|  |
| --- |
| **Практическое занятие № 2** |
| **Тема «Патентный поиск по заданной тематике»** |
| Цель: освоить навыки проведения патентного поиска по заданной тематике. |
| **Теоретические сведения** |

**ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ПАТЕНТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ДОКУМЕНТАЦИЯ.**

В Республике Беларусь с 1.10.1999 г. введен в действие новый стандарт на проведение патентных исследований СТБ 1180–99.

Патентная информация – это совокупность сведений о результатах интеллектуальной деятельности, заявленных или признанных объектами промышленной собственности.

Патентная документация – это совокупность опубликованных и неопубликованных документов, содержащих информацию о поданных заявках на регистрацию ОПС, выданных патентах и свидетельствах на ОПС и изменениях правового характера, внесенных в них.

К патентной документации относят:

– предварительное описание изобретений (в заявках);

– описания изобретений к международным заявкам;

– описания изобретений к региональным заявкам и патентам;

– описания изобретений к национальным патентам;

– описания, публикационные (титульные) листы к ПМ;

– описания, рисунки, фотографии к патентам на промышленные образцы, свидетельствам на товарные знаки и т. п.;

– официальные патентные бюллетени;

– официальные публикации об изменениях патентно-правового характера (об отозванных заявках, о преобразовании заявки на изобретение в заявку на полезную модель, о признании патента недействительным, о продлении срока действия патента, об изменении состава авторов, об изменении наименования патентовладельца, др.).

Патентные исследования – это исследования технического уровня и тенденций развития объектов техники, их патентоспособности, патентной чистоты, конкурентоспособности на основе патентной и другой информации.

Патентная чистота – юридическое свойство объекта техники или технологии, заключающееся в том, что он может использоваться в данной стране без нарушения действующих на ее территории охранных документов исключительного права.

Цели патентных исследований связаны с этапами разработки объекта техники.

На стадии создания техники, включающей проведение научных исследований и разработку конструкторско-технологической документации, основными целями патентного исследования является выявление имеющихся технических решений в данной области, определение уровня этих решений и отбор перспективных изобретений и промышленных образцов, определение патентоспособности создаваемых технических и художественно-конструкторских решений.

На стадии освоения и реализации новой техники (продукции) изучение патентной информации необходимо для контроля за изменением уровня техники, определения патентной чистоты выпускаемой продукции, принятия своевременных мер по использованию новейших решений или по их обходу, если они защищены патентами. В результате патентных исследований надо доказать, что объект или его часть не нарушают действующие в данной стране патенты, т.е. объект относительно этой страны обладает патентной чистотой. Такие исследования называют экспертизой на патентную чистоту.

Работы по проведению патентных исследований с целью обеспечения патентной чистоты проводят в следующей последовательности:

– разработка задания на проведение патентных исследований;

– разработка регламента поиска;

– поиск и отбор патентной и научно-технической документации;

– систематизация и анализ отобранного информационного массива;

– обобщение результатов и составление отчета о патентных исследованиях.

Целью патентных исследований является определение уровня техники, который используется для проверки соответствия заявленного изобретения условиям патентоспособности «новизна» и «изобретательский уровень».

Патентное исследование проводится на основании формулы изобретения с учетом описания и чертежей, если они имеются, а также с учетом изменений формулы изобретения, принятых во внимание при рассмотрении заявки.

При определении уровня техники общедоступными считаются сведения, содержащиеся в источниках информации, с которыми любое лицо может ознакомиться сами либо о содержании которых ему может быть законным путем сообщено.

Национальный центр интеллектуальной собственности [http://www.belgospatent.org.by](http://www.belgospatent.org.by/)

Российское агентство но патентам и товарным знакам (Роспатент) предоставляет доступ к патентным материалам на страницах своего сайта:

http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\_ru/ru/inform\_resources/inform\_retrieval\_system

Евразийские патенты – http://www.eapo.org

Бесплатный поиск по патентам США возможно проводить с 1790 г по сайту компании United States Patent and Trademark Office [http://www.uspto.gov](http://www.uspto.gov/patft/)

Европейский патентный офис [http://www.epo.org](http://www.epo.org/)

Патентное бюро Японии. Поиск по серверу Японского патентного ведомства (ЯПВ) необходимо начинать со страницы [www.jpo.go.jp](http://www.jpo.go.jp)

|  |
| --- |
| **Ответить на следующие вопросы:**   1. На что могут выдаваться патенты? 2. Что такое патентное исследование? 3. Что относится к патентной документации? 4. Каковы цели патентных исследований? |
| **Выполнить практическое задание:**  *Оформить отчет по ПЗ следующим образом:*   1. Титульный лист с указанием дисциплины, темы занятия, сведений о студенте и преподавателе, вариант задания (если есть). 2. Цель занятия и краткие теоретические сведения по изученному материалу (если они не охвачены ответами на вопросы). 3. Условие задания. 4. Исполнительская часть. 5. Использованные источники (нормативные документы, сайты, учебники и т.п.) |
| **Задание для выполнения:**  Провести патентный поиск по теме своего курсового проекта. |