

Презентация 9

Поиск патентной информации

Цели патентного поиска

- Для выявления уровня техники при оценке патентоспособности технического решения
- Для проведения экспертизы на патентную чистоту
- Для проведения зарубежного патентования
- Для проведения научных исследований
- Для оценки конкурентоспособности технологии и выявления конкурентов
- При покупке новой технологии или обслуживании

РАЗЛИЧНЫЕ ВИДЫ ПОИСКА

- **Поиск на новизну**

Цель «поиска на новизну» – установление новизны изобретения или ее отсутствия в патентной заявке. Задача этого поиска – определить предшествующий уровень техники в этой области для того, чтобы установить наличие или отсутствие изобретения до даты, предшествующей дате проведения поиска.

РАЗЛИЧНЫЕ ВИДЫ ПОИСКА

- **Поиск на патентоспособность или действительность патента.**

«Поиск на патентоспособность или действительность» проводится для выявления документов, релевантных не только в отношении новизны, но также и в отношении других критериев патентоспособности, например, наличие или отсутствие изобретательского шага (т.е. является или не является очевидным предполагаемое изобретение) или достижение полезных результатов или технического прогресса.

РАЗЛИЧНЫЕ ВИДЫ ПОИСКА

- **Поиск на патентную чистоту**

Цель «поиска на патентную чистоту» – найти патенты и опубликованные патентные заявки, права которых могли быть нарушены в случае промышленной реализации данного объекта. Задача этого вида поиска – определить, предоставляет ли существующий патент исключительные права, включая промышленную реализацию данного объекта или какой-либо его части.

РАЗЛИЧНЫЕ ВИДЫ ПОИСКА

- **Информационный поиск**

Информационный поиск проводится с целью ознакомить пользователя информации с уровнем развития техники в конкретной области. Его также часто называют «поиск на установление уровня техники». Этот вид поиска предоставляет информацию по первоисточникам для исследований и разработок и позволяет определить, какие патентные публикации уже имеются в данной области.

Способы проведения патентного поиска

- **Тематический** (по ключевым словам)
- **Специальный** (по номеру патента авторам, патентообладателям, дате приоритета, рубрике МПК и др.)
- **Комбинированный** (по ключевым словам и автору, рубрике МПК и патентообладателям и др.)

Патентные Базы Данных

Базы Данных национальных патентных ведомств, содержащие документы только данной страны.

FIPS – Базы Данных Российского Патентного ведомства,

USPTO – Базы Данных Патентного ведомства США,

PAJ – Базы Данных Патентного ведомства Японии,

CIPO – Базы Данных Патентного ведомства Канады.

Патентные Базы Данных

Международные Базы Данных

DWPI – реферативная База Данных фирмы Дервент,

INPADOC – библиографическая База Данных с охватом практически всех публикуемых в мире патентных документов,

WIPO – реферативная База Данных заявок РСТ,

Esp@cenet (ESPACENET) – Базы Данных Европейского патентного ведомства

Патентные Базы Данных

Полнотекстовые Базы Данных

Базы Данных, в которых представлен полный текст документа:

**FIPS, USPTO, WIPO,
ESPACENET, CIPO.**

Патентные Базы Данных

Базы Данных свободного доступа

Базы Данных, к которым возможен свободный (бесплатный) доступ через Интернет:

FIPS (только к реферативным БД),
USPTO, PAJ, WIPO,
ESPACENET, INPADOC, CIPO и др.

Патентные Базы Данных

Коммерческие Базы Данных,
доступ к которым возможен при
наличии специального соглашения с
их провайдерами:

FIPS (полнотекстовые БД),
DWPI, ITALPAT и др.

Базы Данных Федерального института промышленной собственности РФ

Платный доступ открыт :

- к полнотекстовым БД по изобретениям (RUPAT, IMPIN, RUABRU, RUABEN),
- ретроспективной БД Российских патентных документов 1924-1993 г.г. (RUPAT_OLD),
- БД полезных моделей (RUABU1),
- БД Российских товарных знаков (RUTM),
- БД международных товарных знаков с указанием России (W_RUTM),
- БД наименований мест происхождения товаров (RUGP),
- БД общеизвестных в России товарных знаков (R_RUTM),
- БД промышленных образцов (RUDESIGN),

Базы Данных Федерального института промышленной собственности РФ

Для входа в бесплатные БД

- МПК (6-й и 7-й версии), МКТУ 8, МКПО 7 и 8 (*без поиска*),
- БД перспективных изобретений (IMPIN),
- БД рефератов Российских патентных документов на русском (RUABRU) и английском (RUABEN) языках,
- БД рефератов полезных моделей (RUABU1A),
- БД полных текстов Российских патентных документов из последнего бюллетеня:

- ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ - **guest**;
- пароль - **guest**

**Базы Данных Федерального
института промышленной
собственности РФ**

Российское агентство по патентам
и товарным знакам (Роспатент)
предоставляет доступ к патентным
материалам со страницы:

<http://www.fips.ru>

Последовательность действий при проведении поиска в БД ФИПС

- Выбрать БД.
- Выбрать режим (тип) поиска.
- Выбрать стиль поиска (узкий, средний, широкий).
- Ввести запрос в область поиска.
- Задать выполнение запроса.

Типы поиска:

- **Логический** – поисковое задание формулируется как набор терминов, связанных операторам. По умолчанию оператор AND.
- **Нечеткий** – задание формулируется без операторов (оператор по умолчанию OR); программа автоматически расширяет задание словами, близкими по написанию терминам задания.
- **Словарный** - задание формулируется без операторов (оператор по умолчанию OR); программа автоматически расширяет задание словами, близкими по смысловому значению термином задания

**Базы Данных Американского
патентного ведомства
United States Patent and
Trademark Office (USPTO)**

Ведомство патентов и торговых
марок США (USPTO)
предоставляет доступ к
американским патентам,
опубликованным с 1790 г. по
настоящее время.

Базы Данных Американского патентного ведомства

патентная База Данных USPTO состоит из двух частей:

- С 1976 г. по настоящее время. Патенты этого периода хранятся как в текстовом формате (HTML), так и в графическом (TIF). Материал патента распределен по трем десяткам полей, что позволяет проводить прецизионный поиск информации. Поисковая программа выполняет следующие операции:
 - поиск патентов по критерию присутствия\отсутствия термина (комбинации терминов) в отдельном поле (группе полей; патенте в целом);
 - поиск патентов, которые цитируются в извлеченном патенте;
 - поиск патентов, в которых цитируется извлеченный патент.

Базы Данных Американского патентного ведомства

- * **Quick Search** (Two-term Boolean Searching) – для простейших заданий. Бланк предназначен для формулировки простейших заданий, состоящих из одного-двух терминов, и рекомендуется начинающим пользователям. Бланк удобен в работе, поскольку любое из 30 доступных полей патента читатель может выбрать в меню.
- * **Advanced Boolean Searching** – для заданий любой степени сложности. Бланк может использоваться для составления заданий любой степени сложности. Определенным его недостатком является то, что читатель должен вручную набирать условные коды полей, в которых предполагается поиск.
- * **Patent Number Searching** – только для извлечения патента по его регистрационному номеру

Базы Данных Американского патентного ведомства

Доступ к полным текстам
патентных документов –
бесплатный

<http://www.uspto.gov>

Базы Данных Европейского патентного ведомства

Информационная служба
Esp@cenet (ESPACENET)

предоставляет свободный доступ к
фондам международного патентного
бюро ***EPO – European Patent Office.***

По адресу <http://ep.espacenet.com>,
пользователь попадает на
англоязычный вариант главной
страницы сайта esp@cenet

Базы Данных Европейского патентного ведомства

1. The European Patent Office.

- Библиографические сведения (HTML – формат) и факсимильные копии (PDF – формат) патентных заявок ЕРО, опубликованных в течение последних 24 месяцев (EP documents).

2. The World Intellectual Property Org. (PCT).

- Библиографические сведения (HTML – формат) и факсимильные копии (PDF – формат) патентных заявок (PCT – publications) международной патентной организации WIPO, опубликованных в течение последних 24 месяцев (WO documents).

3. Worldwide.

- Патенты (либо патентные заявки) >60 национальных и нескольких международных патентных бюро.

4. Патенты Японии.

- Библиографические данные, рефераты (с 01.10.76 г.), факсимильные копии первых страниц (с 1980 г.)

Базы Данных Европейского патентного ведомства

В 2006 г. открыт российский сегмент Интернет-сервиса `esp@cenet`, который имеет русифицированный интерфейс и локализуется на сервере Роспатента.

Поисковая база данных `esp@cenet` в настоящий момент включает источники патентной информации 72 патентных ведомств мира, доступные для широкого круга пользователей.

Адрес доступа: <http://ru.espacenet.com>

Сайты европейских национальных патентных ведомств

Австрия	http://at.espacenet.com
Бельгия	http://be.espacenet.com
Великобритания	http://gb.espacenet.com
Германия	http://de.espacenet.com
Греция	http://gr.espacenet.com
Испания	http://es.esoacenet.com
Италия	http://it.espacenet.com
Нидерланды	http://nl.espacenet.com