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:

Студент 2 курса 2 группы ФИТ

Радивил Данила Юрьевич

**Минск 2022**

**Практическое занятие №10**

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

**Задание для выполнения.**

Ответить на следующие вопросы:

1. **Основные составляющие описания изобретения?**

Описание содержит следующие разделы: область техники, к которой относится изобретение; уровень техники; раскрытие изобретения; краткое описание чертежей (если они содержатся в заявке); осуществление изобретения.

1. **Правила оформления описания изобретения?**

Составление и оформление заявок на объекты промышленной собственности (изобретение, полезную модель, промышленный образец, товарный знак и др.).

Алгоритм патентования:

* отбор изобретений для патентования;
* подготовка заявок на выдачу патентов;
* подача заявок в соответствующие патентные ведомства;
* ведение переписки с патентными ведомствами в процессе проведения экспертизы по заявкам на патенты;
* ведение переписки по патентным спорам с административными и судебными органами;
* получение патентов;
* оплата пошлин за юридически значимые действия;
* поддержание в силе заявок на патенты и собственно патентов.

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

Описание начинается с названия изобретения и указания индекса или индексов рубрики действующей редакции международной патентной классификации, к которой относится заявляемое изобретение и содержит следующие разделы:

* 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. Названия разделов в тексте описания не указываются

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

Вместе с заявкой или не позднее 2-х месяцев с даты ее подачи в одном экземпляре предоставляется

* документ, подтверждающий уплату пошлины в установленном размере или освобождение от уплаты, либо наличие оснований для уменьшения ее размера;
* 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?**

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.

1. **На какие ОПС выдаются патенты?**

ОПС патенты выдаются на: устройства, изделия, способы, вещества, биотехнические продукты, применение устройства, способа, вещества, биотехнического продукта по определенному положению.

* устройство (например, машина, прибор, инструмент, деталь и др.);
* способ (например, способ изготовления изделий, нанесения покрытий, способ лечения и др.);
* вещество (сплав, смесь, раствор, химическое соединение и др.);   
  биотехнологический продукт;
* применение устройства, способа, вещества, биотехнологического продукта по определенному назначению.

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

ОПС свидетельства выдаются на: открытия, научные теории, математические методы, изобретения, противоречащие принципам гуманности и морали.

Свидетельство выдается на товарный знак, на географические указания на 10 лет с последующим продлением на неопределенное количество раз по 10 лет.

**Вывод: в ходе лабораторной работы овладел навыками составления и оформления заявок на объекты промышленной собственности.**