Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»

Факультет информационных технологий

Отчет

К практической работе №10:

Основы защиты информации

«Составление и оформление заявок на объекты промышленной собственности»

Выполнил:

Студентка 2 курса 7 группы ФИТ

Жуховцов В.С.

**Минск, 2022**

**Практическое занятие №10**

**Тема «**Составление и оформление заявок на объекты промышленной собственности**»**

Цель: Овладеть навыками составления и оформления заявок на объекты промышленной собственности.

**Задание для выполнения.**

Ответить на следующие вопросы:

1. Основные составляющие описания изобретения?
2. Правила оформления описания изобретения?
3. Какие основные пункты должна содержать заявка на изобретение?
4. Основные документы, необходимые для подачи заявки на изобретения?
5. ОТЛИЧИЯ заявок на охранные документы различных объектов промышленной собственности?
6. На какие ОПС выдаются патенты?
7. На какие ОПС выдаются свидетельства?

**Теоретическое введение**

Правовая охрана объектов промышленной собственности (ОПС) осуществляется в рамках государственной, а также международных (надгосударственных) патентных систем. Уполномоченные организации выдают от имени государства или группы государств соответствующий охранный документ.

Охранный документ (патент, свидетельство) – это выдаваемый патентным органом от имени государства документ, который удостоверяет авторство, приоритет на объект промышленной собственности и исключительное право на его использование.

Приоритет − первенство, чаше всего, определяемое датой подачи заявки на ОПС.

Конвенционный приоритет обозначает, что заявка, поданная в одной стране-участнице конвенции, обладает во всех других странах приоритетом в течение года, исчисляемого с момента подачи заявки в первой стране.

Одной из наиболее распространенных коммерчески значимых форм правовой охраны является патент, который обеспечивает патентообладателю исключительное (монопольное) право на использование объекта промышленной собственности и запрещает всем третьим лицам их использование в коммерческих целях без разрешения патентообладателя. Являясь одновременно правовым, техническим и информационным документом, патент выступает не только в качестве формы правовой охраны от несанкционированного использования, но и своеобразным экономическим стимулом для инвестиций в научные исследования и промышленность.

**Ответы на вопросы**

1. **Основные составляющие описания изобретения.**

* область техники, к которой относится изобретение;
* уровень техники;
* сущность изобретения;
* перечень фигур чертежей, если они прилагаются с кратким указанием на то, что изображено на каждой из них. Если представлены иные материалы, поясняющие сущность изобретения, то перечисляют их;
* сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения.

1. **Правила оформления описания изобретения.**

* названия разделов в тексте описания не указываются;
* не допускается замена раздела «Описание» в целом или его части отсылкой к источнику, в котором находятся необходимые сведения. При этом оценка новизны и изобретательского уровня осуществляется в сравнении с уровнем техники для определения, которого проводится информационный поиск;
* источники с общедоступной информацией об изобретении раскрытые автором прямо или косвенно не включаются, если раскрытие осуществлено не позднее 12 месяцев до даты подачи заявки в патентный орган.

1. **Какие основные пункты должна содержать заявка на изобретение?**

* все части, узлы и детали, составляющие данную конструкцию и показанные на чертеже, пояснены их названия, связи и взаимное расположение;
* действие (работа) устройства или способ его использования со ссылкой на цифровые обозначения, ранее упомянутых частей, узлов, деталей;
* примеры описания этого устройства, если они имеются с характеристикой тех или иных преимуществ;
* сведение подтверждающие возможность описания изобретения, относящегося к способу, включают указания на последовательность действий;
* если в формуле изобретения в качестве отличительных признаков приведены параметры режима;
* при описании способа, характеризующегося использованием неизвестных средств, указываются эти средства, и подтверждается их известность до даты Приоритета.

1. **Основные документы, необходимые для подачи заявки на изобретения.**

* документ, подтверждающий уплату патентной пошлины (отмеченная банком копия платежного поручения или квитанция банка), или документ, подтверждающий основания для освобождения от ее уплаты или уплаты в меньшем размере;
* доверенность, при подаче заявки через патентного поверенного;
* заверенная копия первой заявки, в случае подачи заявки в соответствии с Парижской конвенцией по охране промышленной собственности (конвенционная заявка).

1. **Отличия заявок на охранные документы различных объектов промышленной собственности.**

* заявление о выдаче патента с указанием автора (соавторов) промышленного образца и лица (лиц), на имя которого (которых) испрашивается патент, а также их местожительства и местонахождения;
* комплект изображений изделия (макета, рисунка), дающих полное и детальное представление о внешнем виде изделия;
* описание промышленного образца, включающее совокупность его существенных признаков;
* чертеж общего вида изделия, эргономическую схему, конфекционную карту, если они необходимы для раскрытия сущности промышленного образца.

1. **На какие ОПС выдаются патенты?**

* на полезную модель;
* на промышленный образец;
* на сорт растений;
* изобретение.

1. **На какие ОПС выдаются свидетельства?**

* свидетельство выдается на товарный знак;
* на географические указание на 10 лет с продлением;
* на регистрацию топологии интегральной микросхемы.

**Вывод:** в ходе выполнения данной работы я овладела навыками составления и оформления заявок на объекты промышленной собственности.