

ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ

УДК 67.404.321

Л. Б. Павлова, Т. С. Кокорина

СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПАТЕНТНОГО ПОИСКА

Аннотация. В статье рассматриваются современные средства доступа к патентной информации, информационные ресурсы Интернета по патентной информации

Ключевые слова: базы данных, патентный поиск, электронные бюллетни

L. B. Pavlova, T. S. Kokorina

MODERN TOOLS OF PATENT RESEARCH

Annotation. The article views modern tools of patent research, information Internet resources.

The keywords: database, patent search, e-papers



*Павлова Лариса Борисовна,
заведующая патентно-технический
отдел,
ГКУ Курганская областная
универсальная научная библиотека
им. А.К. Югова, г. Курган, Россия
E - mail: kounb.pto@mail.ru*

*Pavlova Larissa Borisovna,
the manager of patent- technical division,
GKU the Kurgan provincial universal scientific
library nm. A.K. Yugov,
с. Kurgan, Russia
E - mail: kounb.pto@mail.ru*



*Кокорина Татьяна Степановна,
заведующая Центром поддержки
технологий и инноваций,
ГКУ Курганская областная
универсальная научная библиотека
им. А.К. Югова,
г. Курган, Россия
E - mail: kounb.pto@mail.ru*

*Kokorina Tatiana Stepanovna,
the manager of the center of the support of
technologies and innovations,
GKU the Kurgan provincial universal scientific
library nm. A.K. Yugov,
с. Kurgan, Russia
E - mail: kounb.pto@mail.ru*

Важнейший инструмент патентного поиска - электронные ресурсы, представляемые патентными ведомствами в Интернете. В настоящее время многие патентные ведомства предоставляют пользователям возможность свободного поиска и просмотра информации в патентных базах данных на своих сайтах. Базы данных разных патентных ведомств отличаются как объемом включенной информации, так и возможностями поиска и просмотра документов.

По числу представленных стран базы данных можно разделить на мультинациональные: содержащие только документы разных стран и национальные: содержащие документы только одной страны. Патентные базы данных отличаются также ретроспективой включенных документов. Кроме того они могут быть реферативными или полнотекстовыми. К тому же неуклонный рост объемов и значимости патентной документации вообще и патентов на труднодоступных языках в особенности повышает роль баз данных со свободным доступом и дополнительными возможностями для преодоления языковых барьеров. Сегодня большинство патентных ведомств в той или иной степени предоставляет свободный доступ к своим базам данных. Базы данных патентных ведомств предлагают все более представительные

документальные массивы и все более сложные поисково-аналитические возможности их обработки. Основные возможности патентных баз данных включают охват данных, средства поиска и функциональные средства. Различия между базами данных состоят как в степени исторического и географического охвата, так и в видах содержащихся в них документов: патенты, заявки, либо полезные модели. Кроме того, многие базы данных предлагают различные инструментальные средства, призванные облегчить процесс получения релевантных результатов поиска, а также их наглядного отображения и анализа.

Для определения базы данных, наиболее оптимально соответствующей той или иной задаче, ключевым критерием является наличие таких возможностей, которые в различных базах могут существенно варьироваться. По каждой базе данных приводится обзор ключевых возможностей, позволяющий выявить присущие ей преимущества и слабые стороны. Аналитический материал направлен на предоставление широкого обзора онлайн-услуг, предлагающих возможность поиска и доступа к патентным базам данных. США первыми предоставили в 1994 году возможность полнотекстового поиска выданных патентов. Однако

помимо них появились система патентного поиска Google и конкурирующая с ней система Free patents-online и бесплатная патентная база PatentLens (Cambia). В 1998 году ЕПВ (Европейское патентное ведомство) ввело в действие службу esp@cenet, обеспечивающую доступ к базе данных о патентных семействах. Патентный портал PATENTSCOPE (ВОИС) обеспечивает поиск в массиве 2,5 млн. международных патентных заявок. Свободный доступ к патентным базам данных предлагаемый официальными ведомствами, представляется естественным, поскольку патентное информирование общественности составляет неотъемлемую часть патентной системы, а также расширение доступа пользователей к патентной информации, с целью повышения уровня инноваций и развития. Патентные базы в целом призваны обеспечить проведение различных видов патентного поиска в зависимости от конкретных потребностей пользователей, включая поиск на новизну и на патентную чистоту, а также поиск по известному уровню техники.

Остановимся на свободно доступных базах данных ведущих патентных ведомств в Интернете. К мультинациональным патентным базам данных относятся базы данных Espacenet и PATENTSCOPE. Этими базами очень удобно пользоваться, когда необходимо провести поиск по патентным документам многих стран, например, при определении уровня техники. Крупнейшими национальными базами данных являются США, Японии, Кореи и Китая. ФИПС (Федеральный Институт Промышленной Собственности г. Москва) поддерживает базы данных патентных документов России.

Федеральный институт промышленной собственности предоставляет на своем сайте (www.fips.ru) информацию о патентных документах России и СССР, опубликованных с 1924 года. Возможен просмотр электронных бюллетеней, опубликованных за 3 последних месяца в формате PDF. В открытых реестрах свободно доступны полные

ru.espacenet.com

ВЫБОР БД ДЛЯ ПОИСКА

[ПОИСК](#)

[НАЙДЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ](#)

[ДОКУМЕНТ](#)

[НАСТРОЙКИ](#)

[СТАТИСТИКА](#)

[ВЫХОД](#)

тексты всех опубликованных документов, поиск которых можно проводить по номеру документа, дате публикации, или индексу МПК.

Для бесплатного поиска доступны массивы рефератов патентов на изобретения, формул заявок на изобретения и полезные модели с 1994 года, а также полные тексты изобретений и полезных моделей, опубликованных за последний месяц и полные тексты перспективных изобретений. На сайте ФИПС выставлен для просмотра и доступен для поиска текст МПК на русском языке. С 2013 года доступны на сайте ФИПС программы для ЭВМ, БД и ТИМС (Топологии Интегральных Микросхем).

Поиск по базе данных патентов России проводится по адресу: <http://www1.fips.ru/>

В поля «Имя пользователя» и «Пароль» вводится слово guest

имя пользователя:

Пароль: **guest**

На следующем этапе необходимо выбрать базы данных, установив отметки в соответствующих окошечках: После выбора БД «Патентные документы РФ» нажимается кнопка «Поиск», после чего появляется поисковый интерфейс. Очень удобный инструмент для поиска. Главное достоинство - она на русском языке. Поддерживаются разные поля для поиска.

[Информационно - поисковая система](#)

• [Базы данных](#)

• [Поддержка](#)

• [Поиск](#)

• [Инструкции](#)

[Открытые реестры](#)

[Международные классификации](#)

[Электронные бюллетени](#)

Патентные документы РФ (рус.)

Рефераты российских изобретений (РИ)

Заявки на российские изобретения (ЗИ)

Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней (НИ)

Формулы российских полезных моделей (РПМ)

Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней (НПМ)

Перспективные российские изобретения (ПИ)

Патентные документы РФ (анг.)

Международная патентная классификация

Российские товарные знаки

Международная классификация товаров и услуг

Российские промышленные образцы

Международная классификация промышленных образцов

Программы для ЭВМ, БД и ТИМС

(54) Название	<input type="text"/>
(11) Номер документа	<input type="text"/>
(45) Опубликовано	<input type="text"/>
(21) Заявка	<input type="text"/>
(51) МПК	<input type="text"/>
(71) Заявитель(и)	<input type="text"/>
(72) Автор(ы)	<input type="text"/>
(73) Патентообладатель(и)	<input type="text"/>
(43) Дата публикации заявки	<input type="text"/>
(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу	<input type="text"/>
(86) Заявка РСТ	<input type="text"/>
(87) Публикация РСТ	<input type="text"/>
(98) Адрес для переписки	<input type="text"/>
(74) Патентный поверенный	<input type="text"/>
(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске	<input type="text"/>
(30) Конвенционный приоритет	<input type="text"/>
(13) Код вида документа	<input type="text"/>

Операторы
and within
or adj
not очистить

Открытые реестры представляют собой структурированный список документов по номеру регистрации или заявки по определенному объекту промышленной собственности. Пользователям предоставляется доступ к информации о регистрациях с указанием правового статуса или состояния делопроизводства по заявкам. На портале открыты реестры товарных знаков и знаков обслуживания Российской Федерации, изобретений, полезных моделей и промышленных образцов Российской Федерации, наименований мест происхождения товаров Российской Федерации, общеизвестных в Российской Федерации товарных знаков, международных товарных знаков с указанием Российской Федерации, также доступны открытые реестры по заявкам на регистрацию товарных знаков, знаков обслуживания и наименований мест

происхождения товаров (НМПТ) Российской Федерации, по заявкам на выдачу патента Российской Федерации на изобретения, полезные модели и промышленные образцы.

В открытых реестрах предусмотрена возможность просмотра официальной публикации в формате PDF, идентичной публикации в официальных бюллетенях Роспатента.

На портале размещены электронные бюллетени: «Изобретения и полезные модели», «Товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров» и «Промышленные образцы» за последний месяц, а также бюллетень «Программы для ЭВМ, Базы данных, "Топологии интегральных микросхем».



Центральное место среди используемых сегодня традиционных средств патентного поиска по-прежнему занимает международная патентная классификация (МПК). Она подразделяет все отрасли техники на разделы, классы, подклассы и группы, что обеспечивает возможность оценки новизны заявляемых изобретений и определения уже известного уровня техники. МПК также используется в промышленности для выявления конкурирующих патентов и нахождения технической информации, необходимой для проведения НИОКР.

В настоящее время в результате при осуществлении патентного поиска пользователь сталкивается с несколькими проблемами: помимо значительного увеличения числа патентных

документов, составляющих уровень техники, изменился характер патентной документации, так около половины всех публикаций производится на азиатских языках. Трудности для поиска создает и наличие нескольких действующих патентных классификаций. Так, в ЕПВ поддерживается и используется для поисков собственная патентная классификация ECLA, в патентном ведомстве США - национальная патентная классификация USPS. Различные патентные классификации имеют разную глубину индексирования техники, а зачастую и разный подход к классифицированию патентных документов. Это создает немало проблем для патентного поиска, поскольку требует глубоко знания принципов классифицирования в соответствии со

всеми классификационными схемами. Реформирование МПК в настоящее время идет путем создания общей гибридной классификации (Common Hybrid Classification, СНС). Это проект был запущен в 2009 году пятью патентными ведомствами. В основе СНС используется следующий подход: выбирается лучшая национальная классификационная схема (ECLA или FL) в конкретной области техники, и её содержание переносится в МПК. Конечной целью реформирования МПК является упрощенный доступ к мировой патентной коллекции с использованием общей классификационной схемы.

На портале ФИПС представлены Международная Патентная Классификация (МПК); Международная Классификация Промышленных Образцов (МКПО) и Международная Классификация Товаров и Услуг (МКТУ).

- ▶ [Изобретения](#)
- ▶ [Товарные знаки](#)
- ▶ [Промышленные образцы](#)



Наиболее развитой из мультинациональных является: база данных ЕПВ (Европейского патентного ведомства) **espacenet** домашняя страница которой находится по адресу <http://wordwide.espacenet.com>. Она содержит информацию о более чем 70 млн. патентных документов 90 стран и международных организаций. Наполнение espacenet (документами разных стран отличается, и для некоторых из них (например, США, Великобритании, Германии) ретроспектива уходит в XIX в. В основном база данных является реферативной: для большого числа включенных документов есть реферат или англоязычное название. Возможность поиска документов разных стран на английском языке - одно из преимуществ **espacenet** перед другими свободно доступными базами данных. Кроме того, для патентных документов EP и WO предоставляется возможность поиска в полных

текстах. В базе данных **espacenet** поддерживается несколько видов поиска, предназначенных для разных целей и разных групп пользователей.

Например, появившийся несколько лет назад вид поиска Smart Search удовлетворяет требованиям и новичков, и опытных поисковиков, поскольку, используя этот вид поиска, можно формировать как элементарные, так и профессиональные поисковые запросы. Для удобства пользователей предоставляется «корзина», в которой можно хранить отобранные для дальнейшего просмотра документы, а недавно появилась опция сохранения истории поисковых запросов. Немало возможностей предоставляется и при просмотре полученных результатов. В зависимости от страны публикации могут отображаться полный текст документа в машиночитаемом или факсимильном виде, информация о цитированных и цитирующих документах, правовом статусе. Предоставляется информация о патентных семействах, а для документов ЕПВ - ссылки для просмотра записей в Европейском патентном реестре. В 2011 г. в базу данных **espacenet** был встроен машинный переводчик, разработанный при сотрудничестве ЕПВ и компании «Гугл». В настоящее время при просмотре реферата, формулы или описания документа в машиночитаемом виде можно воспользоваться функцией автоматического перевода с европейских языков (немецкий, французский, испанский, итальянский, португальский и шведский).

Для российских пользователей в 2006 году был открыт сегмент **espacenet** с русскоязычным интерфейсом, домашняя страница которого находится по адресу <http://ru.espacenet.com>. Возможности поиска в русскоязычном сегменте espacenet идентичны таковым в основной базе данных (в частности, поиск необходимо проводить на английском языке по ключевым словам). Таким образом, исходя из предоставляемых возможностей поиска и просмотра патентных документов, в настоящее время espacenet может стать для широкого круга пользователей основной базой данных для проведения поиска уровня техники.

ключевые слова в названии	plastic AND bicycle	
Ключевые слова в названии изобретения или реферат:		hair
Номер публикации		WO03075629
Номер заявки		DE19971031696
Номер приоритетного документа		WO1995US15925
Дата публикации		

Заявитель		institut Pasteur
Изобретатель		Smith
Европейская патентная классификация (ECLA)		F03G7/10
Международная патентная классификация (МПК)		H03M1/12



База данных PATENTSCOPE (<http://www.wipo.int/patentscope/search>)

поддерживаемая ВОИС (Всемирной организацией интеллектуальной собственности), является мультинациональной. PATENTSCOPE содержит информацию о более чем 32 млн. патентных документов, в том числе к более чем 2,5 млн. опубликованных заявок РСТ. Пользователям предоставляется свободный доступ к актуальным данным, содержащимся в материалах заявок РСТ. Это полные тексты всех заявок в факсимильном виде, а для заявок, опубликованных на английском, французском, немецком, испанском и русском языках - в машиночитаемом виде. Кроме того, в базу данных включены тексты приоритетных заявок, заключения международной предварительной экспертизы, данные о вступлении на национальную фазу и т.д. Кроме заявок РСТ, в настоящее время в базе данных PATENTSCOPE представлены коллекции патентных документов еще 28 патентных ведомств, среди которых документы ЕПВ, АRIPO, Вьетнама, Израиля, Кореи, России и СССР, Сингапура, Японии, и др. Кроме того, в базу данных включен массив патентных документов LATIPAT. Отличительной особенностью базы данных PATENTSCOPE является ее адаптация к нуждам пользователей, владеющих разными языками. В частности, для русскоязычных пользователей создан интерфейс на русском языке. Кроме того, в PATENTSCOPE реализована функция межъязыкового поиска, то есть возможность найти документы, опубликованные на разных языках, задавая термины только на одном из них, например, на русском. Для перевода содержания списка результатов поиска и текстов документов в PATENTSCOPE интегрирован автоматический переводчик, в том числе на русский язык. Пользователям базы данных PATENTSCOPE предоставлены широкие возможности просмотра и анализа результатов поиска. Например, можно провести анализ списка результатов по нескольким параметрам: страна публикации, основной подкласс МПК, имя автора или заявителя, год публикации. Система позволяет проводить 4 различных по видам сложности поиска на 11 языках: Simple - "Простой поиск", Advanced Search - "Расширенный поиск", Fied combination - "По комбинации полей", Cross Lingual expansion - "Расширенный межъязыковой запрос".

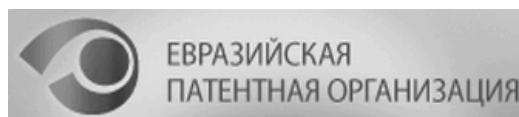
Неуклонный рост объемов и значимости

патентной документации вообще и патентов на труднодоступных языках в особенности повышает роль баз данных со свободным доступом и дополнительными возможностями для преодоления языковых барьеров. Уникальной функцией для свободно доступных баз данных является возможность представлять результаты анализа в графическом виде. Системой предусмотрена аналитическая обработка результатов поиска. Поиск патентов ведется по их библиографическим данным и текстам. Удобные настраиваемые формы показа результатов (библиография, реферат и основной чертеж) позволяют просматривать от 10 до 200 патентов без запроса к серверу, так это особенно важно из-за ограничений на скорость и объем трафика для многих патентных баз данных. Для детального анализа предусмотрен доступ к полному тексту и факсимиле патентов плюс дополнительные возможности, такие как получения перевода реферата на русский язык.

К недостаткам баз данных относятся: отсутствие средств ручного отбора патентов (нельзя пометить потенциально интересные патенты, затем составить список помеченных и их уже подробно изучать), невозможность скачивания патентов из баз данных и подключения внешних процедур анализа, включая шаблоны формирования отчетных документов. Заметим, что форма представления результатов патентных исследований в РФ определена ГОСТ Р 15.011-96, из-за чего необходимо автоматизированное формирование соответствующих отчетных документов. Эти недостатки не имеют особого значения, если найдено несколько патентов, однако, если формальный поиск дает сотни патентов (а именно так и происходит при оценке инновационных проектов, уровня технического развития, патентной активности фирм), на первый план выступает возможность ручного отбора, анализа и представления результатов.

В настоящее время разработан модуль «WIPO_ОП отбор патентов» (WIPO_ОП) для устранения отмеченных недостатков и реализован как утилита над серверной программой поиска для WIPO. WIPO_ОП обрабатывает полученные с сервера ВОИС страницы перед их показом, добавляя на них чекбоксы для ручного отбора патентов, выпадающий список выполненных запросов и ряд

кнопки, позволяет реализовать дополнительные функции: ручной отбор, хранение протокола запроса и списка отобранных документов, проведение экспресс-анализа, добавление в реферат перевода на русский язык. Таким образом, технология поиска патентов в базах данных Patentscope (ВОИС) с их хранением и анализом в системе «Патент-аналитик» может использоваться как для проведения патентного поиска, так и для формирования анализа мониторинга инвестиционных проектов в патентоёмких областях (био и нанотехнологии и др.) по мере еженедельного обновления баз данных ВОИС и, соответственно оперативно реагировать на конкурентные разработки.



ЕврАзийская ПАТентная Информационная Система (ЕАПАТИС) разработана Евразийским патентным ведомством (ЕАПВ) с целью повышения эффективности и качества проведения патентных поисков и патентно-информационного обеспечения экспертизы заявок на изобретения. Страницка в Интернете <http://www.eapatris.com/info/descript.htm>

В ЕАПАТИС поддерживается более 30 постоянно пополняемых локальных патентных баз данных, в которых содержится более 37 млн. описаний патентных документов. В БД представлены все патентные документы ЕАПВ, ВОИС, Европейского патентного ведомства, Патентных ведомств США, СССР и России (с 1924 г.), патентные документы стран, входящих в "минимум документации РСТ" разной глубины ретроспективы, а также патентные документы национальных патентных ведомств стран СНГ, включая страны-члены ЕАПО. В системе реализованы средства метапоиска во внешних патентных БД цифровых

библиотек интеллектуальной собственности (IPDL) и информационных системах свободного доступа сети

Интернет: Espacenet, EPOLINE, JOPAL и др. Предоставляются их реферативно-библиографические описания, с дальнейшей возможностью получения полного описания документа и дополнительной информации о нем из внешних источников.

Особенности системы:

- ▲ наличие в системе русскоязычного фонда патентной документации, включая советскую, российскую, евразийскую и национальную документацию;
- ▲ удобство и легкость в эксплуатации, реализованный в системе принцип "одного окна";
- ▲ развитые сервисные возможности системы

В свободном доступе можно проводить все виды поисков (расширенный, нумерационный) в БД ЕАПВ и поиски по номеру документа в других БД.

Патентные ведомства промышленно развитых стран предъявляют все более жесткие требования к заявочной документации, вынуждая заявителей проводить все более тщательный информационный поиск. Поэтому заявители вынуждены обращаться ко всем известным и доступным им средствам информационного поиска, используя свободный доступ к массивам поисковой системы Google и базам данных патентных ведомств. С 2006 года функционирует новая система патентного поиска Google (GSP), охватывающая более 7 млн. патентов США. Система Google осуществляет индексирование и последующий поиск во всем патентном фонде США за указанный срок. Обычная процедура поиска патентов по ключевым словам аналогична той, что применяется к другим информационным источникам. Однако эффективность поиска можно повысить обратившись к странице расширенного поиска (www.google.com/advanced_patent_search).

Расширенный поиск патентов	
Найти результаты	Со всеми словами Со словосочетанием С любым из слов Без слов
Номер патента	Найти патенты по номеру
Название	Найти патенты по названию
Автор изобретения	Найти патенты по имени автора изобретения Имя и/или фамилия
Первоначальный патентообладатель	Найти патенты по имени первоначального патентообладателя Имя и/или фамилия
Современная классификация США	Найти патенты по номеру современной классификации США Коды классификации (через запятую)
Международная классификация	Найти патенты по номеру международной классификации Коды классификации (через запятую)
Тип или статус патента	Найти патенты этого типа или с этим статусом
Дата	Показать патенты за все время Найти патенты за например, с 1999 по 2000 или с янв 1999 по дек 2000

Ограничение по дате

По дате подачи заявки, по дате выдачи патента

Система Google, наиболее пригодна для проведения предварительного поиска изобретателями. Основанная на сплошном индексировании и доступная любым пользователям, система Google, может также использоваться в качестве основы при разработке более утонченных поисково-аналитических систем, упорядочивающих результаты поиска и адаптирующих их к конкретным нуждам пользователей.

Доступ к БД патентных документов осуществляется с официального сайта Патентного ведомства США и открыт для всех желающих <http://www.uspto.gov/patents>. Для патентного поиска используются следующие базы данных:

- Полнотекстовая база данных патентов США, начиная с 1790 г.,
- БД Системы национальной классификации.
- Полнотекстовая база данных заявок с 15 марта 2001 года.
- БД Товарных знаков

Краткая справка о возможностях поиска, позволяют не только найти требуемые патентные документы, но и сэкономить время на просмотре документов, исключая не интересующие области. В частности поиск возможен по дате, имени заявителя,

[Canadian Patents Database \(brevets-patents.ic.gc.ca/opic-cipo/cpd/eng/introduction.html\)](http://www.cipo.gc.ca/opic-cipo/cpd/eng/introduction.html)



Канадское ведомство интеллектуальной собственности cipo.ic.gc.ca

Поисковая система патентной службы Канады. Простой и удобный поиск. Возможно отображение графических иллюстраций к патентам.

В заключении можно сделать вывод, что в настоящее время все ведущие патентные ведомства предоставляют пользователям базы данных патентных документов с хорошей ретроспективой. При этом предлагаемые поисковые инструменты отличаются возможностями поиска и просмотра результатов, но ни один из них не охватывает патентную информацию исчерпывающе. При выборе баз данных для поиска уровня техники и проведении патентных исследований наилучшие результаты дают мультинациональные базы данных, а при поиске информации о конкретном документе - национальные. Таким образом, патентные базы данных включают следующие возможности патентного поиска:

Покрытие данных: глубина ретроспекции, географический охват, число документов, сведения о юридическом статусе патентов;
 Поисковый массив: библиографический, реферативный, полнотекстовый, обновляемость данных;
 Интерфейс: удобство пользования, языки, настройки пользователя; Возможности по составлению поисковых предписаний: поисковые поля, количество ключевых слов, логические операторы, усечение терминов, классификаторы, многоязычные запросы;
 Специальные поисковые возможности: патентные

по приоритету установленному на основании заявок поданных в патентные ведомства других стран. Возможно, также, узнать последующий уровень техники, для какого либо изобретения, т.е. патенты которые ссылаются на запатентованное изобретение как на предшествующий аналог. Просмотр патентных документов опубликованных до 1976 года возможен только в виде факсимильных изображений (**IMAGES**) с установленным плагинном для браузера. Плагины можно выбрать на странице <http://www.uspto.gov/web/menu/plugins/tiff.htm>.
 Страница выбора БД <http://www.uspto.gov/patft/index.html>
 Поиск Полных текстов патентов (с 1976)

- [Быстрый поиск](#)
- [Расширенный поиск](#)
- [Поиск по номеру патента](#)

[PRIORSMART\(www.priorsmart.com/\)](http://www.priorsmart.com/)

Ресурс, обеспечивающий доступ к более 60 патентным базам данных. Позволяет проводить поиск по названию, реферату, формуле изобретения, имени владельца патента, имени изобретателя, описанию и МПК. Интерфейс на испанском, английском, французском, немецком, русском, японском, китайском и корейском языках.

[PRIORSMART\(www.priorsmart.com/\)](http://www.priorsmart.com/)

семейства, доступ к цитированным документам, подбор синонимов, фильтры;
 Аналитические инструменты - статистическая обработка результатов поиска;
 Машинный перевод найденных документов, поисковых запросов;
 Визуализация: подсвечивание терминов, всплывающие подсказки, окна;
 Сохранение данных: поисковых предписаний, результатов поиска, RSS.

Генерируемая патентной системой информация стала одним из важнейших источников сведений, необходимых для стратегического планирования и управления инновационным процессом. Этому в частности способствует высокий прогнозирующий потенциал патентной информации, рост популярности анализа патентного цитирования и развитие технологий визуального представления «патентного ландшафта».

Список литературы:

1. <http://wordwide.espacenet.com>
2. [http:// ru.espacenet.com](http://ru.espacenet.com)
3. <http://www.wipo.int/patentscope/search>
4. <http://paft.uspto.gov>
5. <http://www.fips.ru>
6. <http://www.eapatris.com>
7. <http://www.priorsmart.com>
8. Рушайло Б.Е. Патентный поиск в базах данных ВОИС//Патенты и лицензии.-2014.- №5. с.49-51