

Рекомендации по проведению патентно-информационного поиска при подготовке заявки на изобретение

Содержание:

1. Введение
2. Подбор индексов по международной патентной классификации (МПК)
3. Поиск патентов по российским базам данных
4. Поиск по зарубежным базам данных
5. Поиск по базам данных научной литературы

1. Введение

Патентный поиск — это обязательная процедура перед подачей заявки на получение патента на изобретение. Целью данных рекомендаций является установление порядка проведения патентного поиска, анализа полученных результатов и принятия решения о возможности подачи заявки на патентование. Патентно-информационный поиск проводят для определения соответствия предполагаемого изобретения условиям патентоспособности.

Условия патентоспособности изобретения:

- Новизна – не известное из имеющихся опубликованных данных.
- Изобретательский уровень – неочевидность предлагаемого решения для специалистов.
- Промышленная применимость – наличие примеров осуществления.

С целью проведения патентного поиска на первом этапе необходимо определить область техники с помощью подбора индексов Международной патентной классификации (МПК).

Для определения новизны и изобретательского уровня патентный поиск может быть проведен по следующим направлениям:

- Российские патентные базы данных;
- Зарубежные патентные базы данных;
- Базы данных научной литературы.

2. Подбор индексов по международной патентной классификации (МПК)

Для подбора индексов по МПК необходимо воспользоваться поисковой системой ФИПС по алгоритму:

1. Откройте сайт ФИПС: Перейдите на официальный сайт ФИПС по адресу: www.fips.ru/
2. Это главный ресурс для работы с патентной информацией в России.
2. Найдите раздел МПК: На главной странице сайта ФИПС перейдите в раздел «Информационные ресурсы». Затем выберите подраздел «Международная патентная классификация» (или найдите его через строку поиска на сайте).

3. Выберите нужную версию МПК: Международная патентная классификация периодически обновляется. Убедитесь, что вы используете актуальную версию (на момент написания алгоритма последняя версия — 11-я редакция). Выберите подходящую версию в списке предложенных вариантов.

4. Начните работу с классификатором: МПК представляет собой иерархическое дерево категорий. Начните с верхнего уровня классификации (разделы), а затем постепенно углубляйтесь в подгруппы, чтобы найти подходящие классы и подклассы.

- Разделы обозначаются заглавными латинскими буквами (А–Н).
- Классы внутри каждого раздела обозначены двузначными числами (например, А01).
- Подклассы обозначены дополнительными цифрами после класса (например, А01В).

5. Используйте ключевые слова: Для ускорения процесса поиска можно использовать функцию поиска по ключевым словам. Введите ключевое слово, относящееся к вашему изобретению, в строке поиска на странице МПК. Система предложит наиболее релевантные категории.

6. Изучите описание выбранного класса: Когда вы нашли подходящий класс или подкласс, изучите его описание, чтобы убедиться, что ваш объект действительно подходит под эту категорию. Описание содержит общие характеристики объектов, которые относятся к данному классу.

7. Запишите индекс МПК: После выбора подходящего класса запишите его индекс (например, А01В 1/00). Этот индекс потребуется при заполнении заявки на патент.

8. Проверьте смежные классы: Иногда ваше изобретение может относиться сразу к нескольким категориям. В таком случае стоит проверить смежные классы и записать дополнительные индексы.

9. Убедитесь в актуальности: Периодически проверяйте обновления МПК, чтобы убедиться, что выбранные вами индексы остаются актуальными. Новые редакции могут вносить изменения в структуру классификации.

3. Поиск патентов по российским базам данных

1. На начальной странице сайта ФИПС выберите раздел «Информационно-поисковая система» <https://www.fips.ru/>

2. Нажмите на ссылку «Перейти к поиску».

3. Поставьте галочки напротив всех девяти квадратов, чтобы включить все доступные типы документов в поиск.

4. В левом меню выберите пункт «Поиск». Откроется страница с формой для ввода поисковых запросов.

5. В верхней строке формы введите ключевые слова на русском языке, которые отражают суть вашего изобретения или технологии.

6. Результаты поиска будут представлены списком найденных патентных документов.
7. Каждый открытый патентный документ будет содержать полную информацию: описание изобретения, чертежи, формулы и другие важные данные.
8. Если документ представляет интерес, сохраните его копию для последующего анализа.
9. Можно также распечатать документ, нажав на соответствующую иконку в интерфейсе.
10. Если результаты первого поиска оказались недостаточными, попробуйте уточнить запросы или изменить критерии поиска.

Примечание:

1. Поискковые слова необходимо вводить в различном сочетании.
2. На поисковой странице при необходимости можно вводить наименования авторов, заявителей, МПК и т.д.
3. Если необходим поиск не по ключевым словам, а по номеру патента, то его можно найти следующим образом:
 - ФИПС (открывается начальная страница сайта ФИПС Роспатента)
 - Выбрать параметр «Открытые реестры».
 - Ввести в поле «Значение» номер патента, заявки или свидетельства.

**Алгоритм поиска патентов по информационной системе «Поисковая платформа»
Роспатента**

1. Перейдите на официальный сайт Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент) в раздел поисковая платформа по адресу: <https://searchplatform.rospatent.gov.ru/>
2. На главной странице платформы выберите нужный тип поиска:
 - Поиск патентов
 - Похожие документы
 - Генетический поиск
 - Непатентная литература
 - Классификаторы и справочники
 - Инструменты разработчиков
 - Товарные знаки
 - Поиск программ
3. Введите ключевые слова или номера патентов в соответствующее поле поиска.
4. Используйте расширенный поиск, если нужно уточнить параметры:
 - Дата публикации.

- Название патента.
 - Номер патента.
 - Имя заявителя.
 - Страна происхождения.
 - И другие параметры.
5. Нажмите кнопку «Поиск» или «Начать поиск», чтобы запустить процесс поиска.
 6. Отсортируйте результаты по нужным критериям (например, по дате публикации, названию и т.д.).
 7. Откройте интересующие патенты для детального изучения.

4. Поиск по зарубежным базам данных (БД)

Поиск проводится по следующим БД:

- ESPACENET
- PATENTSCOPE
- Google Patents

Российский сервер ESPACENET

1. Откройте сайт <https://worldwide.espacenet.com/>
2. Выберите язык интерфейса (английский, французский, немецкий и другие языки доступны в верхнем правом углу).

3. Espacenet предлагает два основных вида поиска:

Быстрый поиск (Quick Search):

- Подходит для простых запросов.
- Позволяет искать по ключевым словам, номеру патента, названию изобретателя и другим основным полям.

Расширенный поиск (Advanced Search):

- Предназначен для сложных запросов с использованием логических операторов и фильтров.
 - Удобен для точной настройки критериев поиска.
4. Для использования быстрого поиска введите ключевые слова в поле поиска на английском языке.
 5. Используйте логические операторы, такие как:
 - AND** — для объединения условий.
 - OR** — для альтернативных условий.
 - NOT** — для исключения терминов.
 6. Если хотите ограничить поиск конкретными странами или датами, добавьте соответствующие условия, например:

"EP" — для поиска европейских патентов.

"US" — для американских патентов.

"2010-2020" — для ограничения периода публикации с 2010 по 2020 год.

Пример запроса: "antibiotic AND EP AND 2010-2020".

7. Нажмите кнопку «Search» («Искать») для запуска поиска.
8. После завершения поиска вы увидите список найденных патентных документов.
9. Обратите внимание на количество найденных результатов и качество совпадений.

Если результатов слишком много, попробуйте уточнить запрос.

10. Для просмотра конкретного патента кликните на его номер или заголовок.
11. На странице патента вы найдете основную информацию:
 - Заголовок.
 - Аннотация.
 - Полное описание.
 - Чертежи и схемы.
 - Список цитируемых патентов и публикаций.
12. Воспользуйтесь функцией перевода текста (если она доступна), чтобы упростить чтение документов на иностранных языках.
13. Вы можете сохранить найденные патенты в формате PDF или скопировать ссылку на документ для дальнейшего использования.
14. Некоторые документы могут быть загружены в виде файлов, что удобно для офлайн-анализа.

PATENTSCOPE

1. Откройте сайт <https://patentscope.wipo.int/search/ru/search.jsf>
2. Выберите язык интерфейса (русский, английский, французский, немецкий и другие языки доступны в верхнем правом углу).
3. Для использования быстрого поиска введите ключевые слова в поле поиска на английском языке.
4. В разделе «Поиск» можно воспользоваться расширенным поиском с введением дополнительных параметров

Дальнейший алгоритм поиска идентичен алгоритму поиска на сайте **ESPACENET**

Google Patents

1. Откройте веб-браузер и перейдите на сайт <https://patents.google.com/>
2. Введите ключевые слова или фразы, описывающие ваше изобретение, в строку поиска. Используйте кавычки для поиска точной фразы.
3. Нажмите клавишу Enter или кнопку поиска, чтобы начать поиск.

4. На странице результатов поиска вы увидите список патентов, соответствующих вашему запросу. Каждый результат включает название патента, краткое описание, дату публикации и номер патента.
5. Чтобы просмотреть полный текст патента, щелкните на его название или номер.
6. На странице патента вы найдете полное описание изобретения, чертежи, формулы и другие важные данные.
7. Используйте инструменты навигации, такие как ссылки на похожие патенты или цитаты, чтобы исследовать аналогичные изобретения.
8. Сохраните интересные патенты, добавив их в избранное или загрузив в формате PDF.
9. Повторите поиск с другими ключевыми словами или комбинациями, чтобы получить более точные результаты.
10. Оцените найденные патенты на предмет новизны и оригинальности вашего изобретения.
11. Если результаты кажутся неудовлетворительными, попробуйте уточнить поиск, используя более конкретные термины или добавляя дополнительные условия.

Поиск по базам данных научной литературы

1. Определите тему и ключевые слова для поиска научной литературы.
2. Выберите российские и международные базы данных, такие как eLibrary, CyberLeninka, Google Scholar, Web of Science, Scopus
3. Перейдите на сайты выбранных баз данных и откройте поисковую форму.
4. Введите ключевые слова в поисковую строку.
5. Установите фильтры по годам публикации, языку, типу документа (статья, книга, диссертация) и другим доступным параметрам.
6. Нажмите кнопку поиска и просмотрите результаты.
7. Изучите аннотации и метаданные найденных статей, чтобы определить их релевантность.
8. Откройте полные тексты статей, которые соответствуют вашим интересам, и прочитайте их.
9. Сохраните ссылки на найденные статьи или скачайте их в удобном формате (PDF, HTML и т.д.).
10. Повторите поиск с использованием других ключевых слов или баз данных, если первые результаты были недостаточно полными или точными.
11. Организуйте собранные материалы для дальнейшего анализа и использования в вашем исследовании.