

Учреждение образования
«ПОЛОЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет машиностроения и автомобильного транспорта

Кафедра автомобильного транспорта

Практическое занятие 6

ПАТЕНТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Составители:

Вигерина Татьяна Владимировна, доцент, к.т.н.

Семенченко Марина Владимировна, старший преподаватель

Практическое занятие № 6

ПАТЕНТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Цель работы: Ознакомление с патентной документацией и ее особенностями. Получение практических навыков использования официальных бюллетеней при проведении патентного поиска.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

К патентной информации относятся сведения правового, технического и экономического характера, извлеченные из патентных документов.

Патентный документ – это официально публикуемый и непубликуемый документ, содержащий сведения о результатах научно-исследовательских, проектно-конструкторских и других подобных работ, заявленных или признанных изобретениями, промышленными образцами, полезными моделями, сортами растений, а также сведения об охране прав изобретателей, патентообладателей, владельцев свидетельств о регистрации товарных знаков, знаков обслуживания, наименований мест происхождения товаров.

К патентным документам относятся официальные публикации патентных ведомств, включающие:

- официальные бюллетени;
- описания к заявкам на изобретения;
- описания изобретений к патентам;
- описания полезных моделей к патентам;
- описания сортов растений к патентам;
- сведения о промышленных образцах;
- официальные указатели патентов на объекты промышленной собственности;
- официальные публикации о регистрации товарных знаков и знаков обслуживания;
- изменения в состоянии правовой охраны объектов промышленной собственности.

Совокупность патентных документов называется *патентной документацией*.

Патентные документы бывают первичными и вторичными.

Первичный документ - это документ, содержащий первичную патентную информацию (полное описание изобретения к заявке, полное описание изобретения к патенту, полное описание полезной модели к патенту, полное описание сорта растения к патенту и т.п.).

Вторичный документ - это документ, содержащий сокращенную информацию о первичном документе, ознакомление с которым позволяет принять решение о целесообразности или нецелесообразности обращения к первичному документу. К вторичным документам относятся рефераты или аннотации описаний к патентам, которые публикуются в реферативных журналах, изданиях информационных центров, материалы аналитико-синтетической переработки в виде обзоров, справок и сообщений.

Систематизированная совокупность первичных и вторичных патентных документов со справочно-поисковым аппаратом составляет **патентный фонд**, который комплектуется в библиотеках, отраслях промышленности, на предприятиях, в научно-исследовательских и проектно-конструкторских организациях, в высших учебных заведениях в соответствии с профилем их деятельности.

Основным видом патентной документации являются описания изобретений. Описание содержит библиографическую часть, в которой указан вид охранного документа, номер патента, регистрационный номер заявки на изобретение, дата ее подачи и дата приоритета, дата публикации заявки, индексы международной патентной

классификации, название изобретения, заявитель, авторы и другие сведения в соответствии с требованиями законодательства страны.

Собственно описание включает формулу изобретения, характеристику области техники, к которой оно относится, описание аналогов и прототипа, сущность изобретения, графические материалы, обоснование промышленной применимости.

Патентные ведомства помимо описаний издают официальные патентные бюллетени.

Официальный бюллетень - это официальное издание патентного ведомства содержащее публикации в отношении прав промышленной собственности в соответствии с национальным патентным законодательством или международными договорами и конвенциями в области промышленной собственности.

Официальный бюллетень практически является текущим отчетом о деятельности патентного ведомства и отражает основные этапы процесса патентного делопроизводства. Бюллетень содержит сведения о поданных, выложенных или опубликованных заявках, о выданных охранных документах.

Официальный бюллетень является основным и единственным источником информации об изменениях правового статуса патентных документов на всех стадиях патентного делопроизводства (с даты подачи заявки и до прекращения срока действия патента).

Публикации в бюллетене систематизируются по номерам документов или по индексам международной патентной классификации, именам заявителей или патентообладателей, что создает условия для быстрого поиска нужной информации.

В Республике Беларусь официальный бюллетень с 1999 года издается по трем разделам:

- "Изобретения. Полезные модели. Промышленные образцы" и указатели к нему;
- "Товарные знаки и знаки обслуживания. Наименования мест происхождения товаров" и указатели к нему;
- "Сорта растений".

Периодичность издания: 1 и 2 бюллетени - один раз в квартал, третий бюллетень - 1 раз в год.

Публикация сведений в официальных бюллетенях может быть ограничена библиографическими данными или содержать сведения, раскрывающие сущность изобретения. Так, в Беларуси, как и в Российской Федерации, ФРГ и др. странах кроме библиографических данных публикуется формула или первый пункт формулы изобретения, в США — формула или аннотация.

Патентная документация является самостоятельным специальным видом научно-технической документации, обладающим рядом специфических особенностей. Самостоятельность системы патентной информации обусловлена тем, что она является связующим элементом между наукой и производством.

В центре этого элемента лежит информация об изобретениях, поскольку изобретение — основной объект промышленной собственности. Изобретение должно пройти независимую экспертизу на соответствие критериям (мировая новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость) с фиксацией даты приоритета, регистрацией в Государственных реестрах и выдачей охранного документа.

Государство при этом берет на себя обязанность публиковать сведения о выданном патенте в Официальном бюллетене, сообщать обо всех изменениях правового статуса за время действия патента (уступке со стороны патентообладателя права на использование изобретения другому лицу; прекращение действия патента по причине отказа патентообладателя от охраны; признании патента недействительным, если находится оппонент, доказывающий отсутствие новизны, т.е. наличие технического решения с более ранним приоритетом или наличие публикации о таком техническом решении в технической литературе, заключении лицензионного договора И Т.П.)

Патентный документ несет такой набор информации, которого нет ни в одном другом информационном источнике: в нем отражены правовые, технические и экономические аспекты.

Общепризнанными преимуществами патентной информации являются:

1 Патентная информация является наиболее важной частью НТИ.

2 Патентные документы содержат самую последнюю на дату подачи заявки информацию о достигнутом техническом уровне в той области, к которой они отнесены, так как заявители всегда стараются подать заявку как можно быстрее с тем, чтобы получить монопольное право на использование.

3 Патентные документы во всем мировом сообществе классифицируются по единой Международной патентной классификации (МПК), что значительно облегчает поиск документов по нужной тематике.

4 Информация о патентных документах издается в соответствии со стандартами ВОИС.

5 Формула изобретения содержит перечень как известных ранее признаков технического решения задачи, так и новых, на охрану которых притязает заявитель.

6 При составлении описания требуется показать предысторию технического развития до заявляемого решения и четко определить различие между тем, что было известно, и тем, что предлагается. Практически каждое описание — это исследование технического уровня предложенного решения. Каждый патентный документ имеет информацию о стране происхождения и территории, на которой действует монопольное право патентообладателя.

В правовом отношении публикация сведений о патентном документе в стране выдачи является оповещением всех заинтересованных лиц о том, что изобретение не может быть использовано в этой стране без разрешения патентообладателя. На территории же других стран, где патент на это изобретение не испрашивался и не выдавался, любое лицо, фирма, предприятие или организация имеют возможность использовать его без разрешения патентообладателя.

7 Ознакомление с патентным документом инженера, ученого, изобретателя дает возможность не только оценить идею, положенную в основу изобретения, не только позволяет использовать изобретение, если оно не защищено патентом на территории своей страны, но еще и обеспечивает отправную точку для творческого поиска новых решений, создания новых изобретений.

В публикациях специалистов по патентной информации особо выделяются такие ее особенности, как:

- *Достоверность*, поскольку она отражает преимущественно реальные технические решения, новизна и промышленная применимость которых подтверждена государственной патентной экспертизой;

- *Оперативность*. Обычно публикация сведений о патенте на 2-3 года опережает другие источники информации. По законам большинства стран мира преждевременное (до подачи заявки) разглашение существа изобретения препятствует выдаче патента, поэтому заявитель стремится сохранить сведения об изобретении в тайне;

- *Четкость и лаконичность* изложения сведений о техническом решении.

Наличие среди патентов большого числа так называемых «патентов-аналогов» (это патенты, выданные в разных странах на одно и то же изобретение) позволяет значительно сократить объем обрабатываемой документации.

Патентная документация позволяет также:

• экономить на собственных НИР — предупреждать их дублирование, приобретая лицензию на требуемое новшество у патентообладателя;

• подыскивать партнеров, готовых поставлять высококачественные комплектующие изделия и запасные части для своей продукции или уступить

соответствующую передовую технологию по лицензии;

- определять конкурентов в импорте новой зарубежной продукции.

Патентная информация широко используется для анализа изобретательской активности различных фирм и организаций, выявления тенденций мирового развития науки и техники. В совокупности с научной и конъюнктурно-экономической информацией она дает полное представление о достигнутом уровне производимой продукции, параметрах перспективных образцов техники и потребностях рынка, о предпринимаемых технических, организационных и правовых мерах по обеспечению конкурентоспособности товаров.

Контрольные вопросы:

1. Дать определение патентного документа.
2. Перечислить документы, относящиеся к патентным.
3. Первичные и вторичные патентные документы.
4. Дать определение бюллетеня.
5. Перечислить разделы, по которым издается официальный бюллетень и периодичность его издания.
6. Преимущества патентной документации.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Порядок выполнения работы

1. Изучить теоретическую часть и законспектировать основные положения.
2. Ознакомиться со структурой официального бюллетеня.
3. По своей специальности в официальном бюллетене найти и выписать названия, номера и патентообладателей для трех патентов.

Содержание отчета

1. Название работы.
2. Цель работы.
3. Основные положения по изученной теме.
4. Привести сведения, которые публикуются в официальном бюллетене.
5. Названия, номера, МПК и патентообладателей для трех патентов по своей специальности.