

Роль и место библиотек России в государственной системе научно-технической информации на рубеже XXI века

В. П. Пласичук,
гл. библиотекарь

Государственного Федерального учреждения
Российская национальная библиотека (РНБ)



ИННОВАЦИИ
В СОЦИАЛЬНОЙ,
КУЛЬТУРНОЙ
И ДРУГИХ
НЕТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
СФЕРАХ

Вторая половина ушедшего XX века выдвинула в число важнейших средств поступательного развития экономики процессы создания и реализации новейших информационных технологий, основанных на достижениях мировой науки и техники. Во многих странах и международных организациях разработка и реализация концепции и программ по переходу к информационному обществу является одной из приоритетных задач. Информатизация общества — это организованный социально-экономический и научно-технический процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей.

Россия также разработала и приняла концепцию развития информационного общества. Если несколько лет назад мы говорили об отсутствии информационных сетей и негативных последствиях этого явления для общего развития страны, то сегодня ситуация принципиально изменилась. Впечатляющие успехи в развитии информационной индустрии и связанные с ними изменения во всех областях человеческой жизнедеятельности дают основания задуматься о будущем российских библиотек, их роли и месте, которое они займут в информационном постиндустриальном обществе XXI века. Библиотеки, основная функция которых сбор, хранение, обработка и распространение информации на региональном, национальном и международном уровнях, являются важным информационным ресурсом страны.

По данным Госкомстата, в России 150 тыс. библиотек, в том числе 55 тыс. государственных. В Санкт-Петербурге действуют около 2000 библиотек, из

них 189 государственных общедоступных. Две библиотеки (РНБ и БАН) федерального подчинения, получившие статус особо ценных объектов культуры. РНБ располагает одним из крупнейших в России книжным фондом, насчитывающим более 31 млн единиц хранения, в том числе около 6 млн единиц хранения на иностранных языках. Ежегодно библиотеку посещает свыше 1,3 млн читателей, которым выдается более 11 млн экземпляров.

Государственная система научно-технической информации (ГСНТИ) России представляет собой совокупность федеральных органов научно-технической информации (НТИ), региональных отраслевых органов НТИ и научно-технических библиотек, взаимодействующих между собой с учетом принятых на себя системных обязательств. В отличие от советского жестко регламентированного варианта, нынешняя ГСНТИ, согласно Положению «О государственной системе научно-технической информации», конкретно обозначена только на федеральном уровне. Основу современной инфраструктуры научной и технической информации составляют крупные специализированные информационные центры — Всероссийский институт научной информации Российской Академии наук (ВИНИТИ РАН), Всероссийский научно-исследовательский институт межотраслевой информации (ВИМИ), Всероссийский научно-технический информационный центр (ВНТИЦ), Всероссийский научно-исследовательский институт классификации, терминологии и информации по стандартизации и качеству (ВНИИКИ) системы Госстандарта России, Российское объединение информационных ресурсов научно-тех-

ИННОВАЦИИ
В ГУМАНИТАРНОЙ СФЕРЕ

нического развития (Росинформресурс), Информэлектро — институт промышленного развития и другие центры, а также Государственная научно-техническая библиотека (ГПНТБ) России, Всероссийская патентно-техническая библиотека (ВПТБ) Роспатента, национальные и универсальные научные библиотеки (ОУНБ) России. Взаимодействие между ними определяется существующим законодательством, государственными программами и договорами. За каждым центром закреплены определенные виды документов или тематика. В частности, держателем федерального фонда стандартов является ВНИИКИ — головной информационный институт Госстандарта России (<http://www.vniiki.ru>). Именно эта организация издает полные тексты стандартов как на традиционных носителях, так и на CD-ROM. ГПНТБ России является держателем сводного каталога научно-технической литературы, и ее задача — обеспечить все службы Межбиблиотечного абонента (МБА) страны и зарубежных пользователей достоверной и оперативной информацией о местонахождении первоисточников. Поиск информации возможен в локальном и удаленном теледоступе как по тематике документа, так и по элементам данных записи. Информацию об изданиях из фондов ГПНТБ России можно получить, используя электронный каталог, функционирующий с 1993 года и доступный через Интернет. С 1993 года ГПНТБ является центром по доставке документов научно-технической тематики для зарубежных пользователей — участников системы STN (Scientific & Technical Information Network). Будучи национальным центром STN в России, она обслуживает более ста абонентов системы. Созданы, кроме того, региональные STN-центры. Такой центр работает, например, на базе Санкт-Петербургского ЦНТИ. В качестве головной организации ГСНТИ утвержден один из крупнейших в мире издателей реферативной информации — ВИНТИ РАН. В Положении о ГСНТИ, которое можно назвать информационной конституцией России, содержится принципиальный момент — ответственность органов ГСНТИ за организацию использования накопленной информации.

По данным статистики, 70–80% всего объема необходимой научно-технической информации специалисты науки и техники находят в патентных базах данных. Патентную документацию справедливо называют носителем научно-технического прогресса и активно используют в разработке высо-

коэффициентной техники и технологий. Система патентной информации является составной частью ГСНТИ. В конце 1980-х годов в СССР насчитывалось 100 территориальных и 500 отраслевых патентных фондов. В настоящее время их число сократилось, и, к сожалению, такая участь постигла ряд научно-технических библиотек и ЦНТИ, в фондах которых также хранились патентные документы.

Координатором и одним из элементов патентно-информационной системы является Российское агентство по патентам и товарным знакам (Роспатент), которое выполняет эти функции через Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС) и Информационно-издательский центр (ИНИЦ). Роспатент и его основные подразделения находятся во главе многоуровневой патентно-информационной системы и осуществляют централизованную связь с разработчиками. Всероссийская патентно-техническая библиотека (ВПТБ), входящая в структуру ФИПС, обеспечивает комплектование государственного патентного фонда. Она напрямую может обеспечить потребителя информацией о патентных документах 79 стран мира и семи международных организаций. Услугами ВПТБ пользуются тысяча заочных абонентов, а также 128 тыс. посетителей.

Международная практика подтверждает, что при всей мощи централизованного информационного обслуживания, патентные ведомства действуют большие информационные возможности национальных и крупных публичных библиотек. В Великобритании, например, обслуживание патентной информацией осуществляется, в основном, Британской библиотекой и 13 региональными библиотеками. В Японии информационные функции выполняются Патентным ведомством, некоммерческим Центром патентной информации JARIО и частными фирмами. Большой опыт работы имеет Патентное ведомство США. Более 125 лет назад правительством США была обнародована Программа Ведомства США по патентам и товарным знакам, которой предусматривалось создание библиотек-депозитариев (PTDL), способствующих распространению патентной информации. В настоящее время статус библиотек-депозитариев имеют 80 публичных, государственных и академических библиотек, которые выполняют функцию посредников между ведомством и потребителями информационных продуктов и услуг. Для получения статуса депозитария библиотека должна иметь ретроспективный фонд патентов на изобретения не менее чем

за 20 лет, обеспечивать сохранность и свободный доступ к информации. Одним из условий является регулярное обучение сотрудников на семинарах. Королевская библиотека Нидерландов, как национальная библиотека, также является центром научно-исследовательской работы и сотрудничества на национальном и международном уровнях.

В последнее время Патентное ведомство Российской Федерации приняло ряд мер по восстановлению связи с библиотеками. Между ФИПС и библиотеками (например, ГПНТБ Сибирского отделения РАН) и центрами научно-технической информации (например, ЦНТИ г. Кемерово) заключаются договоры о сотрудничестве в области информационного обеспечения на льготных условиях. На основе таких договоров Роспатент также оказывает различного рода услуги, включая прием заявочных материалов.

Кроме организаций, подведомственных Роспатенту, в РФ имеются региональные патентные фонды, находящиеся в библиотеках ЦНТИ и универсальных научных библиотеках крупных промышленных городов России. Через сеть региональных ЦНТИ и универсальных библиотек пользователям стали доступны базы данных крупнейших информационных центров России. В настоящее время наиболее полным фондом патентной информации располагает Челябинский ЦНТИ. Большой опыт работы с патентной информацией имеют Мурманский, Пензенский, Пермский, Смоленский, Томский, Ярославский и многие другие ЦНТИ.

Важное место в системе ГСНТИ занимает Государственное Федеральное учреждение Российская национальная библиотека, обеспечивающая потребителей отечественной патентной информацией. Фонд нормативно-технической и технической документации РНБ как самостоятельное структурное подразделение отдела фондов и обслуживания существует с 1951 года. В соответствии с профилем комплектования фонд включает: нормативные документы по стандартизации, описания изобретений к авторским свидетельствам и патентам, реферативную информацию об изобретениях, полезных моделях, промышленных образцах и товарных знаках и другую информацию. По состоянию на 01.10.2001 г. в фонде числится 3 924 690 единиц хранения, в т.ч. 137 единиц хранения на CD-ROM: Патенты России (1994–2001 гг.); Товарные знаки. Знаки обслуживания (1991–2001 гг.); Изобретения стран мира (1996–2000 гг.); Эталонная база данных отечественных изобретений

(1924–1999 гг.), базы данных «Промышленность России и ближнего зарубежья», «Экспортеры России» и справочная система «Классификаторы России».

Обслуживание читателей в фонде нормативно-технической и патентной документации осуществляется на трех кафедрах и библиографическом пункте. Наиболее активно литературу фонда используют патентоведы, патентные поверенные, специалисты в области маркетинга, изобретатели и инженеры, бизнесмены, студенты и аспиранты. Для малоподготовленных читателей, количество которых увеличивается, проводятся консультации о методике патентного поиска, патентно-информационных ресурсах, работе с патентной документацией. Осуществляется также библиотечно-информационное обслуживание по договорам для предприятий и организаций.

Патентные исследования по запросам читателей в автоматизированном режиме осуществляют библиографы фонда. С увеличением количества CD-ROM выполнять эту работу становится сложно. Поэтому с 2000 года ИНИЦ Роспатента предлагает информацию о зарубежных изобретениях («Изобретения стран мира») на CD-ROM с операционной системой Microsoft SQL. Имеется договоренность с ИНИЦ о передаче РНБ базы данных «ИСМ» с 1996 г. по настоящее время на жестком магнитном диске. В результате появится возможность:

- обеспечить идеальную сохранность CD-ROM и удобство для пользователей, исключив их контакт с дисками;
- обеспечить скорость и полноту патентного поиска при сложных логических запросах;
- обеспечить для читателей, владеющих методикой патентного поиска, возможность поиска по базе данных «ИСМ» с компьютера, подключенного к локальной сети библиотеки;
- поддерживать базу данных «ИСМ» в актуальном состоянии.

В перспективе намечена организация удаленного доступа к базе данных через Интернет. В Российской

национальной библиотеке также предоставлен прямой доступ к открытым базам данных патентной документации ведущих стран мира. В этом отношении до 1998 года отсутствовала Россия. Сегодня на сайте Роспатента по адресу <http://www.fips.ru> предлагается доступ к патентной БД России, содержащей описания изобретений и реферативную информацию о них на русском и английском языках. Это, бесспорно, способствует популяризации патентной информации и расширению аудитории ее пользователей.

Библиотеки, основная функция которых — сбор, хранение, обработка и распространение информации на региональном, национальном и международном уровнях, остаются важным информационным ресурсом страны.

Потребителей патентной информации можно условно разделить на три большие группы. К первой относятся те, кого интересуют правовые аспекты охраняемых документов (патентные поверенные, патентоведы, эксперты, проводящие поиск на патентоспособность и новизну изобретения, а также на изменение правового статуса патентов). Вторая группа — потребители, стремящиеся получить научно-техническую и коммерческую информацию из описаний изобретений. Третья группа — студенты и аспиранты, выполняющие курсовые, дипломные и научные работы.

Ежегодная книговыдача составляет более 2 млн единиц хранения; 90% всей книговыдачи приходится на патентную документацию и РЖ «ИСМ». Посещаемость фонда в последние годы составляет более 20 тыс. человек (2000 г. — 21 968 человек) в год, в среднем по 2–2,5 тыс. ежемесячно. Рекордная посещаемость была зафиксирована в апреле 2000 года — около 5000 человек.

Ведется работа по освоению потребителями современных информационных технологий. Только за период с марта по июнь 2000 года проведено пять научно-практических семинаров

QUESTEL ORBIT: ПРЯМОЙ ДОСТУП К МИРОВЫМ ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ — Методология проверки объектов промышленной собственности на патентную чистоту; Поиск патентов-аналогов и их юридического статуса; Интеллектуальная собственность и сеть Интернет в России: современное состояние судебной практики; Правовые проблемы использования объектов интеллектуальной собственности в Интернете; Работа с товарным знаком в системе баз данных и другие. Совместно с СПб Коллегией патентных поверенных и Ассоциацией оценщиков интеллектуальной собственности проводятся ежегодные научно-практические конференции по проблемам интеллектуальной собственности.

Таким образом, библиотеки выдержали натиск новых реальностей и сохранили свою роль базового компонента общедоступной национальной информационной системы. Дальнейшее совершенствование обслуживания потребителей нормативно-технической и патентной документацией мы связываем с переездом в новое здание на Московском проспекте и с созданием регионального Центра патентной информации. Сочетание традиционных форм обслуживания и новых технологий позволит не только не потерять наших постоянных потребителей информации, но и создаст возможность для наиболее полного удовлетворения их запросов.

На пути становления современной ГСНТИ встречается много проблем организационного характера, но хотелось бы верить, что любой инженер и рядовой изобретатель будут знать, куда и к кому обратиться при оформлении своих идей в соответствии с требованиями патентного законодательства; где и на каких условиях провести патентный поиск, а также получить помощь при освоении своего изобретения. Поскольку распространение патентной информации практически оплачивается пошлинами заявителей, они вправе рассчитывать на получение доступной по цене информации, необходимой для подтверждения новизны предлагаемых ими идей.



ДОМ ДЕЛОВОЙ КНИГИ

Более 6000 наименований экономической, юридической и гуманитарной литературы

ВСЕГДА в продаже журнал «ИННОВАЦИИ»

»»» СПб., Лиговский пр., 99 (ст. м. «Лиговский пр.») «««