Н.В.Зарихта

Специфика патентно-информационного поиска: вопросы терминологии и методики

Одной из разновидностей информационного поиска является патентно- информационный поиск. Он включает в себя различные виды поиска (библиографический, документальный, фактографический и др.) и базируется на специфическом виде документов – патентных документах. В литературе используются различные термины этого понятия: «патентный поиск», «поиск патентной информации», «патентно-информационный поиск».

В учебнике по патентоведению патентно-информационный поиск определяется как «разновидность информационного поиска, осуществляемого преимущественно в фондах патентной документации* с целью установления уровня технического решения, границ прав владельца патентного документа и условий реализации этих прав»[2].

В различных интернет-источниках патентно-информационный поиск определяется как «процесс отбора соответствующих запросу документов или сведений по одному или нескольким признакам из массива патентных документов или данных, при этом осуществляется процесс поиска из множества документов и текстов только тех, которые соответствуют теме или предмету запроса»[3].

Источники проведения патентно-информационного поиска – патентно-информационные издания, базы данных (БД), а также элементы централизованного и специализированного справочно-поискового аппарата(СПА). Патентно-информационный поиск проводят как сами специалисты на основе имеющихся в библиотеке ресурсов, так и библиотечные работники, оказывая, как правило, платные патентно-информационные услуги [4].

Несмотря на внешнее сходство процедур, и средств поиска в научно-технических и патентных фондах, патентно-информационный поиск характеризуется рядом условий, вызванных специфическими особенностями патентных документов и их назначением:

− юридически-технический характер патентных документов позволяет выявлять не только научно-техническую, но и правовую информацию, содержащуюся в описаниях изобретений и в различных библиографических данных патентных документов;

− существующие различия в патентно-правовом законодательстве отдельных стран требуют введения при поиске и анализе информации специальных ограничений, отражающих особенности патентных документов и практику их толкования, характер решаемой задачи и выбор поисковой области;

− в патентных документах широко применяются специальные системы упорядочения (системы Государственной регистрации охранных документов и системы классификации изобретений, промышленных образцов и товарных знаков).

Цели патентно-информационного поиска разнообразны и определяются задачами охраны и использования технических решений на различных этапах создания, освоения и реализации новой техники.

Основные положения» закреплен термин «патентный документ» [1].

При всем многообразии и сложности целей патентно-информационный поиск сводится к нескольким процедурам, в процессе которых устанавливается соответствие:

− между поисковым образом запроса (ПОЗ) и поисковым образом документа (ПОД), которым он представлен в информационно-поисковых системах (ИПС);

− между информационным запросом и теми данными, которые содержатся в найденном документе.

Существуют три разновидности патентно-информационного поиска: тематический, именной и нумерационный. Вид поиска определяется характером ПОД, которым он представлен в информационном массиве. При патентно-информационном поиске ПОД может быть любой элемент библиографического описания патентного документа, а также коды, присвоенные документу в процессе его интеллектуальной обработки. Самым простым является поиск по библиографическим элементам, не требующим смысловой идентификации. Наиболее сложен поиск по тематическим аспектам, так как используемые при этом ПОД принципиально не могут полностью отражать содержание запроса и документа [5].

Наиболее распространенным является тематический патентно- информационный поиск. Он проводится при определении новизны заявленного решения, при включении темы в план Научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР), при осуществлении информирования специалистов по постоянно действующим запросам, например по системам ИРИ, ДОР и др. [6].

Технология проведения патентно-информационного поиска предполагает прохождение некоторых этапов:

1. Определение тематической области поиска, которая обуславливается информационным запросом7. Устанавливается предмет поиска, который определяется исходя из того, какой объект изобретения лежит в основе. Существует ряд правил определения предмета поиска:

− если темой является устройство, то предметом патентно- информационного поиска могут быть: устройство в целом, его структурные части, технология производства данного устройства, материалы, которые будут использованы;

− если темой патентно-информационного поиска является способ производства изделия, то в качестве предмета могут выступать способ его производства как таковой, либо этапы реализации технологии, либо материалы, которые будут использованы при реализации данной технологии, либо оборудование, на котором может быть реализован данный технологический процесс;

− если темой патентно-информационного поиска является вещество, то предметом могут быть само вещество (его качественный и количественный состав), способ получения вещества, исходные материалы, области возможного применения вещества [8].

2. Определение области науки и техники, с которыми данный объект наиболее тесно связан. Для определения области поиска в патентных документах, систематизированных по МПК, в соответствии с предметом поиска, отбирают те классификационные индексы, которые в совокупности и будут характеризовать необходимую область поиска9. Установление ориентировочного индекса проводится с помощью АПУ к базовой версии МПК. Для более точной и детальной характеристики предмета поиска следует использовать постоянно обновляющийся расширенный уровень классификации, размещенный в Интернете10. Найденные индексы, для установления их смысловой близости с темой поиска, уточняются по таблицам разделов МПК либо в БД «МПК» последней редакции. При этом следует учитывать внутренний СПА (отсылки, примечания) [11].

3. Установление объема поиска – круга стран, в патентных фондах которых необходимо провести патентно-информационный поиск. В объем поиска могут быть включены любые общедоступные документы независимо от языка, давности или типа документа [12].

4. Выбор глубины патентно-информационного поиска – определение временного интервала, за который следует просмотреть документы, – зависит от цели проводимых исследований [13].

5. Составление списка документов, относящихся к определенному ранее классификационному индексу. Для этого используются различные указатели (систематический, нумерационный, именной), размещенные в патентных бюллетенях. Если поиск проводится за большой промежуток времени, целесообразно пользоваться годовыми или кумулятивными указателями [14]. В настоящее время наиболее результативным становится поиск в электронных массивах документов, который может проводится с использованием различных автоматизированных поисковых систем с доступом как к внутренним, так и внешним БД, коллекциях документов на CD-ROM или в режиме удаленного доступа к БД. При проведении патентно- информационного поиска с помощью электронных информационных ресурсов, для исключения информационного шума, вначале следует использовать библиографические или реферативные БД, а затем обращаться к полнотекстовым БД.

6. Оформление результатов поиска в виде библиографического списка найденных патентных документов, релевантных теме поиска.

1. Библиотечная статистика. Основные положения : Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу : СТБ 7.20-2000 Взамен ГОСТ 7.20-80, ГОСТ 7.41-82 ; введ. 01.09.2000. Минск, 2000. С. 6.

2. Вчерашний Р.П., Проскуряков А.В. Патентная документация и ее использование // Патентоведение : учеб. для вузов. Москва : Машиностроение, 1984. Гл. 16. С. 292.

3 .Бизнеспатент: патентное бюро [Электронный ресурс] // URL: http://www.businesspatent.ru/article/article.22.1.html (дата обращения: 21.09.2012).

4 .Касап В.А. Патентно-информационная деятельность в библиотеке : учеб. Пособие для студентов высш. учеб. заведений по специальности 1-23 01 11 «Библиотековедение и библиография». Минск : БГУКиИ, 2010. С. 85.

5 .Барушкова Р.И., Кольцова К.Л. Практическое руководство по проведению тематического поиска в патентном фонде : метод. пособие. Москва : ИПКИР, 1982. С. 4.

6 .Касап В.А. Патентно-информационная деятельность в библиотеке… С. 85

7. Барушкова Р.И., Кольцова К.Л. Практическое руководство по проведению…С. 5.

8. Касап В.А. Патентно-информационная деятельность в библиотеке… С. 86.

9. Ненахов Г.С. Максимова В.В., Федяева И.А. Информационный поиск для определения уровня техники: метод. пособие для экспертов. Москва : Патент, 2007. С. 92.

10. Методика патентного поиска [Электронный ресурс] / Роснаука, МЦНТИ // URL: http://it4b.icsti.su/itb/ps/ps_all.html (дата обращения: 21.09.2012).

11. Касап В.А. Патентно-информационная деятельность в библиотеке… С. 85

12. Ненахов Г.С. Максимова В.В., Федяева И.А. Информационный поиск… С. 94.

13. Барушкова Р.И., Кольцова К.Л. Практическое руководство по проведению… С. 6.

14. Касап В.А. Патентно-информационная деятельность в библиотеке… С. 87.