

Деятельность Всероссийской патентно-технической библиотеки (ВПТБ) в условиях открытого доступа к патентной информации

All-Russian Patent and Technical Library and problems of open access to patent information

О. В. Бахвалова

*Федеральный институт промышленной собственности,
Всероссийская патентно-техническая библиотека (ВПТБ ФИПС),
Москва, Россия*

Olga Bakhvalova

*All-Russian Patent and Technical Library,
Moscow, Russia*

Особенности использования патентной информации при проведении патентных исследований и основные направления деятельности Всероссийской патентно-технической библиотеки (ВПТБ) в современных условиях. Изменение технологии формирования Государственного патентного фонда, обслуживание пользователей в режиме удаленного доступа, подготовка информационных продуктов, которые помогают сориентироваться в многообразии информационных ресурсов, размещенных в Интернете.

Issues of using patent information in patent research and main activities of the All-Russian Patent and Technical Library are examined. The author focuses on the problems of changing technology of State Patent Collection development, remote user services, information products to support Internet searching.

В последнее время с развитием новых информационных технологий патентная информация становится все более доступной широкому кругу пользователей. Существует большое количество различных патентных баз данных и поисковых систем, размещенных в открытом доступе в Интернете. Несмотря на это, остаются актуальными проблемы поиска необходимой информации, полноты и качества проведения патентных исследований.

Патентная информация включает в себя сведения технического, юридического и делового характера, опубликованные в патентном документе. Патент предоставляет патентообладателю исключительное право на использование его изобретения на территории той страны, в которой он был выдан, на определенный срок (в большинстве стран – 20 лет с даты подачи заявки). Взамен патентообладатель обязан раскрыть сущность своего изобретения, обеспечивая тем самым доступ общественности к информации о последних технических и технологических новинках, что несомненно способствует развитию инноваций и экономическому росту.

Наиболее полным собранием источников патентной информации в нашей стране является Государственный патентный фонд (ГПФ), формирование, хранение и использование которого осуществляет Всероссийская патентно-техническая библиотека (ВПТБ).

Государственный патентный фонд представляет собой совокупность систематизированных и снабженных справочно-поисковым аппаратом источников информации, относящихся к объектам промышленной собственности (изобретениям, полезным моделям, промышленным образцам, товарным знакам), а также зарегистрированным программам для ЭВМ, базам данных и топологиям интегральных микросхем и включающих патентную документацию стран мира, патентно-ассоциируемую, патентно-правовую, нормативно-методическую и справочную литературу.

В настоящее время Государственный патентный фонд представлен на различных видах носителей информации: бумага, микроносители, оптические диски, информационно-поисковые системы, а также массивы патентной информации, представленные на сайте Федерального института промышленной собственности (ФИПС). Разнообразие видов носителей информации обеспечивает максимальную полноту и надежность ГПФ, позволяет проводить на его основе все виды патентных исследований и осуществлять комплексное патентно-информационное обслуживание различных категорий пользователей, в т.ч. в режиме удаленного доступа. Объем ГПФ – 124 млн экземпляров документов, доля фонда, переведенного в электронный вид, составляет 61 %.

Одним из основных источников формирования ГПФ является международный обмен патентной документацией с патентными ведомствами 57 зарубежных стран и 6 международных и региональных организаций (Всемирная организация интеллектуальной собственности, Европейское и Евразийское патентные ведомства и др.) на бесплатной основе. Начиная с конца 50-х годов прошлого века и с тех пор претерпел существенные изменения: от бумаги ведомства перешли к оптическим дискам, а затем к публикации своих официальных изданий в Интернете. В соответствии с общемировой тенденцией публикация официальных изданий Роспатента с 1 января 2014 года также осуществляется только на официальном сайте.

Сейчас международный обмен данными с большинством зарубежных патентных ведомств реализован через сетевые ресурсы с использованием защищенных каналов связи путем загрузки документации непосредственно с сайтов ведомств, из поисковых систем или иным способом передачи данных без использования материальных носителей. Преимуществом этого современного способа передачи данных является оперативность получения сведений, как правило, в день их публикации патентными ведомствами. Но при этом существует ряд особенностей, которые необходимо учитывать (ограниченный срок хранения данных на сервере, возможное изменение формата данных и др.), а также возникает проблема хранения и использования выгруженной патентной информации, связанная с необходимостью дальнейшей загрузки данных в автоматизированные базы данных для обеспечения возможности поиска информации.

Такой базой данных для ВПТБ является информационно-поисковая система профессионального патентного поиска PatSearch, разработанная специально для государственных экспертов по интеллектуальной собственности и предназначенная, главным образом, для осуществления процесса патентного поиска при проведении экспертизы по существу в рамках рассмотрения заявки на выдачу патента. Система PatSearch установлена также в компьютерном зале ВПТБ и с некоторыми ограничениями – за исключением БД Derwent World Patent Index компании Thomson Reuters и материалов отечественных заявок – доступна всем категориям пользователей.

Одной из приоритетных задач ВПТБ является обеспечение патентно-информационного наполнения системы PatSearch, а также контроль качества и полноты массивов патентных документов, загружаемых в систему, путем выявления отсутствующих и дефектных документов и их восполнения, т.к. полнота является важнейшей качественной характеристикой патентного фонда.

Поскольку публикация и использование патентной документации регламентируется не авторским правом, а патентным, фонды патентной документации большинства ведущих стран мира, в т.ч. России, уже оцифрованы и доступны на официальных сайтах патентных ведомств, загружены в различные базы данных.

Но несмотря на то, что значительная часть патентной информации сегодня находится в свободном доступе в Интернете, и появились даже мобильные версии поисковых систем для проведения патентного поиска с помощью смартфона, имеется ряд препятствий для эффективного использования патентной информации широким кругом пользователей. Каждый год стремительно возрастает объем патентных данных, все более сложными становятся инструменты информационного поиска и анализа, включая полнотекстовый поиск, статистический анализ и прочие системы, требующие высокой квалификации работающих с ними специалистов. Существует и языковой барьер: пользователь, говорящий на английском языке, имеет значительное преимущество перед тем, кто не владеет им, т.к. большая часть патентной информации представлена именно на английском языке; часто необходимо знание и других языков. Наконец, это сложность патентов и патентных данных, особые требования к составлению описания и формулы изобретения, связанные с тем, что патент – это также и юридический документ.

В настоящее время одной из самых актуальных и обсуждаемых проблем является качество при проведении патентного поиска. У этой проблемы есть два аспекта. Первый заключается в том, что появившиеся возможности компьютерного поиска и открытого доступа к патентной информации через Интернет создают иллюзию простоты проведения патентного поиска. Однако это далеко не так.

Патентные исследования требуют специальных знаний в сфере охраны интеллектуальной собственности и понимания особенностей патентной информации и документации. В зависимости от цели исследования – определение уровня техники, новизны, действительности патента, выявление

патентных прав, патентная чистота и пр. – определяют критерии поиска: объекты промышленной собственности, круг стран, глубина поиска, виды документов, языки и классификации, которые будут использоваться при поиске. Затем разрабатывают общую концепцию поиска, подбирают синонимы ключевых терминов, в т.ч. на разных языках, и определяют индексы классификации.

Ранее проведение тематического поиска по фондам патентной документации на бумаге было возможно только при помощи патентной классификации. Но и теперь, несмотря на широкое и повсеместное применение средств автоматизированного поиска, которые позволяют проводить поиск по ключевым словам из рефератов и полных описаний изобретений, специалисты не только не отказались от применения патентной классификации, но, наоборот, активно занимаются ее дальнейшим совершенствованием. Так, с 1 января 2013 г. вступила в силу Совместная патентная классификация (СПК), которая используется для классифицирования патентных документов на изобретения и полезные модели и непатентной литературы. Поэтому в большинстве случаев при проведении патентных исследований необходимо использовать комбинированный поиск по индексам классификации и ключевым словам, а также и по другим известным реквизитам.

И второй аспект. Несмотря на постоянный рост объема патентной информации в мире, существует также проблема полноты широко представленных в Интернете патентно-информационных ресурсов. Стоит сказать и о том, что современные патентные базы данных обладают разными поисковыми возможностями и средствами для проведения поиска, выдают при поиске неодинаковые результаты. Поэтому для обеспечения необходимой полноты и качества патентного поиска рекомендуется использовать более одной БД.

В современных условиях ВПТБ, как и прежде, не только предоставляет доступ к Государственному патентному фонду, но и оказывает квалифицированную помощь пользователям патентной информации.

Справки и консультации о методике проведения различных видов патентного поиска, о национальных и международных системах классификации объектов промышленной собственности и методике индексирования, о действующем законодательстве в области охраны интеллектуальной собственности в странах мира, о структуре и содержании патентной документации, официальных и реферативных изданий и прочую информацию можно получить в Справочно-библиографическом кабинете ВПТБ.

В компьютерном зале предоставляется доступ к информационным ресурсам ФИПС и другим патентным и непатентным базам данных, проводятся практические занятия по обучению работе с различными поисковыми системами, а также с личным кабинетом пользователя для электронной подачи заявок на товарные знаки, можно воспользоваться услугами переводчиков при работе с зарубежной патентной документацией и получить индивидуальные консультации по вопросам проведения патентного поиска.

За последние годы возросло количество письменных запросов пользователей – частных лиц и организаций, – большинство которых поступает в ВПТБ по электронной почте (vptb@rupto.ru). Обращения касаются не только проведения поиска объектов промышленной собственности по различным реквизитам и предоставления копий документов, в т.ч. материалов заявок, но затрагивают широкий круг вопросов: как самостоятельно провести патентный поиск; как узнать, кому принадлежат права на те или иные объекты промышленной собственности; как получить охрану изобретения или товарного знака, как найти патентную информацию в Интернете и т.д.

В целях оказания помощи удаленным пользователям в 2012 году сотрудниками ВПТБ на сайте ФИПС была создана рубрика «Ответы на часто задаваемые вопросы в области патентной информации», в 2014 году – раздел «Для новичков», дополненные активными Интернет-ссылками.

В условиях открытого доступа к патентной информации ВПТБ проводит работу по выявлению, изучению, описанию и систематизации мировых патентно-информационных ресурсов. Результаты этой работы нашли свое отражение в оригинальных информационных продуктах, которые были размещены на сайте ФИПС (<http://www.fips.ru>) в разделе «Отделение ВПТБ»: «Путеводитель по фондам патентной документации ВПТБ и Интернет-ресурсам» (далее – Путеводитель) – в 2004 году и «Интернет-навигатор по патентно-информационным ресурсам» (далее – Навигатор) – в 2012 году. Эти справочные пособия значительно сокращают время поиска необходимой информации, снижают языковой барьер при работе с зарубежными сайтами и представляют

особую ценность ещё и потому, что регулярно обновляются. Они предназначены для использования в режиме удаленного доступа при проведении различных видов патентных исследований, осуществлении правовой охраны и вовлечения в хозяйственный оборот результатов интеллектуальной деятельности, выполнении научно-исследовательских работ.

В течение многих лет (с 1964 г.) выходила на бумаге и неоднократно переиздавалась «Справка о патентном фонде ВПТБ», в 1997 году впервые увидело свет издание «Фонды патентной документации на оптических дисках CD-ROM и DVD-ROM и автоматизированные БД Отделения "ВПТБ" ФИПС». Сведения в этих изданиях устаревали очень быстро. С целью оперативной актуализации информации о ГПФ и с появлением патентной информации в Интернете появилась идея создать электронную версию Путеводителя, объединив эти традиционные издания и дополнив их активными ссылками на ресурсы, размещённые в Интернете.

В Путеводителе приводятся сведения о составе и глубине фондов патентной документации, официальных и реферативных изданий патентных ведомств на всех видах носителей информации (бумажном, микро-, электронном и в Интернете), о справочно-поисковом аппарате к фондам. Путеводитель содержит информацию и активные ссылки на национальные и мультинациональные поисковые системы по различным объектам промышленной собственности, адреса электронных реестров и баз данных, включающих сведения о правовом статусе патентных документов, действующие нормативные акты стран мира в области охраны интеллектуальной собственности, применяемые системы классификации и другие полезные ресурсы. Материал расположен по странам и систематизирован по объектам интеллектуальной собственности. Издание снабжено приложениями: «Классификационные материалы по различным объектам промышленной собственности», «Патентно-правовые периодические издания и Интернет-сайты», «Страны-участницы международных организаций, соглашений и договоров».

Поскольку структура и содержание Путеводителя, предназначенного в первую очередь для использования на всех стадиях проведения патентных исследований, не позволяют охватить все многообразие мировой патентной информации, представленной в Интернете, было принято решение создать еще один информационный продукт – «Интернет-навигатор по патентно-информационным ресурсам».

Практически на любом сайте есть раздел «Ссылки» или «Полезные ресурсы», который, как правило, представляет из себя список Интернет-адресов со ссылками на главные страницы сайтов. Принципиальные отличия Навигатора заключаются в том, что он имеет структуру, краткое описание ресурсов на русском языке и ссылки, которые позволяют попасть непосредственно в тот раздел сайта, где размещена необходимая информация. Основная сложность при создании Навигатора заключалась в систематизации сведений и разработке формата представления данных.

С помощью Навигатора можно найти информацию, необходимую при патентовании объектов промышленной собственности в нашей стране и за рубежом: регламентирующие документы, патентные поверенные, пошлины, льготы и т.д., а также узнать о поддержке изобретательства в регионах РФ, о возможностях обучения в области интеллектуальной собственности, об инновационных салонах и выставках и многое другое. В настоящее время Навигатор находится в стадии развития, дополняется новыми разделами и сведениями.

На сайте ФИПС удаленным пользователям предоставляется доступ еще к одному информационному продукту ВПТБ – электронному каталогу патентно-правовой литературы, который создается на основе аналитической росписи отечественных и зарубежных изданий, поступающих в фонд ВПТБ, и просмотра сайтов в Интернете и включает сведения о публикациях по широкому кругу вопросов теории и практики охраны интеллектуальной собственности в странах мира и смежным областям. Он имеет ряд особенностей по сравнению с каталогами других библиотек.

Наряду с библиографическими описаниями на языке оригинала, каталог содержит аннотации на русском языке, что позволяет проводить поиск не только конкретных изданий, но и патентной информации по ключевым словам темы. В каталоге используется специальный Рубрикатор, разработанный ВПТБ, который детально и многоаспектно раскрывает содержание фонда патентно-правовой литературы при помощи 12 основных разделов и более двух тысяч рубрик. Электронный каталог включает информацию не только о книгах, но и о статьях из сборников, журналов, российских газет и официальных бюллетеней патентных ведомств. С 2011 года каталог дополняется

ссылками к полным текстам документов, размещенных в открытом доступе на сайтах правообладателей.

Следует отметить, что с появлением информации в Интернете фонд патентно-правовой литературы ВПТБ не теряет своей значимости и актуальности, т.к. представляет собой наиболее полное в Российской Федерации собрание специальной литературы по вопросам охраны интеллектуальной собственности.

Поскольку ВПТБ – не только публичная библиотека, но и ведомственная, одной из стоящих перед ней задач является пропаганда роли и значения интеллектуальной собственности и ее охраны, популяризация деятельности и содействие открытости патентного ведомства. Новая интересная форма работы ВПТБ – организация тематических встреч с руководством и ведущими специалистами Роспатента и ФИПС для широкого круга пользователей патентной информации: заявителей, патентных поверенных, патентоведов, представителей бизнес-сообщества, научных работников и других специалистов. В этом году встречи посвящены ознакомлению с новыми подзаконными актами, относящимися к предоставлению Роспатентом государственных услуг в сфере правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации. На регулярной основе проводится обучение работе с сервисами электронной подачи заявок. С октября 2013 года Центры поддержки технологий и инноваций в регионах РФ имеют возможность принять участие в тематических встречах в режиме видеоконференцсвязи.

Стремительный рост мирового информационного потока в электронном виде, появление патентной информации в открытом доступе в Интернете качественно изменили традиционные библиотечные функции ВПТБ по формированию Государственного патентного фонда и обслуживанию пользователей: ВПТБ сегодня уделяет большое внимание развитию и совершенствованию электронной части ГПФ – информационно-поисковой системы Patsearch, обслуживанию в режиме удаленного доступа, подготавливает информационные продукты, которые помогают ориентироваться в многообразии информационных ресурсов, размещенных в Интернете, внедряет новые формы работы с пользователями.