**ПЗ-6. Составление отчета после проведения информационно-патентных исследований, выводы и рекомендации**

**Цель занятия:**

Составить отчет после проведения патентных исследований.

После тщательного поиска научной информации в статьях, журналах, книгах и после проведения информационно-патентных исследований необходимо составить отчет.

Анализ отобранной документации начинается с ее систематизации, которая зависит от вида выполняемых работ. Так, для определения патентной ситуации, отобранные охранные документы на изобретения систематизируют по странам и фирмам, по национальным и иностранным заявителям, а охранные документы национальных заявителей—по годам подачи заявок. Для определения уровня и тенденций развития

техники, отобранные охранные документы на изобретения, а также источники научно- технической информации систематизируют в соответствии с техническими решениями, направленными на выполнение одной и той же технической задачи, и по годам их создания. Для создания новых объектов интеллектуальной собственности необходимо выявить все патенты – аналоги. В отчете представляют таблицы 1-5.

В выводах следует дать анализ сложившейся патентной ситуации в отношении рассмотренного объекта техники у нас в стране и за рубежом. Необходимо назвать ведущие страны, ведущие фирмы в данной области техники; проследить динамику патентования по годам и объяснить причины патентования в других странах; выявить тенденции развития данного вида техники и применимость наиболее существенных технических решений при рассмотрении поставленных задач.

**Таблица 1 Перечень отобранных патентных материалов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Форма охраны | Индекс МПК | Номер охранного документа, заявки | Название изобретения |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 |

**Таблица 2 Динамика патентования по годам**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта техники или его составных частей | Страна- заявитель | Количество патентов, опубликованных заявок по годам подачи заявки \* | | | | | |
|  |  | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | Итого |
|  |  |  |  |  |  |

**Таблица 3 Ведущие в данном виде техники организации (фирмы)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации (фирмы) с указанием страны | Лучшие промышленные освоенные объекты техники (наименование, год выпуска) | Научно-технический раздел (номер охранного документа, наименование проекта) | Техническая сущность новых решений и ожидаемое улучшение показателей объекта |
|  |  |  |  |

**Таблица 4 Патенты-аналоги**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование фирмы- патентовладельца | Наименование технического решения (изобретения) | Номер первичной заявки | Дата приоритета | Дата выдачи | Номера выданных патентов и даты их выдачи по странам публикации \* |
|  |  |  |  |  |  |

* + - количество граф определяется количеством стран выдачи.

**Таблица 5 Тенденции развития данного вида техники**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Основные тенденции развития данного вида техники и направление поиска ведущих фирм | Источники информации, подтверждающие тенденции и направления поиска | Средства реализации тенденций | |
|  |  | В объектах ведущих фирм | В объекте разработки |

ВЫВОДЫ:

Методика проведения занятия.

Студенты оформляют письменно отчет после проведений информационно- патентных поисков.

Оборудование

Компьютер с выходом в Интернет Список литературы

ГОСТ Р 15.011-96 Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок выполнения/ режим доступа/ [http://standartgost.ru/snip/7708/ГОСТ%20Р%2015.011-96](http://standartgost.ru/snip/7708/%D0%A0%E2%80%9C%D0%A0%D1%9B%D0%A0%D0%8E%D0%A0%D1%9E%20%D0%A0%C2%A0%2015.011-96)

Батуева С.Д., Забалуева Ю.Ю., Потапкина В.О., Методические указания. Проведение патентных исследований в дипломном и курсовом проектировании, 2001, <http://window.edu.ru/window_catalog/pdf2txt?p_id=1340>

сайты:

<http://www.deutsches-patentamt.de/> <http://www.prh.fi/> <http://www.inpi.fr/> <http://www.patent.gov.uk/>

<http://www.intellectual-property.gov.uk/>

http ://[www.european-patent-office.org/patlib/country/reece/index.htm](http://www.european-patent-office.org/patlib/country/reece/index.htm) http ://[www.minindustria.it/](http://www.minindustria.it/)

<http://www.jpo.go.jp/>

<http://www.uprp.pl/> <http://www.rupto.ru/> [http://www.1fips.ru](http://www.1fips.ru/)

<http://www.sdip.gov.ua/>