

**О. В. Бахвалова**

*Федеральный институт промышленной собственности,  
Всероссийская патентно-техническая библиотека*

## **Деятельность Всероссийской патентно-технической библиотеки в условиях открытого доступа к патентной информации**

Представлены особенности использования патентной информации при проведении патентных исследований и основные направления деятельности Всероссийской патентно-технической библиотеки в современных условиях. Освещены изменение технологии формирования Государственного патентного фонда, обслуживание пользователей в режиме удалённого доступа, подготовка информационных продуктов, которые помогают ориентироваться в многообразии информационных ресурсов, размещённых в интернете. Отмечено, что фонд патентно-правовой литературы ВПТБ не теряет своей значимости и актуальности, так как представляет собой наиболее полное собрание специальной литературы по вопросам охраны интеллектуальной собственности.

**Ключевые слова:** Всероссийская патентно-техническая библиотека, Государственный патентный фонд, патентная информация, патентно-информационные ресурсы, Федеральный институт промышленной собственности.

---

UDC 026:347.77

**Olga Bakhvalova**

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

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

The author examines specific characteristics of patent information use in patent research and the major vectors of All-Russian Patent and Technical Library work. The author points to changes in collection development technology, user services in remote access mode, designing information products intended to orient users in multiple information resources on the Internet. She emphasizes that the Library's patent law collection is relevant, very important and the most complete specialized collection on intellectual property issues.

**Keywords:** All-Russian Patent and Technical Library, Rospatent (Federal Service for Intellectual Property) patent information resources, Federal Institute of Industrial Property.

The most complete collection of patent information sources in our country is the State Patent Fund (124 million copies of the documents, 61% of which is electronic copies). This collection is maintained by the All-Russia Patent and Technical Library. One of the main sources of acquisition is international exchange with patent offices of 57 countries, 6 international and regional organizations (the World Intellectual Property Organization, the European and Eurasian patent offices, and others). PatSearch system is designed for government experts and is available with some limitations (except the Derwent World Patent Index of Thomson Reuters and domestic applications of materials) to all categories of users. The patent search has two problem. The first one is the illusion of patent search simplicity. Patent research requires special knowledge in the field of intellectual property protection and understanding of patent information and documentation. Since 2013 entered into force the Joint Patent Classification, in most cases, for patent search is necessary to use the combined search indexes and keywords. And the second aspect: despite the steady increase in the volume of patent information in the world, there is the problem of completeness. It should be said that the current patent databases have different search capabilities and tools give different results. Therefore, to ensure the necessary coverage and quality of patent search it is recommended to use more than one database. Patent Library identifies, describes and maintains patent information resources. The results of this work are reflected in the original information products that have been posted on the website of Federal Institute of Intellectual Property (<http://www.fips.ru>) in the section "Office Patent Library. It is "Guide to the collections of patent documents and Patent Library Internet Resources" (Review) and "Internet navigation on patent information resources" (Navigator). Thus we reduce the time to get required information, reduce the language barrier when dealing with foreign websites and these publications are particularly valuable because of regular updating.

---

С развитием новых информационных технологий патентная информация становится всё более доступной широкому кругу пользователей. Существует большое количество различных патентных баз данных и поисковых систем, размещённых 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 изобретения на территории той страны, в которой он был выдан, в течение определённого срока (в большинстве стран – 20 лет с даты подачи

заявки). Патентообладатель обязан раскрыть сущность своего изобретения, что обеспечивает доступ общественности к информации о последних технических и технологических новинках и, несомненно, способствует развитию инноваций и экономическому росту.

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

ГПФ представляет собой совокупность систематизированных и снабжённых 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.

Ресурсы ГПФ представлены на различных видах носителей информации: бумага, микроносители, оптические диски, информационно-поисковые системы, а также массивы патентной информации, размещённые на сайте Федерального института промышленной собственности (ФИПС). Разнообразие видов носителей информации обеспечивает максимальную полноту и надёжность ГПФ, позволяет проводить на его основе все виды патентных исследований и осуществлять комплексное патентно-информационное обслуживание различных категорий пользователей, в том числе в режиме удалённого доступа. Объём ГПФ – 124 млн документов; доля фонда, переведённого в электронный вид, – 61%.

Один из основных источников формирования ГПФ – международный обмен патентной документацией с патентными ведомствами 57 зарубежных стран и 6 международных и региональных организаций (в их числе – Всемирная организация интеллектуальной собственности, Европейское и Евразийское патентные ведомства и др.) на бесплатной основе.

Международный обмен, начавшийся в конце 1950-х гг., претерпел существенные изменения: с бумажных документов 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 янв. 2014 г. также осуществляется только на официальном сайте.

Сейчас международный обмен данными с большинством зарубежных патентных ведомств реализован через сетевые ресурсы с помощью защи-

щённых каналов связи путём выгрузки 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.). 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.

Одна из приоритетных задач ВПТБ – обеспечение патентно-информационного наполнения системы *PatSearch*, а также контроль качества и полноты массивов патентных документов, загружаемых в систему, путём выявления отсутствующих и дефектных документов и их восполнения, так как полнота является важнейшей качественной характеристикой патентного фонда.

Поскольку публикация и использование патентной документации регламентируются не авторским правом, а патентным, фонды патентной документации большинства ведущих стран мира, в том числе 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 мобильные версии поисковых систем для патентного поиска с помощью смартфона, существует ряд препятствий для эффективного использования патентной информации широким кругом пользователей.

Каждый год стремительно возрастает объём патентных данных, всё более сложными становятся инструменты информационного поиска и анализа, включая полнотекстовый поиск, статистический анализ и прочие си-

стемы, 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, так как большая часть патентной информации представлена именно на английском; часто необходимо знание и других языков. К препятствиям также относятся: 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 одна из самых актуальных и обсуждаемых проблем – качество патентного поиска. У этой проблемы два аспекта. Первый заключается в том, что появившиеся возможности компьютерного поиска и открытого доступа к патентной информации через интернет создают иллюзию простоты 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 др.) задают 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 том числе 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 его по ключевым словам из рефератов и полных описаний изобретений, специалисты не только не отказались от использования патентной классификации, но, наоборот, активно занимаются её дальнейшим совершенствованием.

Так, с 1 янв. 2013 г. вступила в силу Совместная патентная классификация, которая применяется 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 по другим известным реквизитам.

И второй аспект. Несмотря на постоянный рост объёма патентной информации в мире, существует проблема полноты широко представленных в интернете патентно-информационных ресурсов. Стоит сказать и о том, что

современные патентные БД обладают разными поисковыми возможностями и средствами, выдают при поиске неодинаковые результаты. Поэтому для обеспечения необходимой полноты и качества патентного поиска рекомендуется использовать не одну БД.

В современных условиях ВПТБ, как и прежде, не только предоставляет доступ к ГПФ, 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 открыт доступ к информационным ресурсам ФИПС и другим патентным и непатентным БД, 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 патентного поиска.

За последние годы возросло количество письменных запросов пользователей – частных лиц и организаций, большинство которых поступает в ВПТБ по электронной почте ([vpbt@rupto.ru](mailto:vpbt@rupto.ru)). Обращения связаны не только с проведением поиска объектов промышленной собственности по различным реквизитам и предоставлением копий документов (в том числе материалов заявок), но и с широким кругом других 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 удалённым пользователям в 2012 г. сотрудники ВПТБ создали на сайте ФИПС рубрику «Ответы на часто задаваемые вопросы в области патентной информации», в 2014 г. – 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 отражение в оригинальных информационных продуктах, которые были разме-

щены на сайте ФИПС (<http://www.fips.ru>) в разделе «Отделение ВПТБ»: «Путеводитель по фондам патентной документации ВПТБ и Интернет-ресурсам» (далее – Путеводитель) – в 2004 г. и «Интернет-навигатор по патентно-информационным ресурсам» (далее – Навигатор) – в 2012 г.

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 удалённого доступа при проведении различных видов патентных исследований, осуществлении правовой охраны и для вовлечения в хозяйственный оборот результатов интеллектуальной деятельности, при выполнении научно-исследовательских работ.

В течение многих лет (с 1964 г.) печаталась и неоднократно переиздавалась «Справка о патентном фонде ВПТБ», в 1997 г. 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. Когда патентная информация появилась в интернете, с целью оперативной актуализации данных о ГПФ возникла идея создать электронную версию Путеводителя, объединив традиционные издания и дополнив их активными ссылками на интернет-ресурсы.

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 распределён 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 патентных исследований, не позволяют охватить всё многообразие мировой патентной информа-

ции, представленной в интернете, было принято решение создать ещё один информационный продукт – «Интернет-навигатор по патентно-информационным ресурсам».

Практически на любом сайте есть раздел «Ссылки» или «Полезные ресурсы», который, как правило, представляет собой 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 удалённым пользователям предоставляется доступ ещё к одному информационному продукту ВПТБ – ЭК патентно-правовой литературы, который создаётся на основе аналитической росписи отечественных и зарубежных изданий, поступающих в фонд ВПТБ, 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, ЭК 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 2-х тыс. 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 г. ЭК дополняется ссылками к полным текстам документов, размещённых в открытом доступе на сайтах правообладателей.

Следует отметить, что с появлением информации в интернете фонд патентно-правовой литературы ВПТБ не теряет своей значимости, так как представляет собой наиболее полное в Российской Федерации собрание специаль-



ной литературы по вопросам охраны интеллектуальной собственности.

Поскольку ВПТБ – не только публичная библиотека, но и ведомственная, одна из стоящих перед ней задач – пропаганда роли и значения интеллектуальной собственности и её 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.

Встречи посвящены ознакомлению с новыми подзаконными актами, регулирующими предоставление 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 г. 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 ГПФ и обслуживанию пользователей: сегодня ВПТБ уделяет большое внимание развитию и совершенствованию электронной части ГПФ – информационно-поисковой системы *PatSearch*, обслуживанию в режиме удалённого доступа; подготавливает информационные продукты, которые помогают ориентироваться в многообразии информационных ресурсов, размещённых в интернете; внедряет новые формы работы с пользователями.

---

***Olga Bakhvalova***, Head, All-Russian Patent and Technical Library (affiliate of the Federal Institute of Industrial Property);

obahvalova@rupto.ru

30, Building 1, Berezkhovskaya nab., G-59, GSP-3, 125993 Moscow, Russia