Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Составление и оформление заявок на объекты промышленной собственности**

Студент: Николаева Е.В.

ФИТ 2 курс 5 группа

Преподаватель: Берников В.О.

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.

1. **Основные составляющие 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.

Рассмотрим подробно каждый из перечисленных этапов, хотя их содержание не всегда можно четко разграничить.

1. **Правила оформления описания изобретения?**

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.

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.

В разделе «Уровень техники» приводятся сведения об аналогах и прототипах.

Аналог изобретения – это известное до даты приоритета средство того же назначения, совокупность признаков которого сходна с совокупностью существующих признаков изобретения.

Приоритет изобретения устанавливается по дате поступления в патентный орган надлежащим образом оформленной заявки. Если в процесс экспертизы установлено, что идентичное изобретение имеет одну и туже дату приоритета, то патент может быть выдан но заявке, но которой доказана более ранняя дата ее отправки в патентный орган.

За прототип изобретения принимается аналог наиболее близкий но совокупности признаков. К приводимым сведениям о каждом из аналогов, в то числе о прототипе относятся библиографические данные источника информации, в котором он раскрыт, признаки аналога с указанием тех из них, которые совпадают с существенными признаками заявляемого изобретения, а также указание причин препятствующих получению требуемого технического результата. Если аналогов несколько, то последним описывается прототип.

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

Заявка подается в трех экземплярах и должна содержать:

* заявление о выдаче патента (типовой бланк);
* описание изобретения, раскрывающее его с полнотой достаточной для осуществления изобретения;
* формулу изобретения, выражающую его сущность и полностью основанную на описании;
* чертежи и иные материалы, если они необходимы для понимания сущности изобретения;
* реферат;
* доверенность в случае подачи заявки патентным поверенным.

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.

Заявление о выдаче патента оформляется на русском языке. Остальные документы на белорусском, русском или другом языке.

В заявлении о выдаче патента указываются сведения о названии изобретения, заявителях и авторах, дате подачи заявки, адресе для переписки, перечня прилагаемых документов и др. Заявление представляется по установленной НЦИС форме.

Описание изобретения наряду с формулой изобретения и графическими материалами (если они необходимы) является основным документом на выдачу патента. Оно представляет собой технико-правовой документ и должно полностью раскрывать техническую сущность изобретения, а также содержать достаточную информацию для дальнейшей разработки объекта изобретения. Кроме того, описание изобретения должно давать точное и ясное представление о новизне, изобретательском уровне и промышленной применимости изобретения.

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

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).

При экспертизе заявки на полезную модель проверка соответствия заявленной полезной модели условиям патентоспособности не осуществляется.

До даты получения заявителем решения о выдаче патента на полезную модель, а в случае принятия решения об отказе в выдаче патента - до момента истечения срока его обжалования, возможно преобразование заявки на полезную модель в заявку на изобретение.

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**: Я изучила все вопросы данной сфере и овладела навыками составления и оформления заявок на объекты промышленной собственности.