

Головки Г. В., Харитоновна Л. В.

## РАБОТА С ПАТЕНТНЫМ ФОНДОМ В БАН

Дана характеристика состава фонда патентной документации БАН, справочно-библиографического аппарата, источников комплектования фонда, контингента читателей, а также использования источников информации различными категориями читателей.

Раскрыта методика анализа использования тех или иных видов патентной документации для определения оптимального состава фонда и его организации.

Показаны взаимосвязь и взаимодополнение патентных фондов разных организаций.

Фонд патентной документации в Библиотеке АН существует с 1971 г.<sup>1</sup>. В настоящее время он насчитывает свыше 20 тыс. экземпляров, к которым организован открытый доступ. Это прежде всего официальные патентные бюллетени, издаваемые патентными ведомствами зарубежных стран (США, Великобритании, Франции) и отечественными, а также комплекс информационных изданий, централизованно выпускаемый Всесоюзным научно-исследовательским институтом патентной информации (ВНИИПИ). К ним относятся репродуцированные и переведенные на русский язык патентные бюллетени крупных капиталистических стран, текущие библиографические и реферативные издания по материалам бюллетеней зарубежных патентных ведомств («Изобретения за рубежом», «Изобретения стран мира» и др.), а также систематические, именные, фирменные, нумерационные указатели к патентным фондам.

Вторую группу изданий составляет справочно-поисковый аппарат (СПА), централизованно издаваемый зарубежными патентными ведомствами и НПО «Поиск»: указатели классов изобретений, промышленных образцов и товарных знаков, указатели классов товаров и услуг, таблицы соответствия индексов систем классификаций, библиографические указатели действующих патентов, патентов-аналогов, указатели к ретроспективным патентным фондам и другие патентно-информа-

ционные издания, в целом дающие необходимый объем информации для проведения патентных исследований.

Третью группу изданий составляют отечественные и зарубежные нормативные, инструктивно-методические, методические и справочные материалы: сборники законодательных актов СССР и зарубежных стран, справочники и периодические издания по правовым, организационным и экономическим вопросам изобретательства и патентного дела, терминологические справочники, словари, предметно-статистические обзоры и указатели, путеводители по патентным фондам библиотек, республиканских и территориальных центров патентной информации, методические пособия, учебники и т. д.

Эффективность работы с фондом зависит от наличия полного и многоаспектного СПА. Централизованно издаваемый СПА дополняется специализированным, формируемым сотрудниками БАН с учетом запросов потребителей. Это алфавитно-систематический каталог, регистрационные картотеки, нумерационные книги, картотека по учету изменений национальной классификации США, картотека новых поступлений. СПА к фонду, таким образом, не только облегчает работу, но и представляет систематизированную комплексную информацию о фонде.

Основными источниками комплектования патентного фонда БАН является международный книгообмен (иностранный литература) и обязательный экземпляр (отечественная литература). (Полные описания изобретений не поступают в библиотеку с 1956 г.).

Услугами фонда пользуется небольшая по численности (немногим более 300 человек)

<sup>1</sup> Его создание обусловлено распоряжением президиума АН СССР от 06.04.66, которое обязало академические библиотеки (БАН СССР, БЕН АН СССР, ГПНТБ СО АН СССР) сформировать и комплектовать в дальнейшем патентные фонды в объеме, обеспечивающем основные виды патентных исследований.

высококвалифицированная группа читателей с четкими устойчивыми информационными потребностями. На базе данного фонда реализуются все традиционные виды информационно-библиотечного обслуживания: выдача документов, справочно-библиографическое обслуживание по разовым запросам, письменные справки, составление библиографических пособий патентных материалов, консультации по методике проведения патентного поиска и рациональному использованию имеющихся источников, экскурсии по фонду, тематические выставки.

Проведенное в 1990 г. исследование соответствия состава фонда патентно-информационным потребностям читателей, осуществленное методами конкретных социологических исследований (интервьюирование, анкетирование, опрос) и изучением библиотечной документации, позволило выявить три наиболее характерные профессиональные группы. Это патентоведы, инженеры-разработчики и информаторы.

Патентоведы составляют около 60% читателей. Эта группа неоднородна по своему составу. Исключительно патентоведческой работой (информационным обеспечением разработок на всех этапах, выявлением технических решений, выполненных на уровне изобретений и открытий, обеспечением юридической защиты изобретений в стране и за рубежом и т. д.) занимаются две трети опрошенных. Прочие совмещают патентоведческую работу с деятельностью инженера-информатора, переводчика.

Следующая по численности профессиональная группа — инженеры-разработчики, которые совместно с работниками патентных подразделений, под их методическим руководством или самостоятельно выполняют патентные исследования.

Группа инженеров-информаторов незначительна. Они занимаются сбором, накоплением и распространением научно-технической и патентной информации, а также комплектованием (совместно с патентоведами) патентного фонда предприятия.

Очевидно, что патентоведы, инженеры-разработчики и информаторы близки в целях и задачах своей деятельности по обеспечению необходимой научно-технической и патентной информацией научно-исследовательской работы и опытно-конструкторских разработок, тем более что участие патентных подразделений предприятий в создании объектов новой техники на всех стадиях его жизненного цикла предусматривается ГОСТом 15.011—82 «Порядок проведения патентных исследований». Однако в настоящее время в связи с переходом на хозрасчет многих предприятий

среди разработчиков наблюдается тенденция самостоятельно проводить патентные исследования с целью сокращения оплаты услуг патентных служб.

В результате изучения использования читателями патентного фонда выяснилось, что на спрос данных материалов влияют год издания, страна, информативность документа и цель спроса, т. е. вид проводимых патентных исследований, а также оперативность и доступность требуемых источников информации.

Так, к патентным бюллетеням зарубежных стран обращаются различные группы читателей. Самой активной частью потребителей этого вида источников информации являются работники патентных служб предприятий и организаций (НИИ, КБ, НПО) и сотрудники Санкт-Петербургского центра «Информпатент». Эти специалисты — наиболее квалифицированная часть читателей патентного фонда. Они широко используют патентные бюллетени, содержащие сведения как технического, так и правового характера, при проведении всех видов патентных исследований, в частности для проверки патентной чистоты объектов. Предпочтительный спрос на официальные издания патентных ведомств обусловлен тем, что реферативная информация об изобретениях, подготавливаемая НПО «Поиск», несколько отстает по времени опубликования. Кроме того, реферативный журнал (РЖ) «Изобретения стран мира» обладает рядом существенных недостатков. Среди них — неполное отражение документального потока, низкий уровень реферирования документов, неточность переводов, низкое качество полиграфического исполнения и др. Однако при невозможности получить нужную информацию из оригинальных источников патентоведы достаточно активно используют РЖ. Гораздо меньше их интересуют реферативные издания ВНИИПИ об изобретениях отдельных зарубежных стран, опубликованных в 1963—1971 гг. К учебно-методической литературе, периодическим патентно-правовым изданиям читатели данной группы обращаются крайне редко.

Для информаторов самыми необходимыми оказались РЖ «Изобретения стран мира» и патентные бюллетени зарубежных стран. Изредка они пользуются бюллетенем отечественных изобретений (материалы которого включаются в РЖ с 1978 г.); к прочим источникам, как правило, не прибегают.

Среди инженеров-разработчиков наиболее популярными оказались РЖ «Изобретения стран мира» и бюллетень отечественных изобретений («Открытия. Изобретения»), не-

сколько реже они обращаются к патентным бюллетеням зарубежных стран.

Издания по изобретательскому и патентному праву, по организации изобретательской и патентно-лицензионной деятельности и другим вопросам охраны промышленной собственности, учебно-методическая литература чаще всего используются студентами, аспирантами, инженерами-разработчиками и меньше — патентоведомы и информаторами.

Таким образом, изучение патентно-информационных потребностей показывает, что основным источником патентной информации для специалистов всех категорий является РЖ «Изобретения стран мира».

Большинство организаций, комплекующих патентные фонды, приобретают это издание по подписке, однако, зачастую вынуждены ограничиваться несколькими тематическими выпусками по профилирующей тематике исследований и разработок. Информационная ценность этого РЖ повышается по мере увеличения ретроспективы, которая к настоящему времени достигла 20 лет, что в ряде случаев достаточно для проведения многих видов патентных исследований. Кроме того, в этом РЖ информация публикуется в виде переводов на русский язык формул или рефератов описаний изобретений с чертежами, улучшен и детализирован СПА журнала, расширен охват стран. Эти преимущества обеспечивают постоянный интерес пользователей к данному реферативному изданию.

Результаты исследования по использованию имеющихся в фонде БАН патентных материалов совпадают с итогами опроса: первое место по степени используемости занимает РЖ «Изобретения стран мира», второе — патентные бюллетени зарубежных стран, третье — библиографическая информация об изобретениях, патентно-правовая, учебная и методическая литература и т. д.

По данным опроса специалисты всех групп нуждаются в информации за срок действия патента либо за 10 лет. Две трети опрошенных патентоведов предпочитают информацию за срок действия патента, одна треть — за 10 лет. Для половины информаторов глубина необходимой ретроспекции составляет 10 лет, для остальных — срок действия патента, таковы же потребности и инженеров-разработчиков. Прочие варианты (5, 20 и более лет) прослеживаются лишь в единичных запросах. Результаты анализа показывают, что для большинства пользователей оптимальной глубиной ретроспекции является срок действия патента, т. е. 15—20 лет.

Анализ книговыдачи подтверждает изложенные выше результаты опроса: патентные бюллетени за последние 10 лет составляют

80—85%, а РЖ — 90% от общего количества выдаваемых; причем из этих 10 лет наибольшим спросом пользуются материалы последних пяти лет. Используемость материалов патентной информации, опубликованных ранее 1975—1980 гг., составляет 10—16%; наблюдается устойчивое стремление потребителей ограничить глубину поисковых массивов.

Выводы по итогам исследования и опроса способствуют определению оптимального состава фонда открытого доступа в отношении ретроспекции и репертуара. Хронологические рамки материалов фонда открытого доступа стабильно поддерживаются в пределах, необходимых и достаточных для проведения основных видов патентных исследований, отвечающих потребностям читателей и возможностям библиотеки (в основном глубина ретроспекции составляет 10—15 лет). Малоспрашиваемая литература за более ранние сроки хранится в основном фонде БАН и доступна для пользователей. Однако большая часть специалистов пользуется этой возможностью довольно редко из-за неудобств, связанных с предварительным заказом источников и долгими сроками исполнения заявок. Читатели всех категорий предпочитают работать с фондом открытого доступа в читальном зале, обеспечивающем комфортность труда и оперативность получения нужной информации. Эти два фактора, а также полноту представленных периодических изданий читатели отнесли к главным достоинствам организации обслуживания патентной информацией в БАН.

Фонд патентной документации БАН — не единственная информационная база по удовлетворению запросов специалистов. Он входит в состав фондов системы библиотек и органов НТИ Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона. Все специалисты независимо от профессии и места работы могут в равной мере использовать патентные фонды БАН, Государственной публичной библиотеки им. М. Е. Салтыкова-Щедрина, территориального патентного фонда Санкт-Петербургского Центра НТИ, своих предприятий, а также Всесоюзной патентно-технической библиотеки (ВПТБ).

В комплексе перечисленные учреждения обеспечивают оперативность, полноту и качество получаемой патентной информации. Почти все опрошенные патентоведы, большая часть информаторов и инженеров-разработчиков в качестве основного преимущества других перечисленных библиотек перед БАН назвали наличие полных описаний изобретений в этих библиотеках (отсутствующих в БАН).

Высокопрофессиональный в основном кон-

тингент читателей обусловил незначительную потребность в методической и консультационной помощи. Лишь несколько человек отметили возможность получения методической консультации как положительный момент.

В ходе бесед и интервью многие читатели высказали предложения по совершенствованию состава фонда и форм обслуживания. По значимости они могут быть проранжированы следующим образом:

- комплектование фонда полными описаниями изобретений,
- увеличение глубины ретроспекции имеющихся материалов,
- автоматизация патентных работ,
- расширение услуг по копированию документов.

Реализация первых двух предложений зависит от наличия свободных площадей, что представляет серьезную проблему как для БАН, так и для любой другой библиотеки.

Автоматизация патентно-информационных работ БАН находится в зависимости от автоматизированной системы патентной информации (АСПИ) АН, возглавляемой Санкт-Петербургским научно-исследовательским вычислительным центром, до сих пор АСПИ не получила должного развития, столкнувшись с трудностями технического, организационного, экономического характера. Функционирующая в настоящее время автоматизированная система патентной информации, возглавляемая ВНИИПИ, также не реализуется в БАН из-за отсутствия необходимого материально-технического обеспечения.

Ряд органов НТИ регионального уровня использует автоматизированный патентный поиск. Так, в Санкт-Петербургском ЦНТИ организовано комплексное информационное обслуживание на хозрасчетной основе, включающее проведение патентно-информационных исследований с использованием автоматизированных систем и проблемно-ориентированных баз данных НПО «Поиск». Занимаются этим и информационные службы, созданные в отраслевых ЦНТИ.

Надо отметить, что информации, поставляемой информационными центрами на машинных носителях и в режиме теледоступа, бывает недостаточно для проведения на местах патентных исследований в полном объеме. Разработчики и патентные работники извлекают недостающие данные, предусмотренные ГОСТом 15.011—82, из традиционных печатных изданий. Поэтому, не отвергая идею об использовании в перспективе автоматизированного поиска, БАН должна направить усилия на создание новой технологии библиотечных и информационных процессов, обеспечи-

вающих максимальную оперативность, полноту и точность обслуживания, оптимальное использование документальных и информационных ресурсов библиотеки в интересах пользователей. Компьютеризация библиотеки может явиться начальным процессом, предшествующим автоматизации.

В плане услуг по копированию документов следует отметить введение новой для БАН формы обслуживания — прием заказов на изготовление копий непосредственно на выставке новых поступлений, куда издания попадают до обработки. Эта услуга сокращает сроки доступа читателя к документам в среднем на месяц. В целом же деятельность службы копирования всецело зависит от материально-технического оснащения библиотеки, о скудости которого уже не раз упоминалось в профессиональной печати.

Нередко патентная информация мало используется специалистами не потому, что патентные фонды недостаточны или доступ к необходимым документам затруднен, а в силу слабой осведомленности читателей о возможностях патентной документации. К патентной информации зачастую обращаются лишь в случае крайней необходимости, а не систематически. В подобной ситуации возрастает роль библиотек, имеющих универсальные фонды патентной литературы и опыт пропаганды патентной информации не только среди постоянных читателей, но и среди специалистов, недостаточно активных в поисках информации.

Раскрытию патентного фонда БАН и информированию потребителей по актуальным вопросам патентоведения и изобретательства служит каталог новых поступлений «Материалы вторичной патентной информации в фондах Библиотеки АН», издающийся с 1968 г. 2 раза в год. В его выпусках отражается вся патентная (в широком смысле) литература, поступающая в БАН в порядке обязательного экземпляра. Кумулятивный выпуск каталога, издаваемый один раз в 5 лет, содержит 10 очередных выпусков и является достаточно полным (включает в среднем 3 тыс. описаний). По содержанию его можно рассматривать как отраслевой библиографический указатель, по форме — как самостоятельный раздел сводного каталога патентных фондов Санкт-Петербурга. В настоящее время его тираж — 400 экз. Он рассылается помимо Санкт-Петербурга в 250 городов. Среди его потребителей научно-исследовательские учреждения АН составляют 10%, отраслевые НИИ — 22%, библиотеки — 20%, вузы — 36%, НПО — 4%, прочие организации — 8%.

Нам представляется, что в современных ус-

ловиях поиска путей совершенствования фонда патентной информации и форм обслуживания специалистов следует вести в направлении создания режима информационной комфортности. Одним из реальных шагов к достижению этого режима может быть создание справочника-путеводителя по патентно-информационным ресурсам ленинградского региона. На позитивные возможности подобных изданий неоднократно указывали специалисты. Наиболее детальный обзор литературы, отражающей опыт создания сводных справочных аппаратов на фонды регионов, представлен в работе В. В. Волынской<sup>2</sup>. Следует лишь отметить, что в справочнике должны быть учтены не только фонды, состав и структура СПА библиотек и органов НТИ, но и номенклатура услуг, предоставляемых такими организациями, как «Информпатент», что, безус-

<sup>2</sup> Волынская В. В. Справочник по информационным ресурсам региона // Науч. и техн. б-ки СССР. — 1987. — № 1. — С. 29—33.

ловно, облегчит читателям ориентацию в патентно-информационных ресурсах. Подобный справочник должен предполагать многоаспектный поиск, направленный на максимальное удовлетворение потребностей читателей в минимальные сроки. Поэтому в нем следует предусмотреть и отражение сведений о месте хранения прочих специальных видов технической литературы (промышленных каталогов, стандартов, нормативно-технической документации). Подобный справочник можно вести в виде традиционных картотек, а приблизительно раз в пять лет выпускать печатный вариант. На следующем этапе при выявлении, обработке и кумуляции сведений о документах следует предусмотреть возможность их ввода в автоматизированную систему. Возможен и другой вариант — создание подобного справочника ведомственного типа, отражающего патентные фонды и номенклатуру услуг научно-исследовательских учреждений Ленинградского научного центра.