

Пошаговая инструкция для проведения патентно-информационного поиска
при подготовке заявки на изобретение
(поиск российских и зарубежных патентов, статей, Интернет-ресурсов)

Содержание:

- 1. Введение**
- 2. Подбор индексов по международной патентной классификации (МПК)**
- 3. Поиск по российской базе данных (далее – БД)**
- 4. Поиск по зарубежным БД**
- 5. Поиск по БД статей**
- 6. Поиск по Интернет-ресурсам**

1. Введение

Патентно-информационный поиск проводят с целью определения соответствия разработанного технического решения – предполагаемого изобретения (далее – объекта) условиям патентоспособности или патентной чистоты.

Условия патентоспособности изобретения:

- мировая новизна, т.е. неизвестное из уровня техники;
- изобретательский уровень, т.е. неочевидность для специалиста, работающего в этой области техники и обладающего специальными знаниями;
- промышленная применимость, т.е. наличие примеров конкретного осуществления.

Патентная чистота – объект не должен подпадать под действие действующих патентов.

Для проведения поиска вначале необходимо определить область техники путем подбора индексов МПК.

Для определения мировой новизны и изобретательского уровня проводят поиск по патентным и информационным базам данных:

- российским и зарубежным патентным БД;
- БД статей;
- Интернет-ресурсам.

2. Подбор индексов по международной патентной классификации (МПК)

Для проведения поиска вначале необходимо определить область техники путем подбора индексов МПК.

Для этого проходим в поисковой системе, например, Яндекс, по следующим шагам:

- ФИПС (открывается начальная страница сайта ФИПС Роспатента)
- слева в списке выбираем Информационные ресурсы
- в верхней части страницы выбираем Международные классификации
- в верхней части страницы выбираем Изобретения (Международная патентная классификация, МПК; Совместная патентная классификация, СПК)
- выбираем Международная патентная классификация 2018 (в случае появления следующей версии, например, 2019 года, выбираем последнюю версию).

Открываются 8 разделов:

Раздел А - УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

Раздел В - РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Раздел С - ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел D - ТЕКСТИЛЬ; БУМАГА

Раздел Е - СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

Раздел F - МАШИНОСТРОЕНИЕ; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ; ОРУЖИЕ И БОЕПРИПАСЫ;
ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

Раздел G - ФИЗИКА

Раздел H - ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Далее трижды проходим вглубь по активным индексам разделов и подразделов, подбирая индекс в соответствии с сущностью объекта.

Окончательно индекс выглядит, например, так: A01B 1/22, B04C 5/103, D07B 5/12 и т.д.

Индексов у объекта может быть несколько, если объект описывает несколько областей техники.

Индексы размещаются в правом верхнем углу описания изобретения.

3. Поиск по российской базе данных (далее – БД)

Для этого проходим в поисковой системе, например, Яндекс, по следующим шагам:

- ФИПС (открывается начальная страница сайта ФИПС Роспатента)
- слева в списке выбираем Информационные ресурсы
- в верхней части страницы выбираем Информационно-поисковая система
- Перейти к поиску
- слева Войти
- ввести имя и пароль – получить в ПЛО КФУ (т. 233-74-36, n.v.putilova@yandex.ru)
- Патентные документы РФ (рус.)
- поставить галочки во всех девяти квадратах
- слева Поиск – открывается поисковая страница
- в верхней строчке вводим поисковые слова на русском языке – Поиск
- открываем патенты путем наведения курсора и нажатия

Примечание:

1. Поисковые слова необходимо вводить в различном сочетании.
2. При открытии очень большого количества патентов поисковый запрос нужно сузить, конкретизировать.
3. На поисковой странице при необходимости можно вводить наименования авторов, заявителей, МПК и т.д.
4. Если необходим поиск не по ключевым словам, а по номеру патента, то его можно найти следующим образом:
 - ФИПС (открывается начальная страница сайта ФИПС Роспатента)
 - слева в списке выбираем Информационные ресурсы
 - в верхней части страницы выбираем Открытые реестры.
 - открываем необходимый реестр, вводим в окошко Значение номер патента, заявки или свидетельства.

4. Поиск по зарубежным БД

Зарубежные базы данных бесплатные.

Поиск необходимо проводить по каждой заявке как минимум по следующим трем БД:

- ru.espacenet.com
- PATENTSCOPE
- Google Patents

ru.espacenet.com

- ФИПС (открывается начальная страница сайта ФИПС Роспатента)
- слева в списке выбираем Информационные ресурсы
- под Информационными ресурсами раскрывается список – нижняя строка - ru.espacenet.com
- Российский сервер Espacenet – открывается поисковая страница
- можно проводить интеллектуальный поиск, можно расширенный поиск. По умолчанию открывается Интеллектуальный поиск. Вводим в окошечко номер патента или ключевые слова на английском языке. При необходимости сужаем или расширяем ключевые слова.
- Поиск – открывается страница с найденными патентами.
- открываем патент путем двойного клика, открывается страница с библиографическими данными и рефератом
- описание, формула, чертежи (Мозаика) и др. открываем каждый отдельно слева
- перевод осуществляем введением в окошечко «Перевести этот текст» - русский, затем клик на красное окошечко patenttranslate. Перевод открывается в отдельной вкладке.

PATENTSCOPE

- ФИПС (открывается начальная страница сайта ФИПС Роспатента)
- справа сверху мелким шрифтом Ссылки
- Зарубежные БД
- в середине страницы PATENTSCOPE – открывается поисковая страница. Её можно перевести – сверху справа Русский
- Вводим в окошечко номер патента или ключевые слова на английском языке. При необходимости сужаем или расширяем ключевые слова.
- Показать результаты – открывается страница с найденными патентами, сразу открыты рефераты.
- в окошечке Автоматизированный перевод – Wipo Translate – Русский. Можно просмотреть рефераты, не открывая патент.
- патент открываем кликом по номеру патента. Открывается страница с библиографией и рефератом. Сверху отдельно открываем описание, формулу, чертежи. Переводим каждую страницу отдельно через Автоматизированный перевод.

Google Patents

- В Яндексе вводим Гугл патент или Google Patents
- Открываем Google Patents – появляется поисковое окошечко
- Вводим в окошечко номер патента или ключевые слова на английском языке. При необходимости сужаем или расширяем ключевые слова. Проводим анализ и отбор патентов.

5. Поиск по БД статей

Статьи можно искать в следующих БД:

Скопус:

<https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>

Web of Science:

https://apps.webofknowledge.com/UA_GeneralSearch_input.do?product=UA&SID=D5uqNubIVFM1TDWFjQG&search_mode=GeneralSearch

6. Поиск по Интернет-ресурсам

Поиск проводится в любом поисковике, например, в Яндексе, по ключевым словам на русском и английском языке. При необходимости сужаем или расширяем ключевые слова.