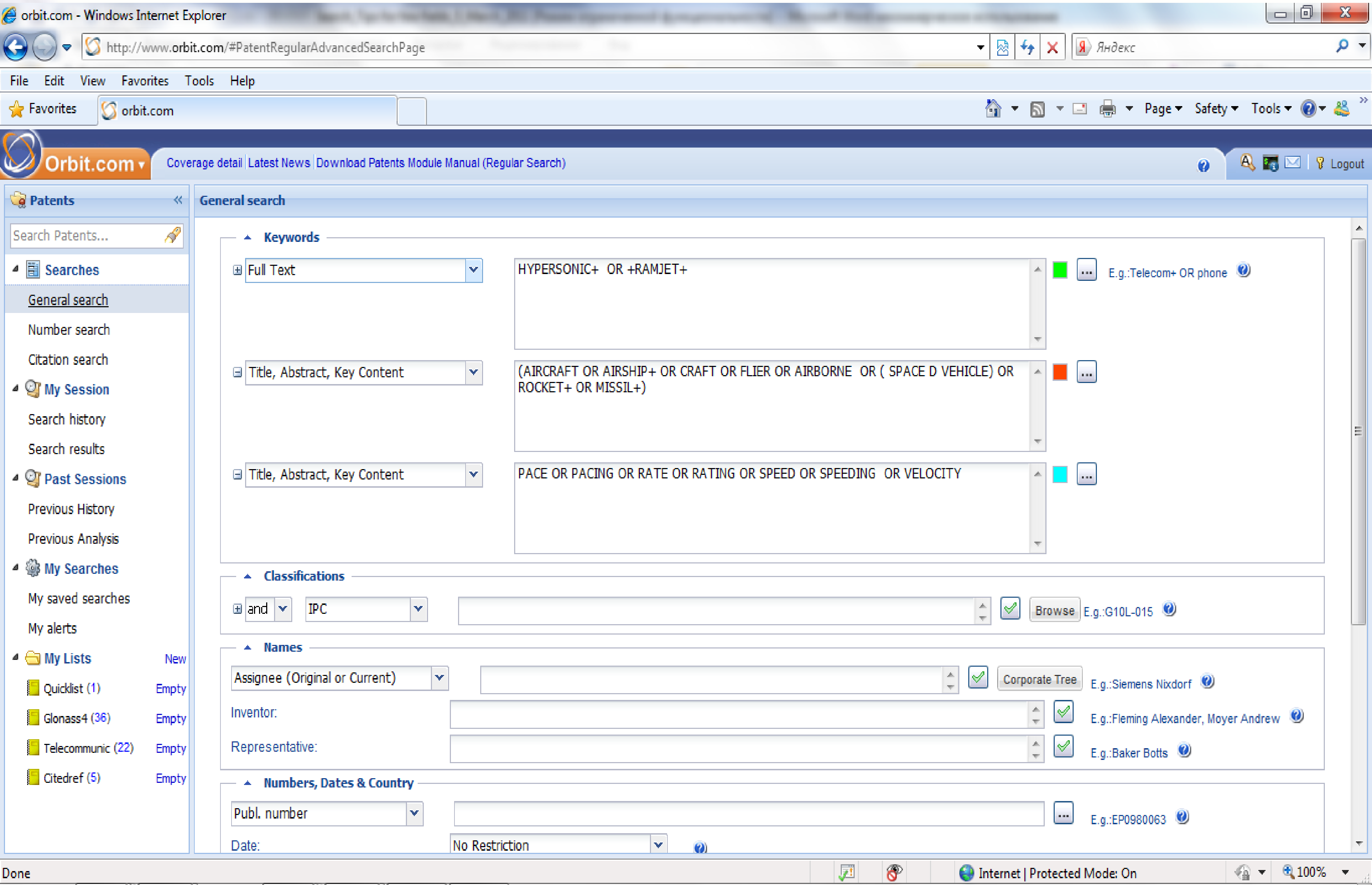
(73) Патентообладатель:
АЭРОСПАСЬЯЛЬ МАТРА МИССИЛЬ (FR)

(74) Патентный поверенный:
Томская Елена Владимировна

2219362 C2

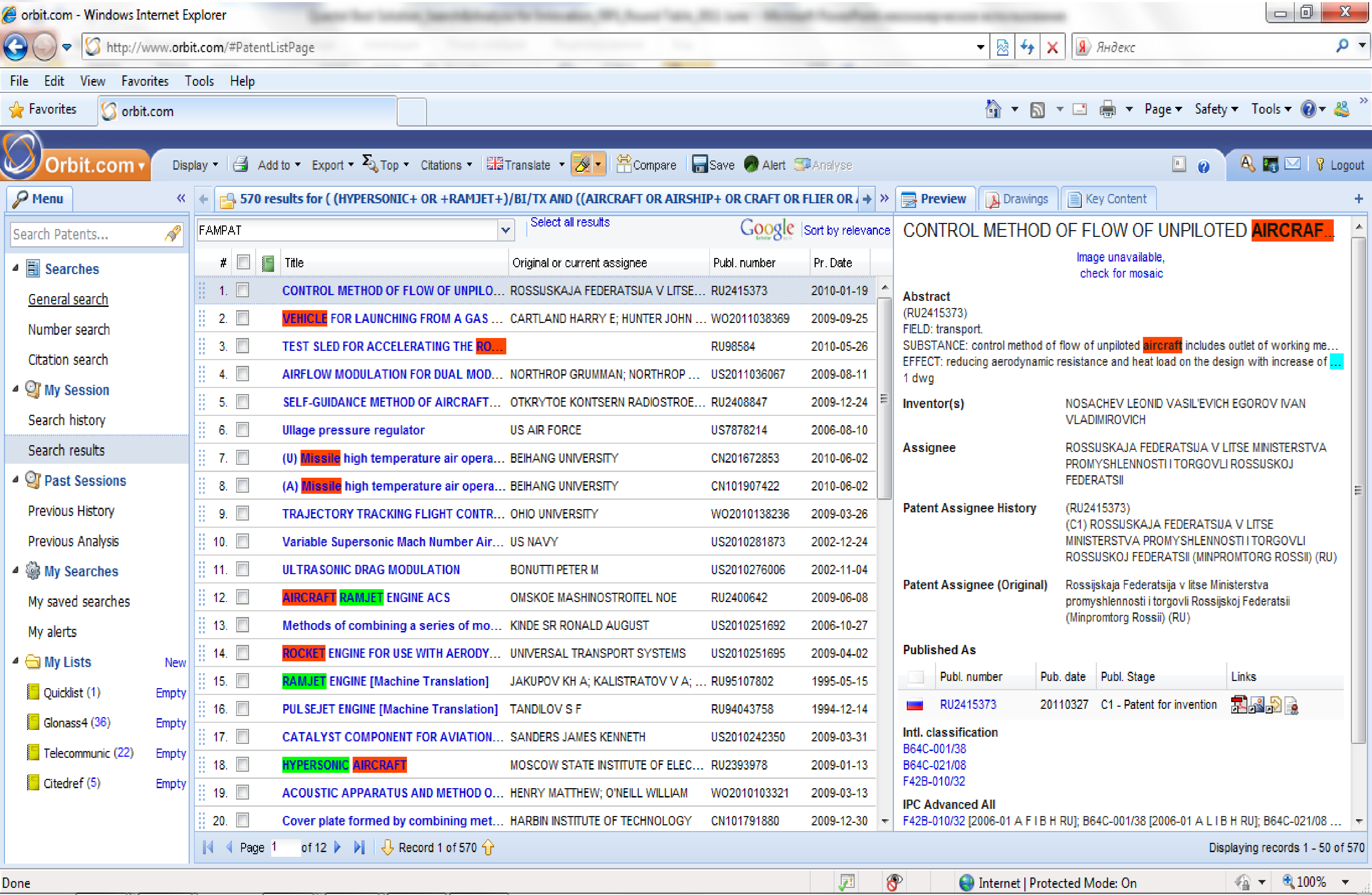
(54) СИСТЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ ДЛЯ ОТВЕРСТИЯ КАНАЛА, В ЧАСТНОСТИ ДЛЯ ОТВЕРСТИЯ КАНАЛА

ПРЯМОТОЧНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ – поиск по максимально полной коллекции патентных документов, а не только в русских патентах

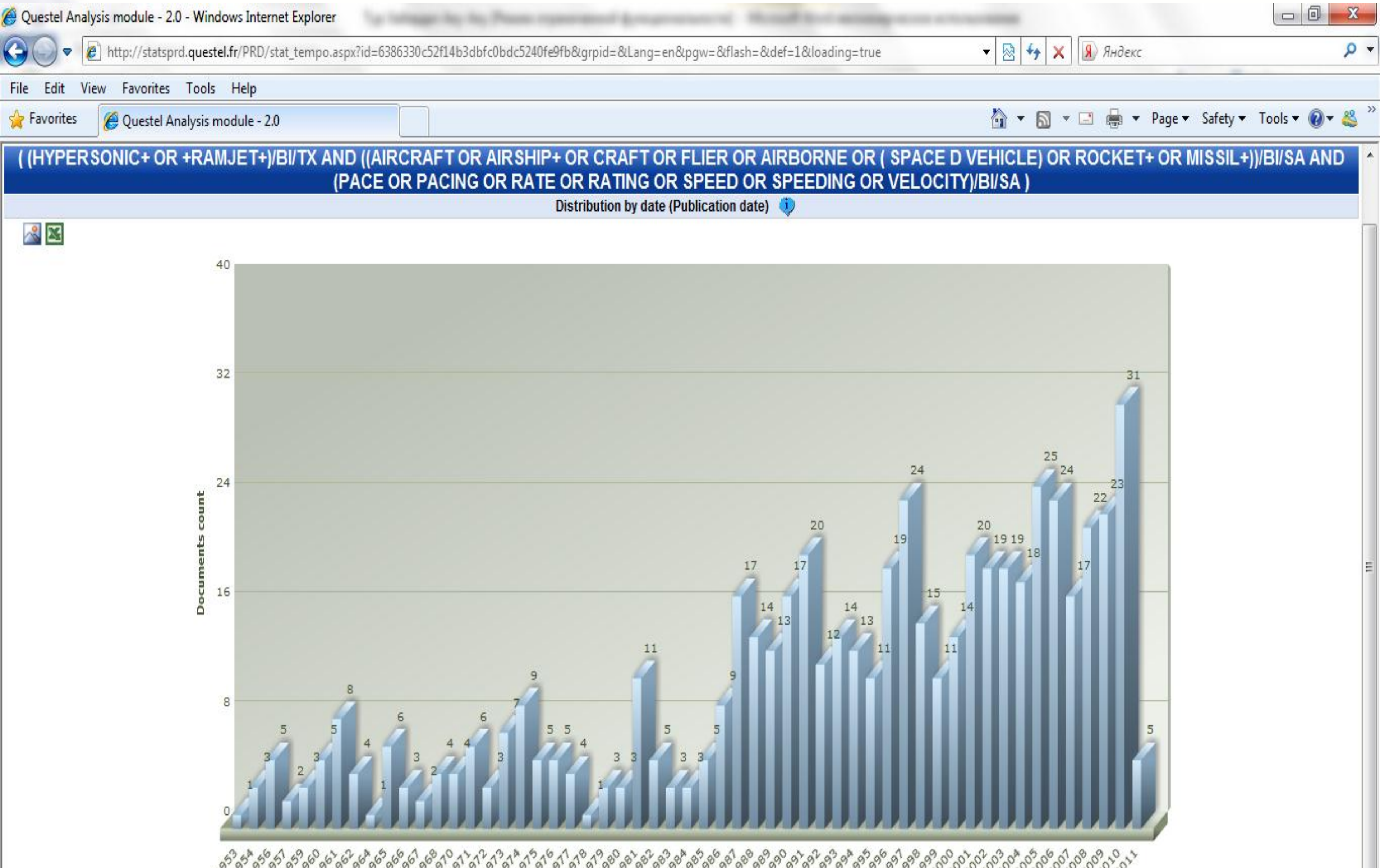


ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (HYPERSONIC, RAMJET …).

Поиск в полной коллекции патентных документов дает 570 документов

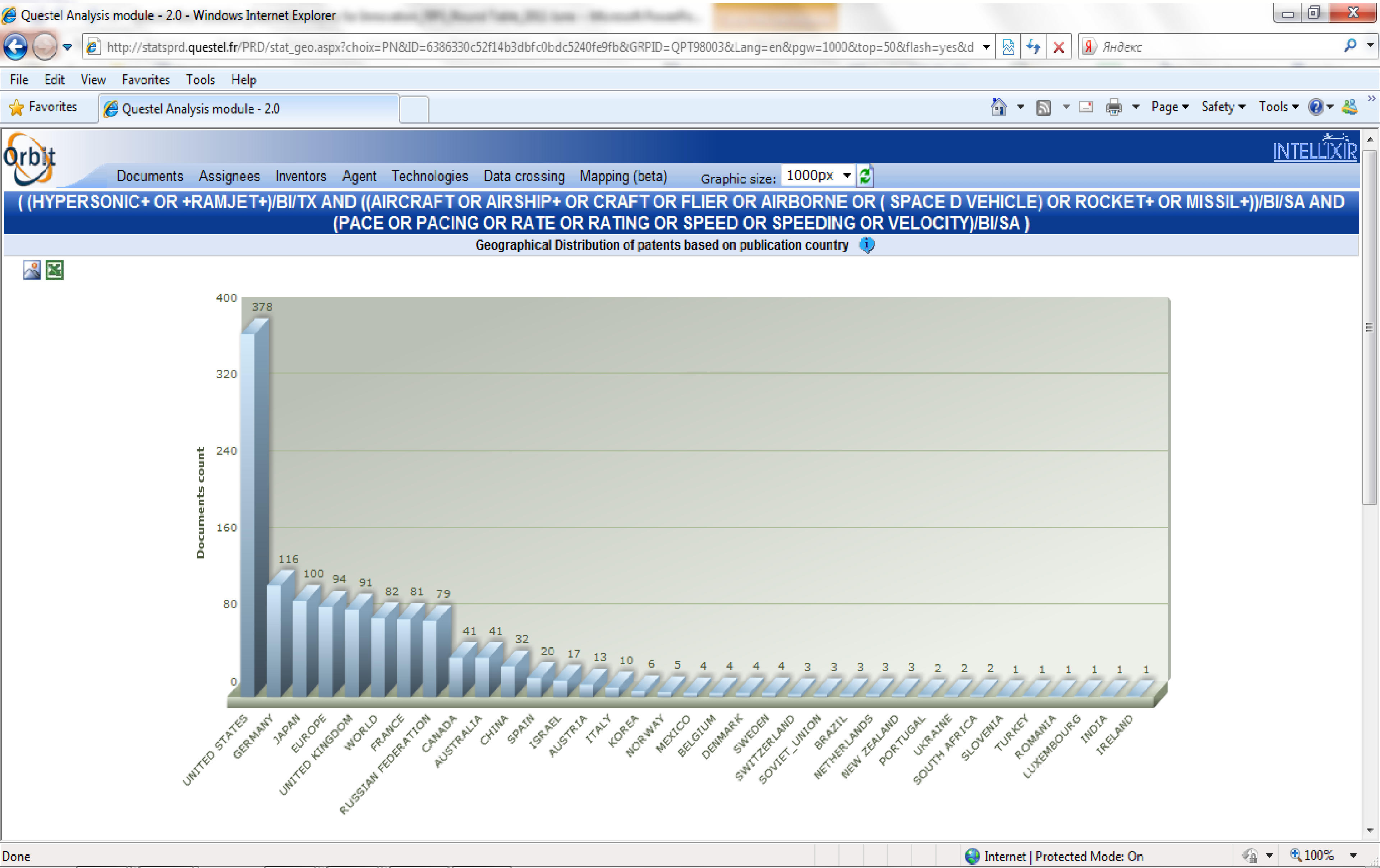


ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (HYPERSONIC, RAMJET …)
Распределение патентов по годам публикации с 1953 года. В 2010 году подан 31 патент

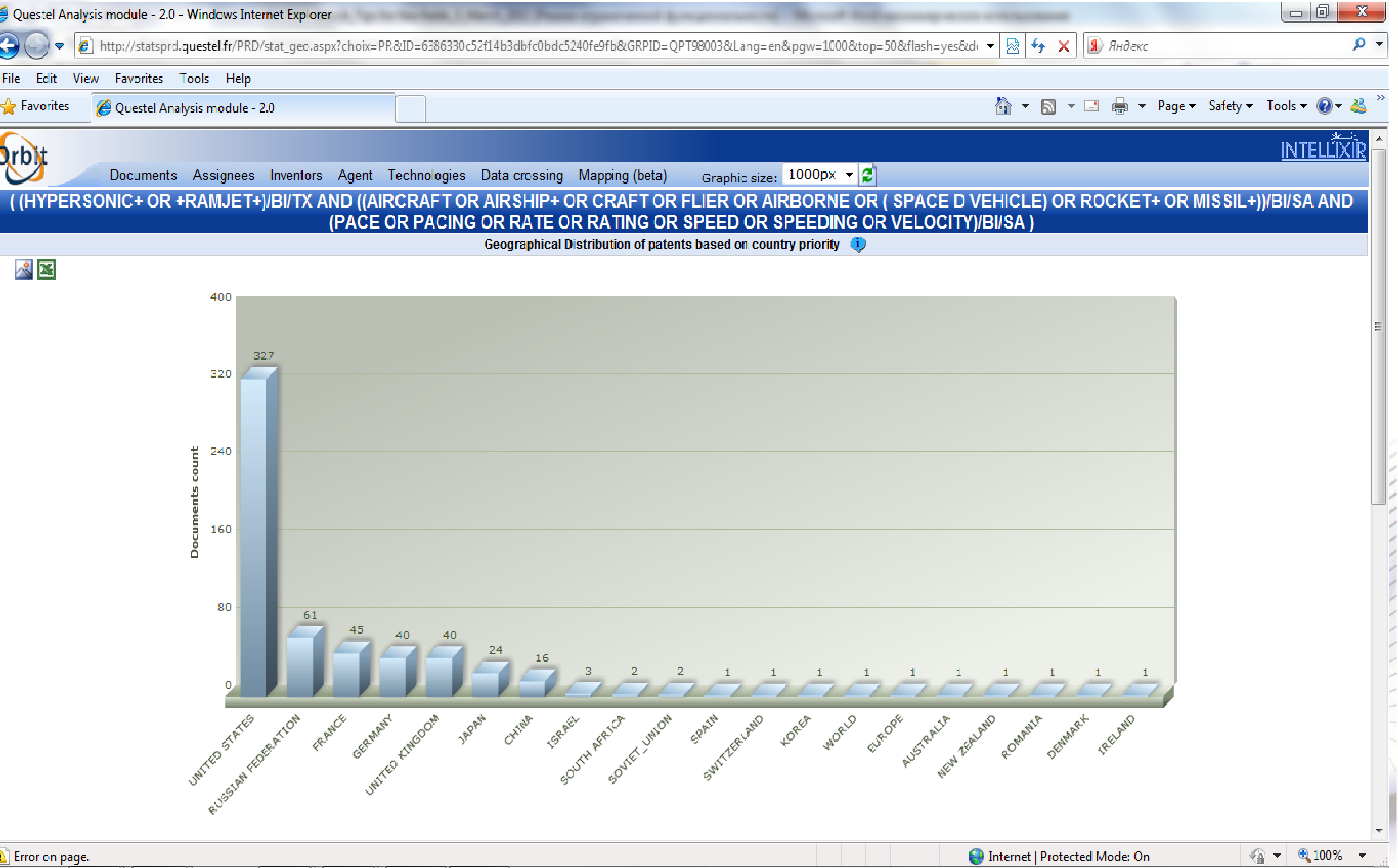


ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (HYPERSONIC, RAMJET …)

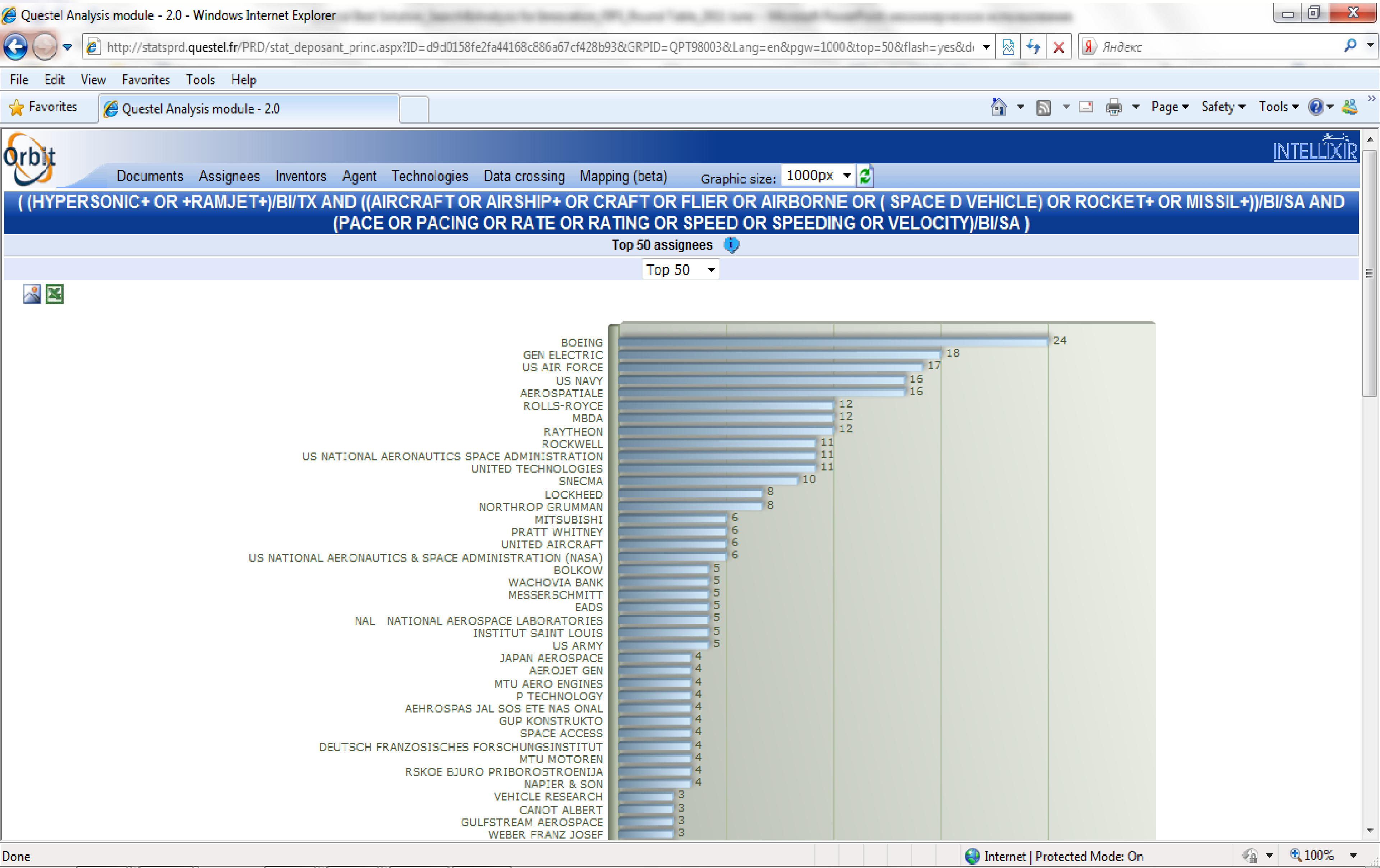
Распределение по странам публикации. В США 378, Германия 116. Япония 100, Великобритания 91, Франция 81,Россия 79, Канада 41, Австралия 41,Китай 32 патента



ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (HYPERSONIC, RAMJET …)
Распределение по странам патентообладателей, а не по странам, в которых были опубликованы эти патенты. В США 327. Россия выходит на второе место с 61 патентом, Франция 45, Германия 40, Великобритания 40, Япония 24, Китай 16

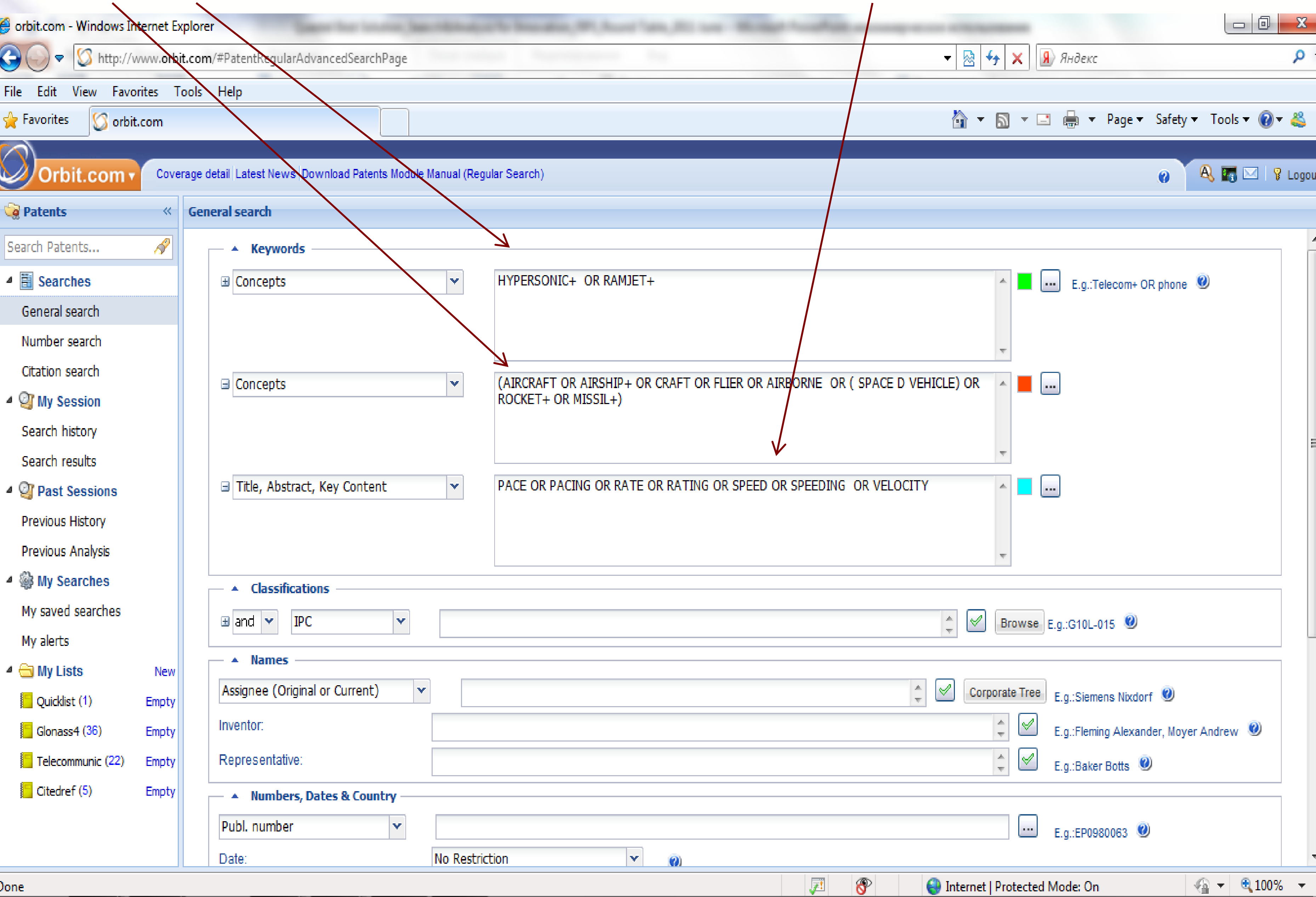


ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (HYPERSONIC, RAMJET …) Ведущие разработчики:На первом месте BOING, затем GENERAL ELECTRIC, US ARMY, US NAVY, US AIR FORCE, комитет США по Аэронавтике, NASA, AIROSPATIALE и т.д.



ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (HYPERSONIC, RAMJET …)

Семантический поиск по концепциям поиска с добавлением ключевых слов



ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (HYPERSONIC, RAMJET …) поиск по концепциям и ключевым словам сокращает число патентов до 360

orbit.com - Windows Internet Explorer

http://www.orbit.com/#PatentListPage

File Edit View Favorites Tools Help

Favorites | orbit.com

Orbit.com | Display | Add to | Export | Top | Citations | Translate | Compare | Save | Alert | Analyse

Menu

Search Patents...

- Searches
  - General search
  - Number search
  - Citation search
- My Session
  - Search history
  - Search results
- Past Sessions
  - Previous History
  - Previous Analysis
- My Searches
  - My saved searches
  - My alerts
- My Lists — New
  - Quicklist (1) — Empty
  - Glonass4 (36) — Empty
  - Telecommunic (22) — Empty
  - Citedref (5) — Empty

390 results for ((HYPERSONIC+ OR RAMJET+)/KEYW AND ((AIRCRAFT OR AIRSHIP+ OR CRAFT OR FLIER OR AI

FAMPAT | Select all results | Sort by relevance

#	Title	Original or current assignee	Publ. number	Pr. Date
1.	VEHICLE FOR LAUNCHING FROM A GAS …	CARTLAND HARRY E; HUNTER JOHN …	WO2011038369	2009-09-25
2.	A COATING COMPOSITION FOR THERMA…	OCELLUS	WO2011025569	2009-06-08
3.	AIRFLOW MODULATION FOR DUAL MOD…	NORTHROP GRUMMAN; NORTHROP …	US2011036067	2009-08-11
4.	Ullage pressure regulator	US AIR FORCE	US7878214	2006-08-10
5.	TRAJECTORY TRACKING FLIGHT CONTR…	OHIO UNIVERSITY	WO2010138236	2009-03-26
6.	Variable Supersonic Mach Number Air…	US NAVY	US2010281873	2002-12-24
7.	ULTRASONIC DRAG MODULATION	BONUTTI PETER M	US2010276006	2002-11-04
8.	Methods of combining a series of mo…	KINDE SR RONALD AUGUST	US2010251692	2006-10-27
9.	Fuel-cooled flexible heat exchanger wi…	UNITED TECHNOLOGIES	EP2233727	2009-03-25
10.	Fuel-cooled heat exchanger with ther…	UNITED TECHNOLOGIES; UNITED TEC…	EP2233728	2009-03-25
11.	Flying Object for Transonic or Supers…	DEUTSCH ZENTR LUFT & RAUMFAHRT	US2010243818	2009-03-27
12.	DELTOID MAIN WING AERODYNAMIC CO…	DIZDAREVIC FARUK; DIZDAREVIC MI…	US2010163670	2008-12-31
13.	Method and system for providing cruc…	LOCKHEED	US7721997	2004-05-18
14.	METHOD AND SYSTEM FOR FEEDING JET…	MAIBORODA ALEXANDER OLEGOVIC…	RU2385275	2009-02-20
15.	SOLID FUEL ROCKET, SOLID ROCKET FU…	UNIVERSAL TRANSPORT SYSTEMS	US2010083634	2008-10-08
16.	THERMAL SPRAY MASKING TAPE	SAINT GOBAIN PERFORMANCE PLAS…	WO2010017380	2008-08-08
17.	APPARATUS AND METHOD FOR CONTRO…	GENERAL ELECTRIC	US2010028126	2007-07-17
18.	NEW RECIPROCATING MACHINES AND O…	HINDERKS M V; MITJA HINDERKS	WO2009145745	2008-04-16
19.	Mechanical Acoustic Noise Generator …	US ARMY	US2009297995	2008-06-02
20.	SUBSONIC AND STATIONARY RAMJET E…	AMICABLE INVENTIONS	WO2009120778	2008-03-25

Page 1 of 8 | Record 1 of 390 | Displaying records 1 - 50 of 39

Preview | Drawings | Key Content

VEHICLE FOR LAUNCHING FROM A GAS GUN

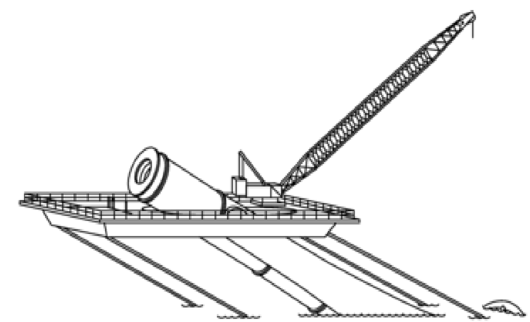


FIG. 2

Abstract
(WO201138369)
A vehicle for launching from a gas gun having a housing; preferably incorporating a pre…

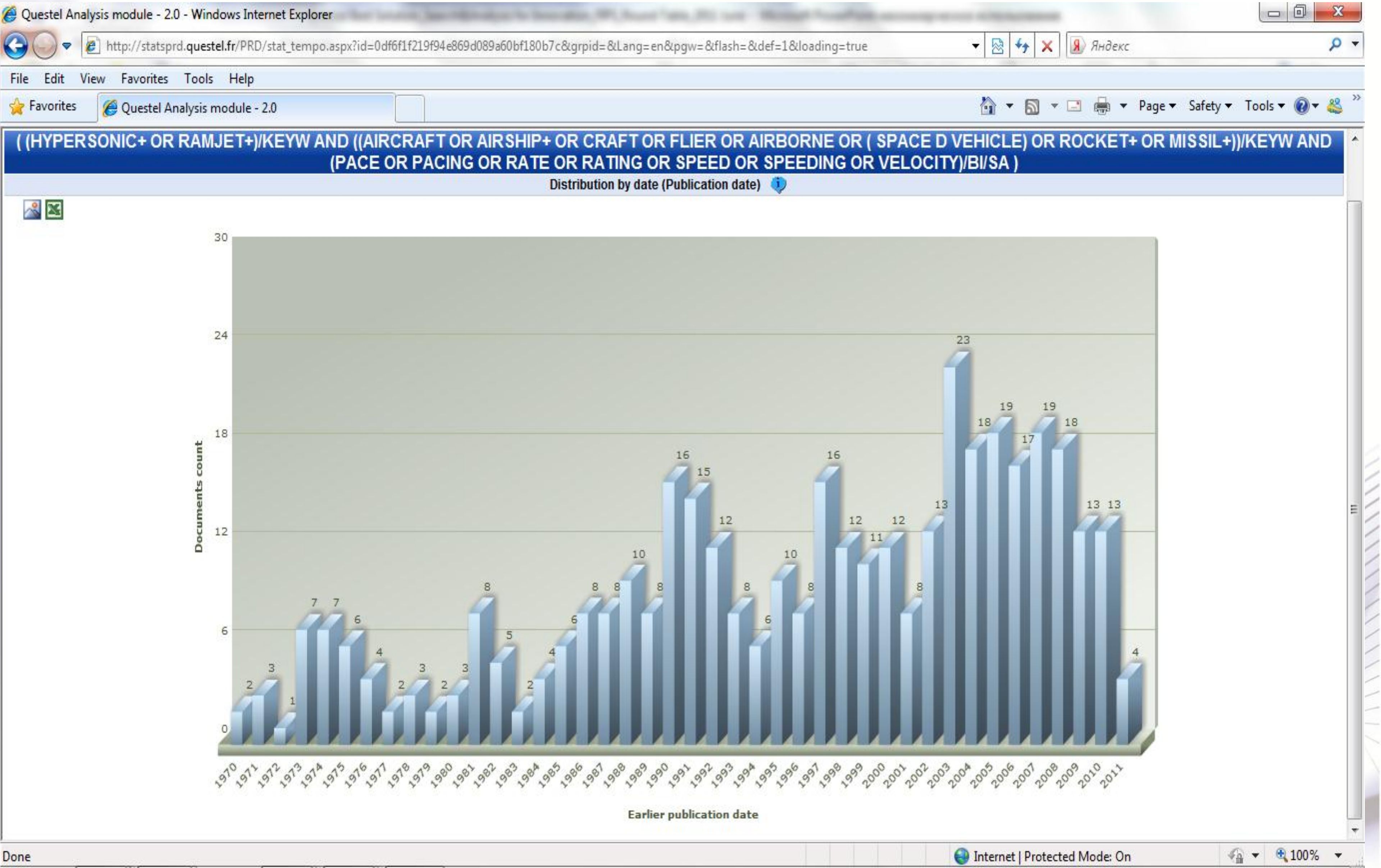
Inventor(s) HUNTER JOHN WILLIAM CARTLAND HARRY E SLUDER PHILIP JAMES TWOGOOD RICHARD EDWARD

Assignee CARTLAND HARRY E; HUNTER JOHN WILLIAM; SLUDER PHILIP JAMES; TWOGOOD RICHARD EDWARD

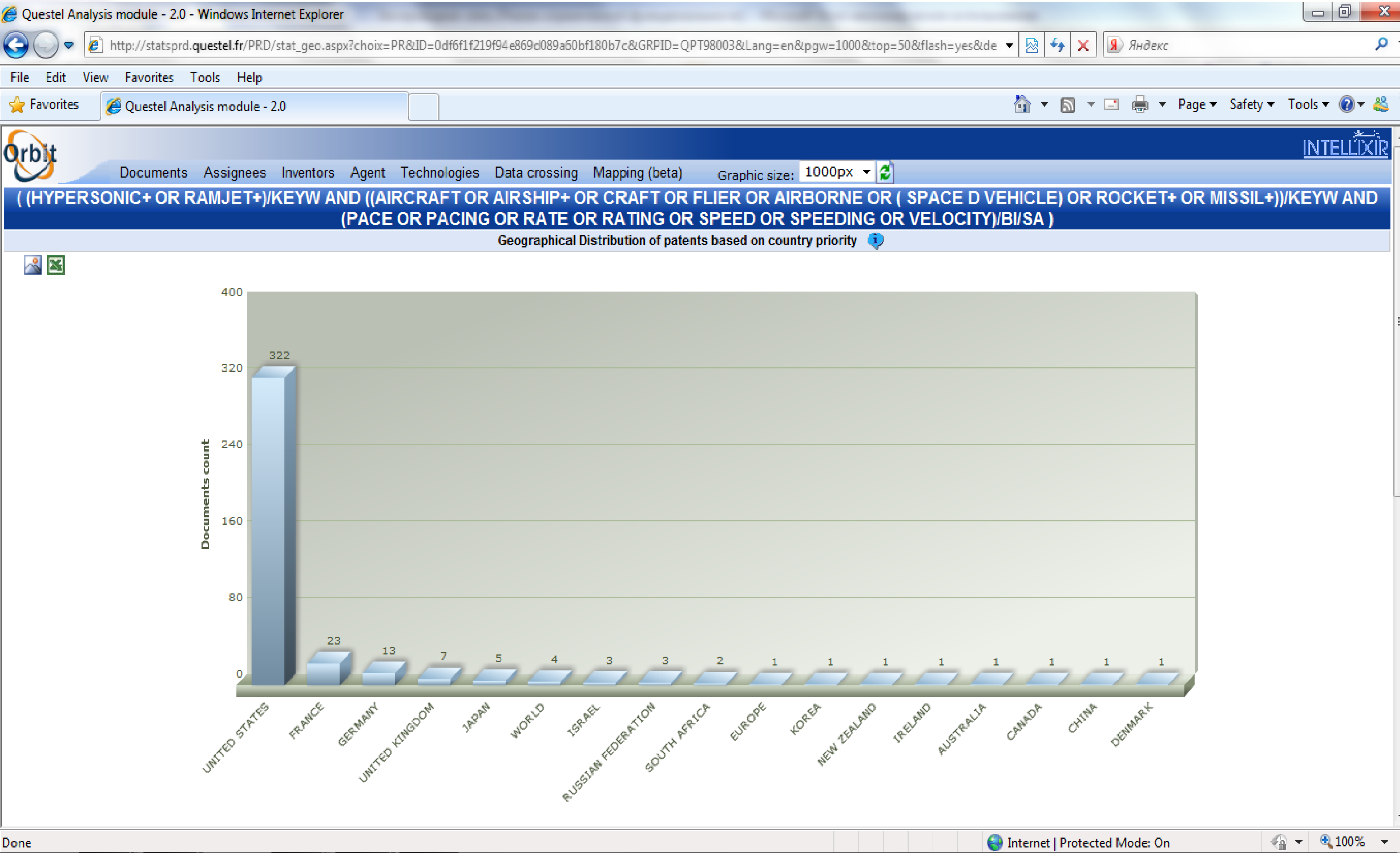
Patent Assignee History (WO201138369)
(A1) HUNTER JOHN WILLIAM (US); CARTLAND HARRY

ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (HYPERSONIC, RAMJET …)

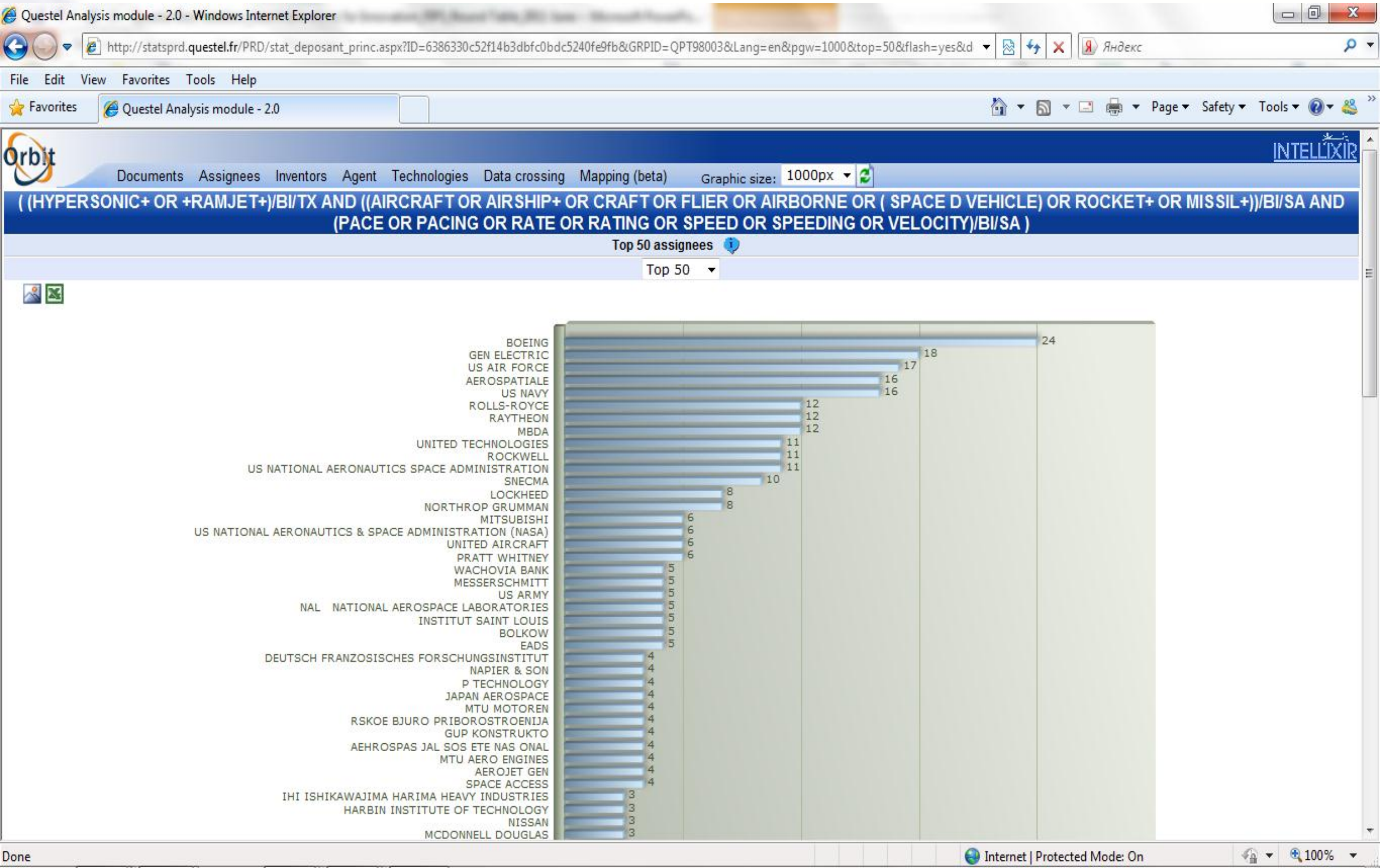
Распределение по годам в полной коллекции баз данных патентов значительно отличается от поиска только по русским патентам



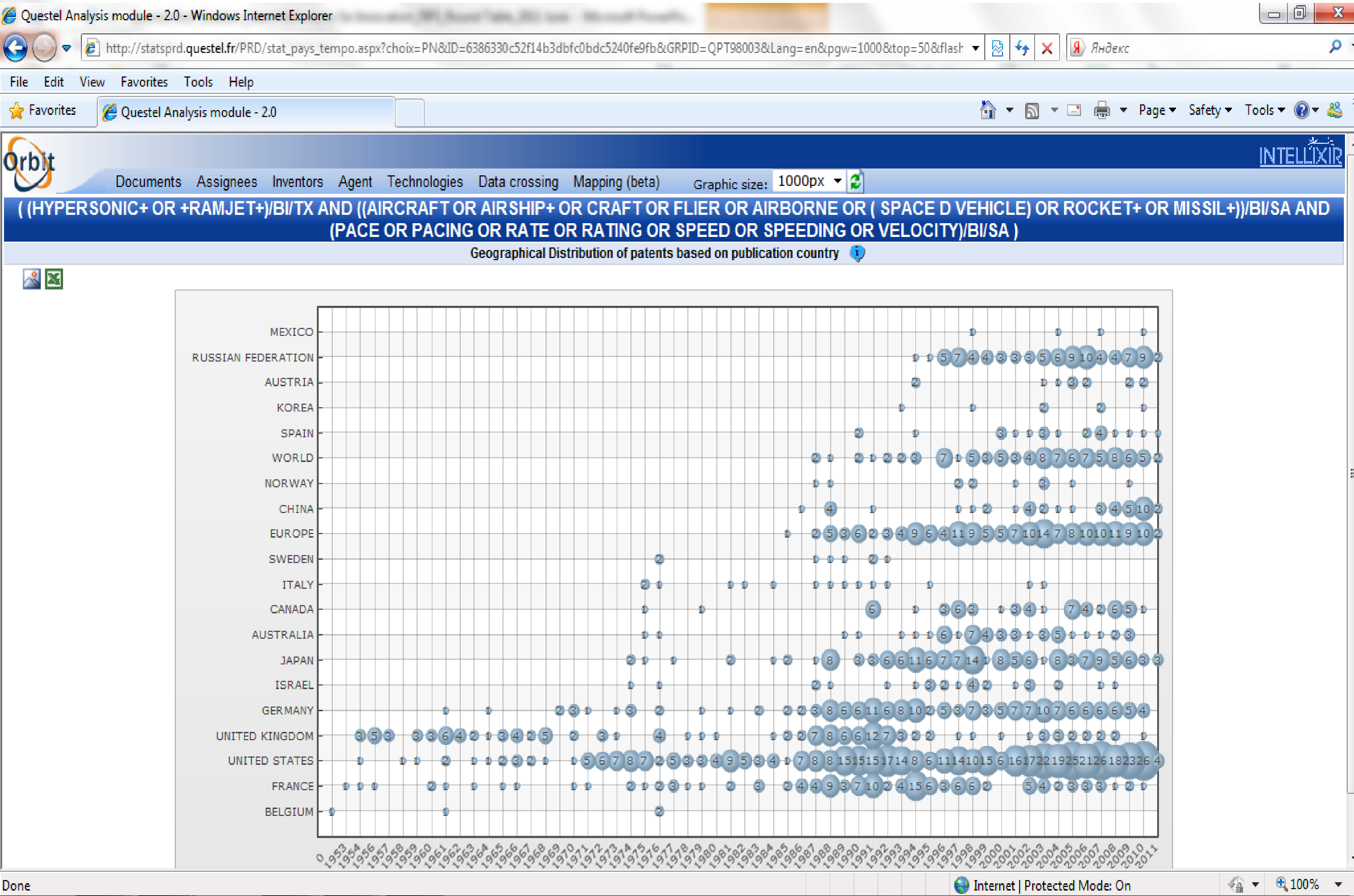
ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (HYPERSONIC, RAMJET …)Распределение по странам патентообладателей. В США 322, Франция 23, Германия 13, Россия 3



ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (HYPERSONIC, RAMJET …)+ семантический анализ. Выявление ведущих разработчиков. На пером месте Boing, Затем General Electric, US AIR FORCE, US NAVY, US ARMY, AIROSPATIALE, NASA, комитет США по Аэронавтике и т.п.

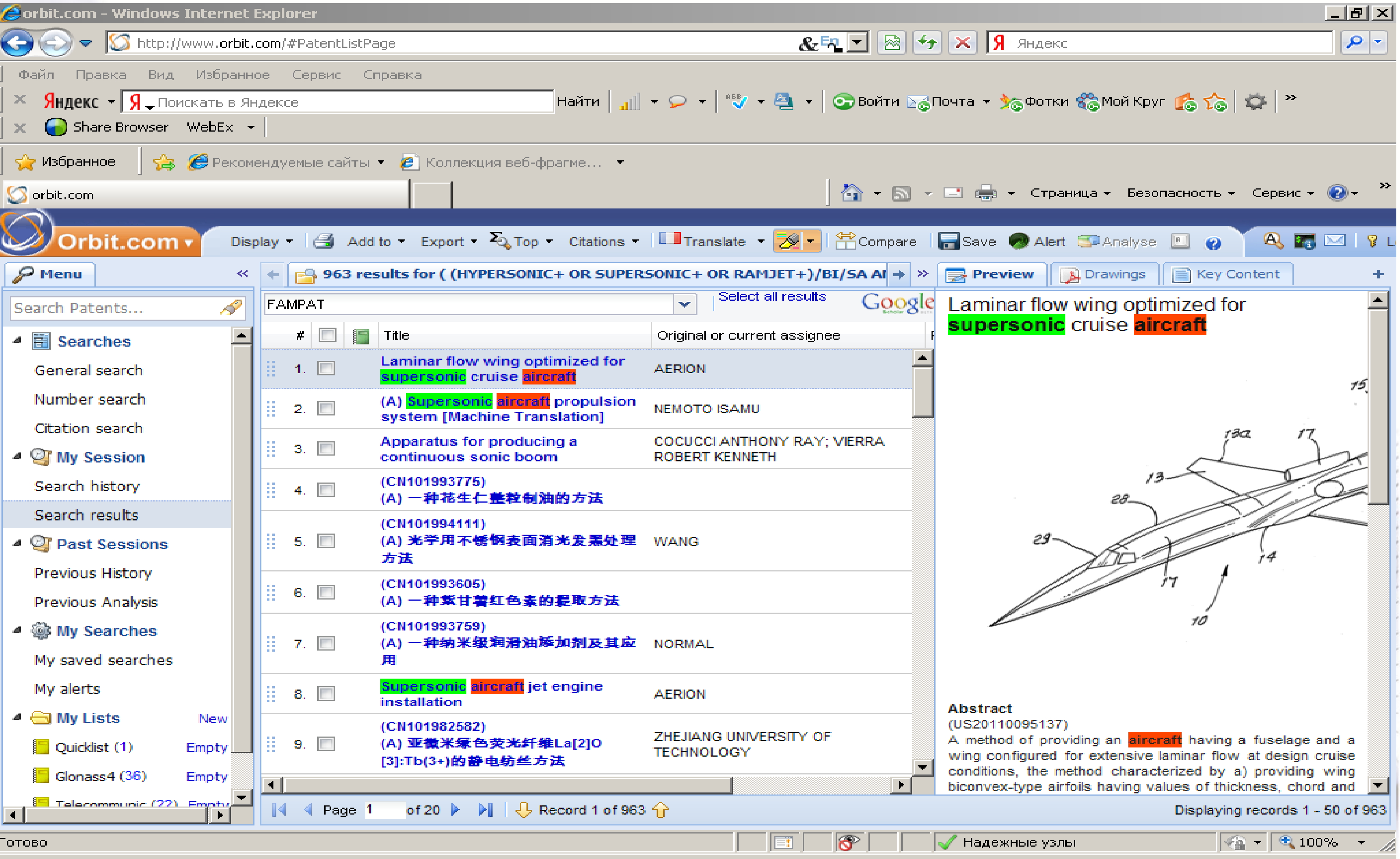


ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (HYPERSONIC, RAMJET …), включая семантический анализ. Распределение патентов по странам и годам



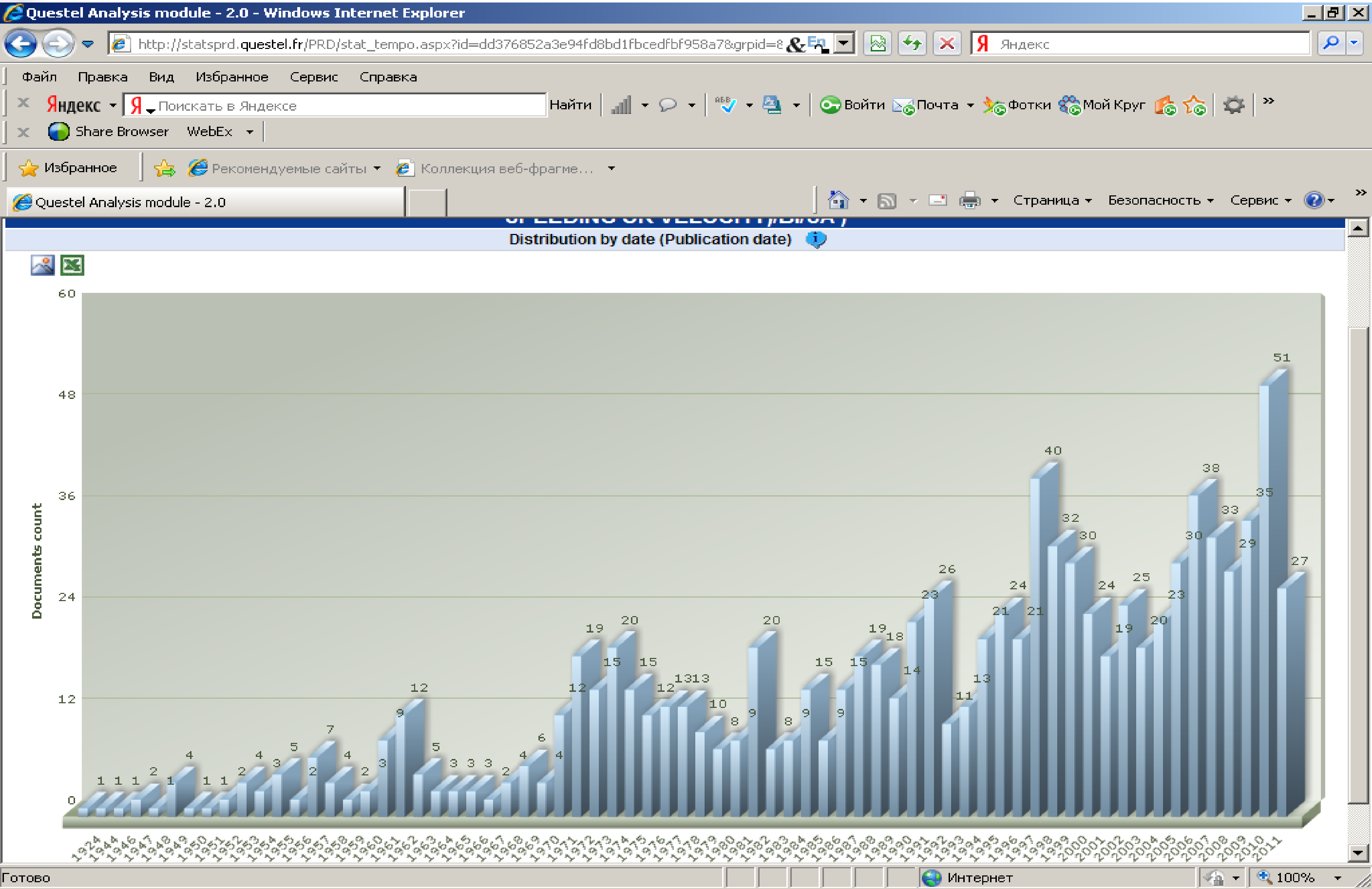
ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ *(HYPERSONIC, SUPERSONIC+,RAMJET …)*

Если уточнить, что первая группа слов должна встречаться в полных текстах, то результаты возрастут до 1300, а если указать, что поиск проводить по полным текстам патентов, то их число составит свыше тех тысяч

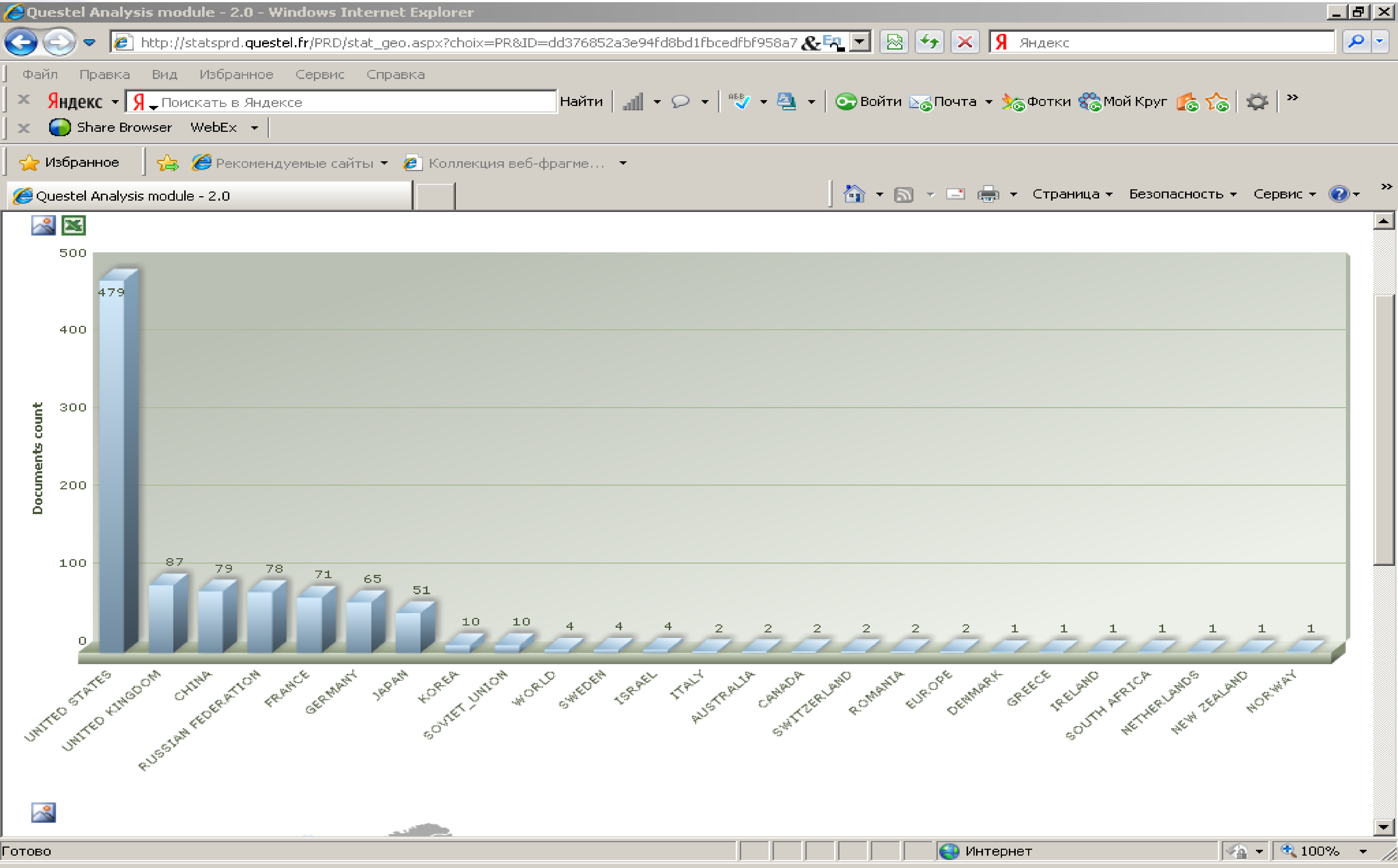


ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (HYPERSONIC, SUPERSONIC+,RAMJET …)

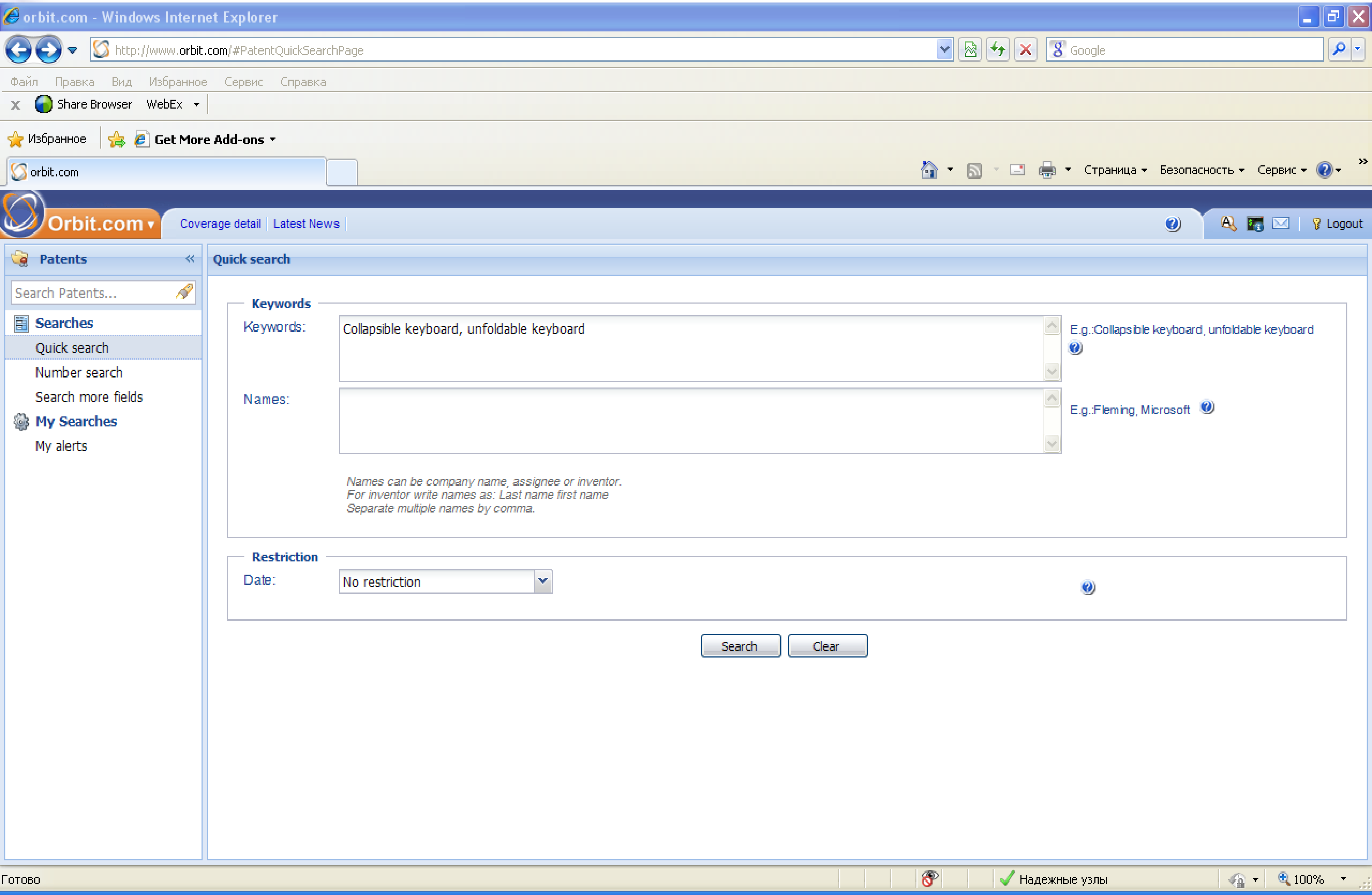
Распределение патентов по годам



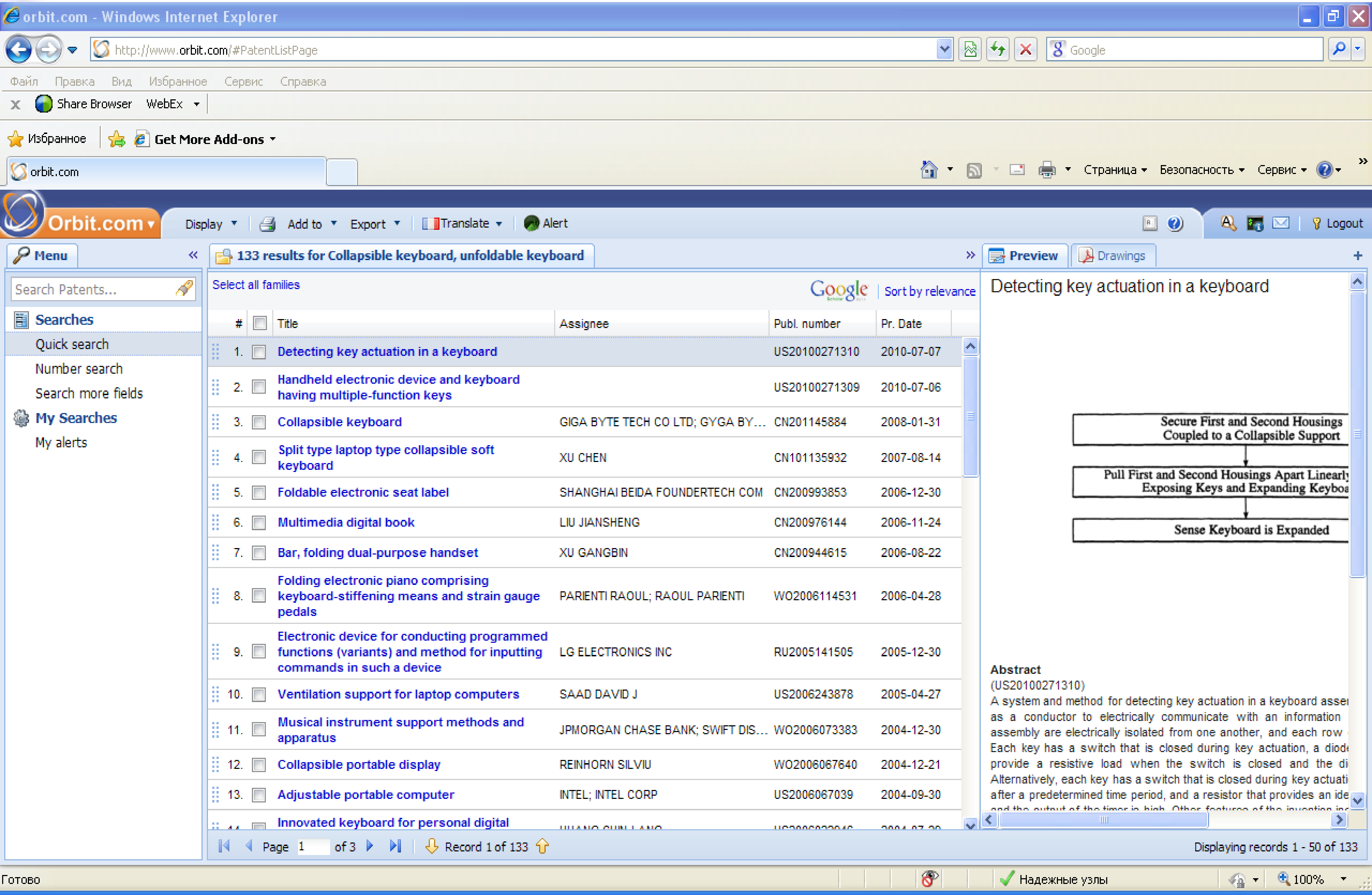
ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (HYPERSONIC, SUPERSONIC+,RAMJET …)
Распределения по странам патентообладателям



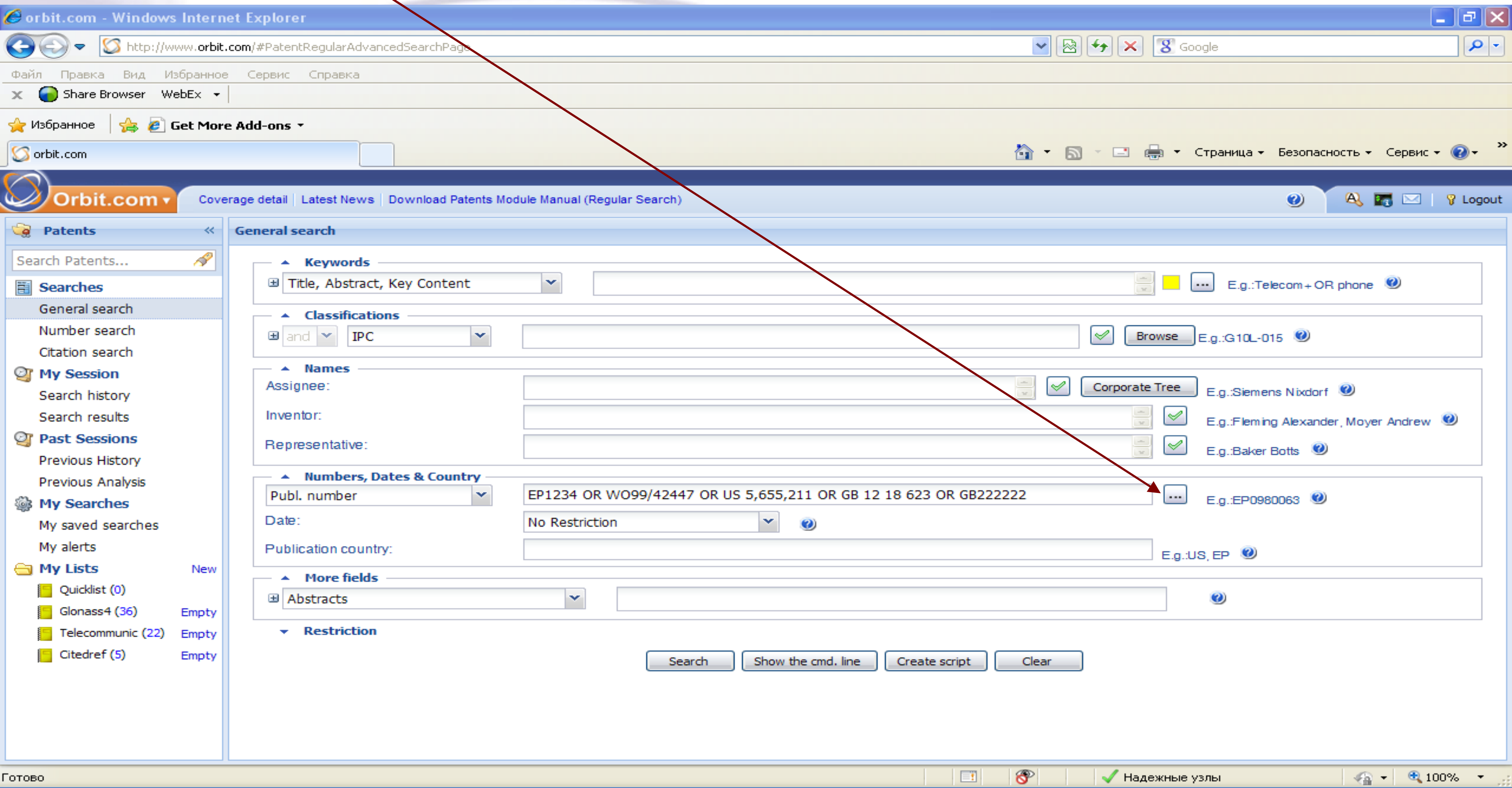
ПРОСТОЙ ПОИСК: ввод ключевых слов в упрощенном формате



ПРОСТОЙ ПОИСК: просмотр результатов

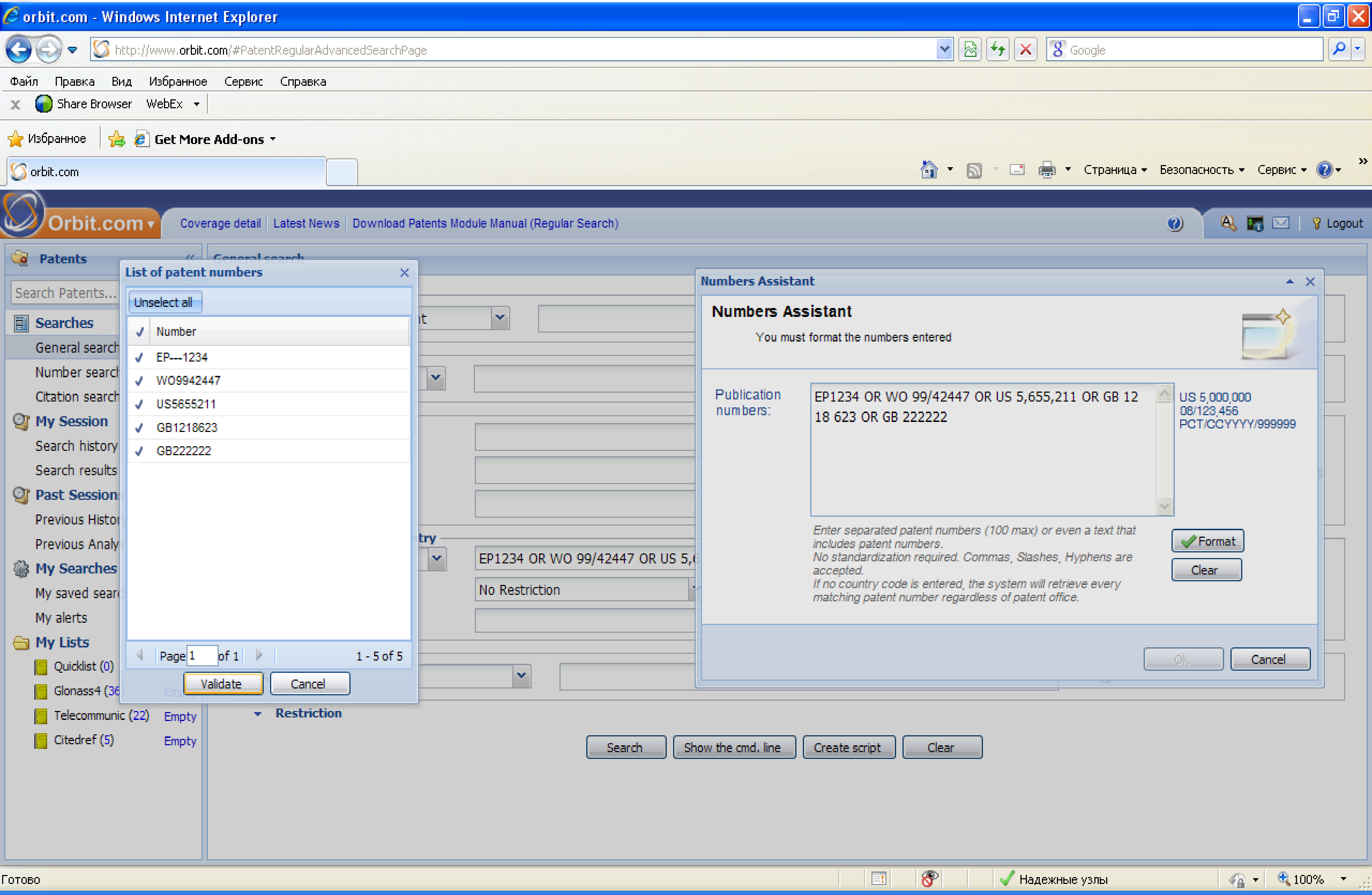


Часто возникает не совсем простая задача найти патентные документы, которые в официальных документах имеют одни номера, а в различных патентных базах данных - иные. Например, EP1234, WO99/42447, US 5,655,211, GB 12 18 623, GB222222 В Questel(ORBIT) реализована простая процедура, упрощающая эту серьезную проблему. Надо пригласить мудрого советника, нажав на ссылку

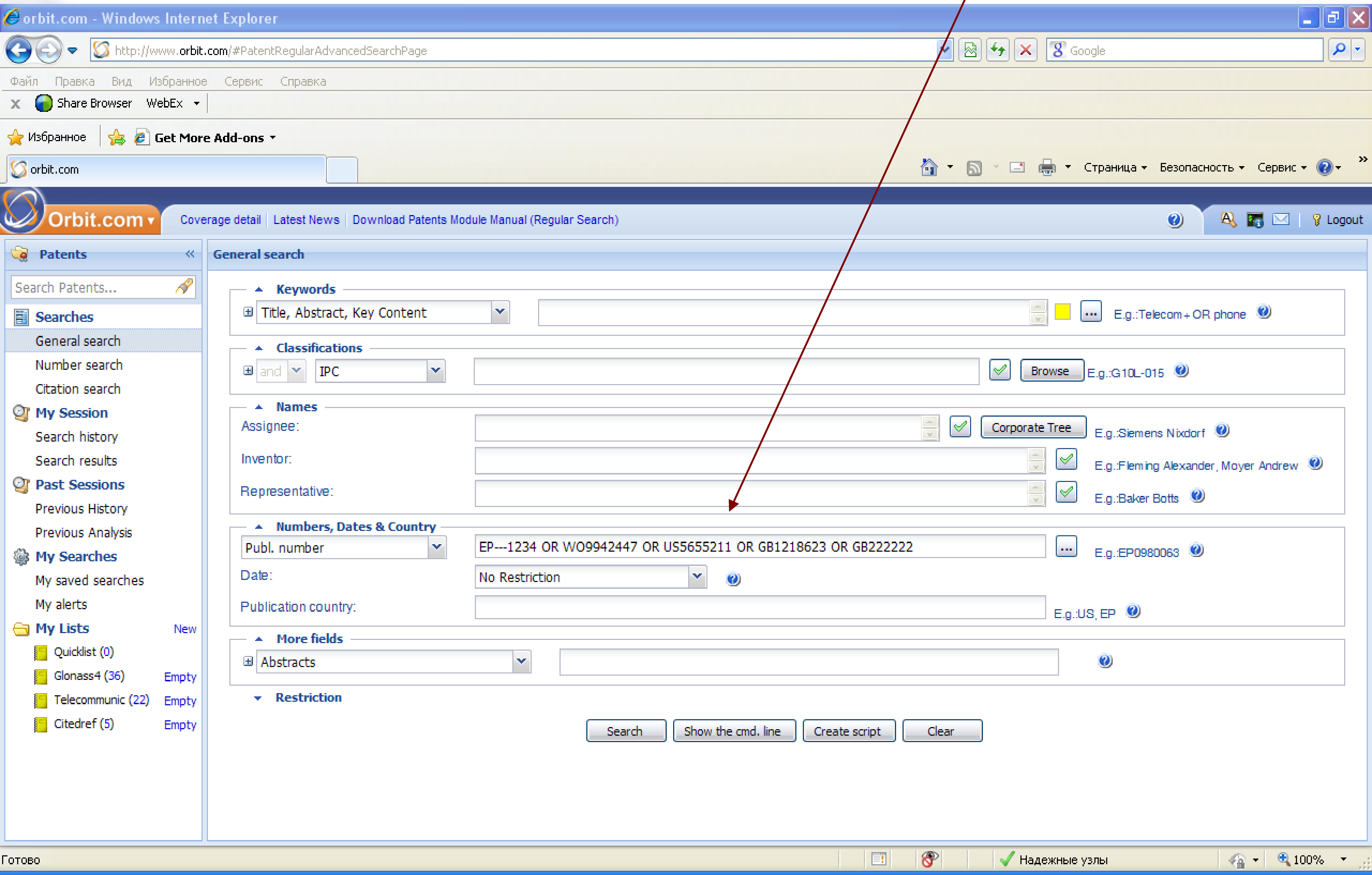


Freedom to Operate

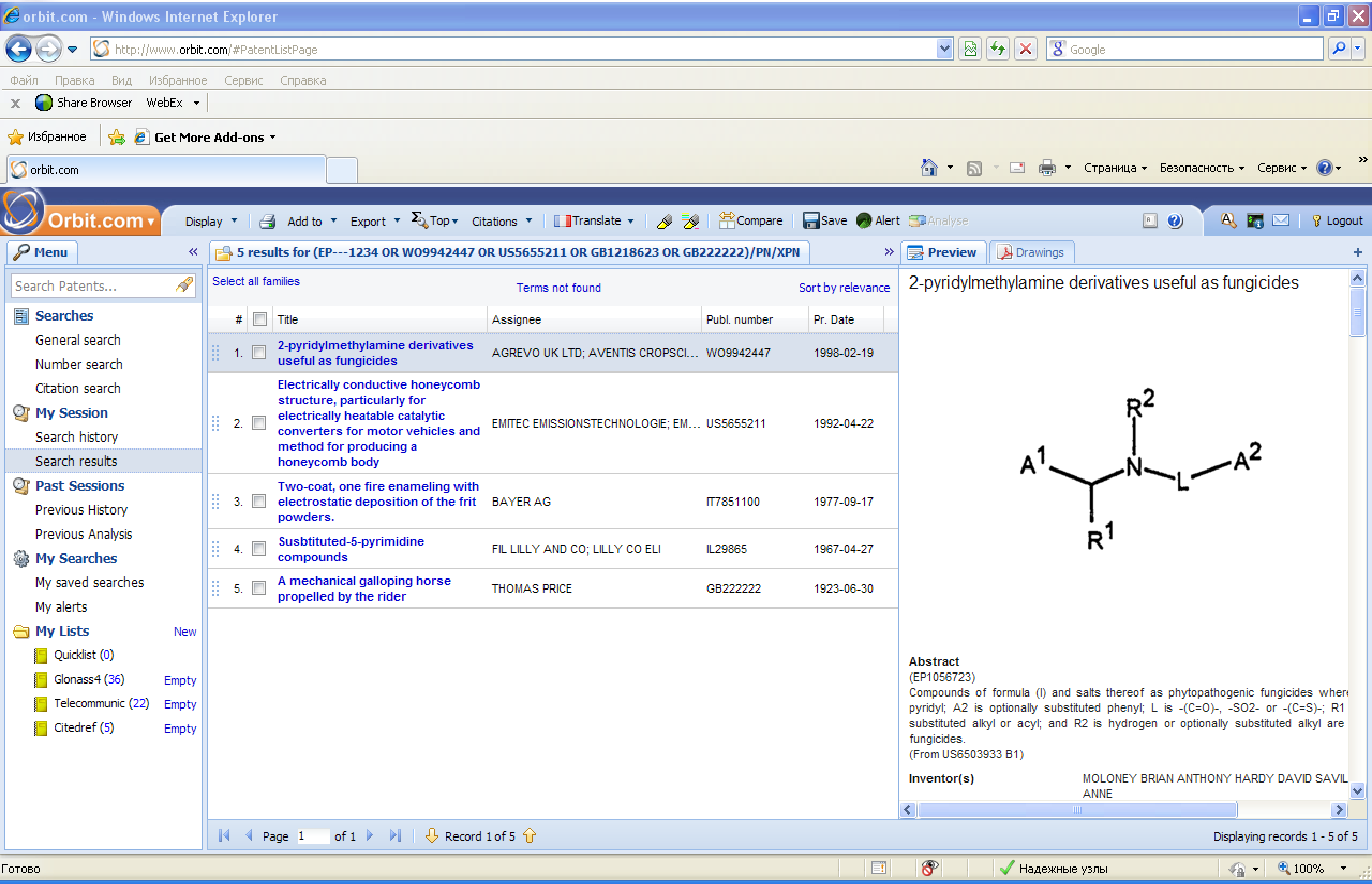
Появляются стандартизированные патентные номера, которые решают эту серьезную проблему



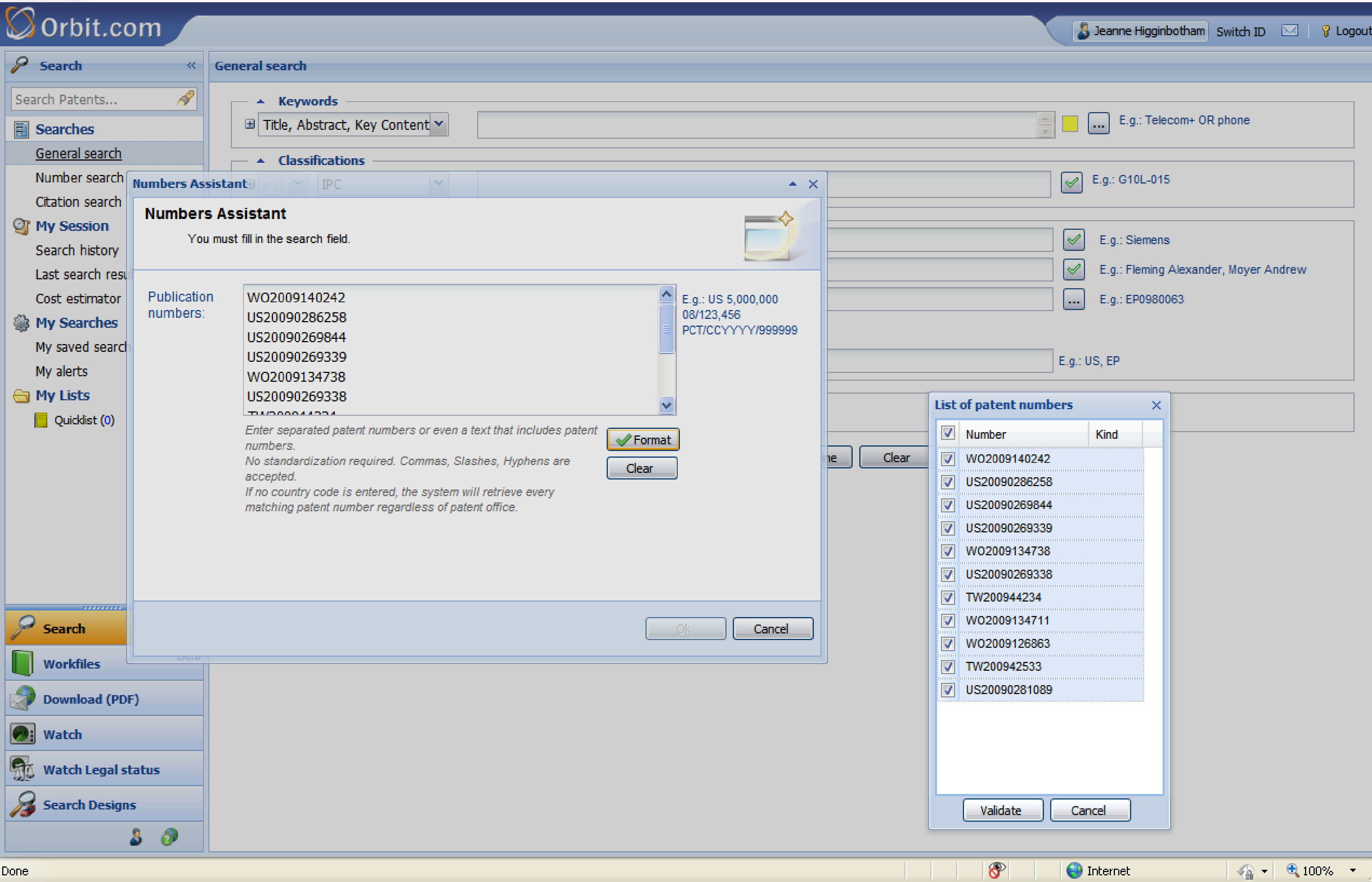
В результате выше отмеченных простых процедур находятся точно те номера патентов, которые необходимо найти



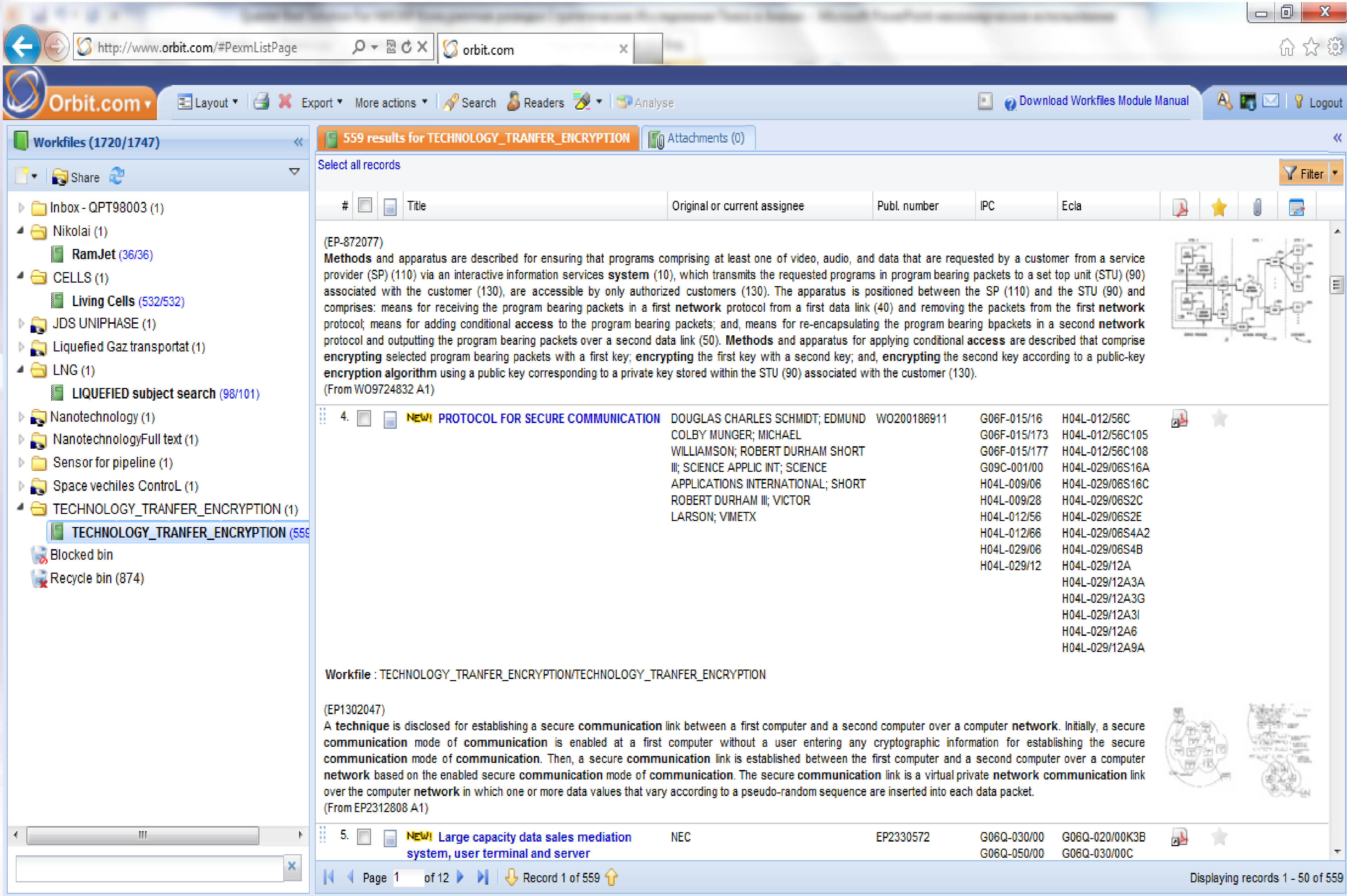
В результате выше отмеченных простых процедур находятся необходимые номера (3 – й патент содержит патентный аналог EP---1234, а 4 - й патент номер **GB1218623**



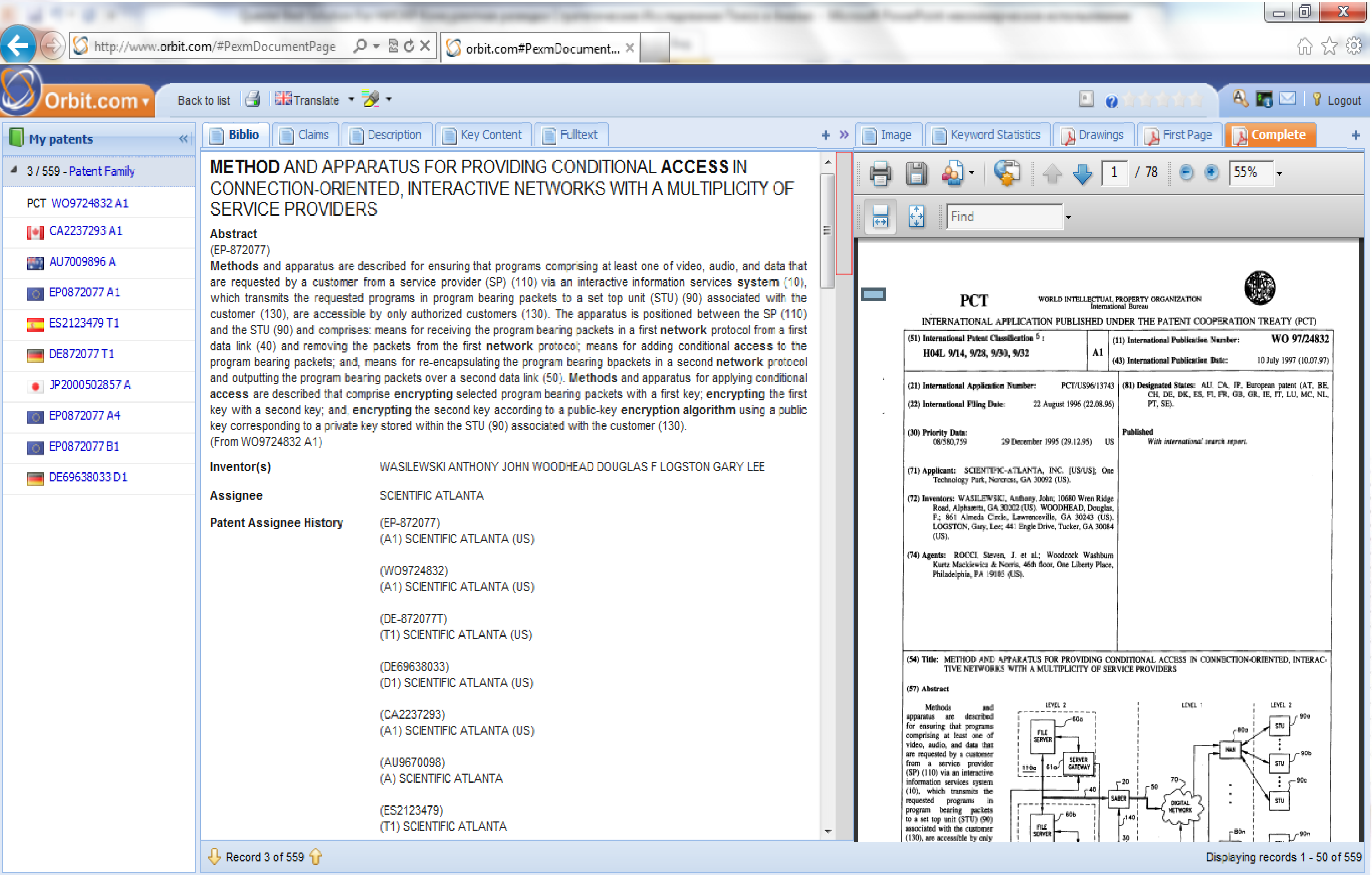
НОМЕРА ПАТЕНТНЫХ ДОКУМЕНТОВ МОЖНО ВВОДИТЬ В ПРОИЗВОЛЬНОМ ФОРМАТЕ ИЛИ ДАЖЕ ИЗВЛЕКАТЬ ИЗ ТЕКСТА



PatentExaminier- Результаты поиска могут быть отобраны, ранжированы и сохранены в файлах на сервере Questel для совместной последующей работы



PatentExaminier рабочие файлы с результатами поиска. Документы можно аннотировать, присваивать ранг, снабжать комментариями и использовать совместно в рамках корпоративной сети



Get wise

Use Intellectual Property Information

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Nikolai Likhodedov, Representative for Questel
С-Петербург, 191028, Литейный пр. 22, офис 59
812-327-3408, 812-272-4638
Email: nikolaiL@peterlink.ru

Questel
Freedom to Operate