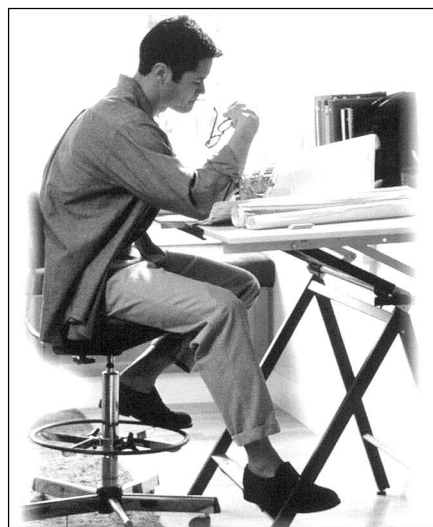


ЭЛЕКТРОННЫЙ ФОРМАТ

Система библиотек СО РАН — доступ к 60 % мировой научной информации

В современном мире информация циркулирует с огромной скоростью. Это касается не только новостей, которые зачастую лишь могут завуалировать происходящие события, «раскрасив» их и упростив так, как удобно гипотетическому и массовому читателю. При этом за новостью практически никогда не видно той подлинной работы, которая во многом определяет развитие современного мира. Важнейшая часть этой работы отражена в научной информации, ведущую роль в доведении которой до людей, налаживании коммуникации между учёными и специалистами играют библиотеки. Значительное место в этом коммуникационном информационном пространстве в России принадлежит системе библиотек Российской академии наук.



Всего в России действует несколько крупных академических библиотечных сетей: Библиотека Российской академии наук (БАН), Библиотека по естественным наукам (БЕН РАН), Институт научной информации по общественным наукам (ИНИОН РАН), ГПНТБ СО РАН, УрО РАН, ДВО РАН. Среди них сеть ГПНТБ СО РАН является второй по величине. Доступ к информации в этих сетях финансируется отделениями РАН.

Главная цель ГПНТБ СО РАН сегодня — обеспечение непрерывного процесса предоставления научной информации институтам Сибирского отделения — текущей и ретроспективной, отечественной и зарубежной. Для этого у библиотек есть свои механизмы и свои хорошо разработанные платформы. На этих платформах ГПНТБ СО РАН строит систему взаимодействия с крупнейшими отечественными и зарубежными издательствами и информационными центрами и, главное, — своими пользователями.

Мы намеренно не используем термин «читатели», поскольку важнейшей задачей для современного развития библиотек является создание электронной среды. Эта среда, как, впрочем, и традиционная, представляет собой четырехэлементную структуру: автор, издательство, библиотека, читатель/пользователь. Только её создание может обеспечить глобальный процесс научной коммуникации, в котором задействована и

находит свое место система библиотек Академии наук.

Современные западные издательства широко представлены на рынке научной информации. Если говорить о лидерах этого рынка, таких как издательство Elsevier, — то речь идет о 2 000 научных журналов и до 10,2 млн публикаций в год. Издательство обслуживает научными данными около 4,5 тыс. организаций (университеты, библиотеки, министерства и ведомства, научно-исследовательские центры, а также частные корпорации) из 180 стран мира — Европы, Америки и Азии. Более 30 миллионов учёных, студентов, специалистов всех отраслей получают доступ к его информации.

Сегодня все публикации этого издательства существуют и в электронном формате, и с 2003 г. они доступны ГПНТБ СО РАН, Центральным библиотечным научным центрам СО РАН и 54 институтам СО РАН в удаленном режиме благодаря финансированию программы «Научная электронная библиотека» Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ) и Сибирским отделением РАН. Показатели использования этого ресурса следующие: в 2010 г. было открыто 70 тыс. статей, за первую половину 2011 г. — 44 тыс.

Одним из крупнейших в мире издателей научно-информационной продукции — реферативного журнала, баз данных и другой — является Всероссийский институт научной информации (ВИНИТИ РАН)). ГПНТБ СО РАН обеспечивает удаленный доступ ко всем его 28 реферативным базам данных с глубиной ретроспективы до 1981 года только для всех институтов Сибирского отделения.

В распоряжении библиотечной системы СО РАН находится целый ряд баз данных, охватывающих все основные научные направления, по которым ведутся исследования в Сибирском отделении: физику, химию, математику, биологию, геологию. — говорит заместитель директора ГПНТБ СО РАН по научной работе Ольга Львовна Лаврик. — Для пользователей СО РАН есть зарегистрированный доступ к этим базам, они работают с ними в удаленном режиме и вообще могут пользоваться всеми ресурсами, которые установлены на серверах библиотеки. Другим пользователям эти ресурсы доступны только в стенах библиотеки.

Есть также ресурсы, специально создаваемые для специалистов Сибирского отде-

ления — региональные базы данных. Их формирует отдел научной библиографии ГПНТБ СО РАН. В большинстве своем они находятся в открытом доступе — любой пользователь страны и мира, не говоря уже о регионах Сибири, может работать с ними. Также в открытом доступе находятся каталоги — газет, журналов и книг. Эта информация является общим достоянием. Задача библиотеки — показать свои ресурсы, зачастую специфические, которые есть только у нас, — отмечает О.Л. Лаврик.

Всего через сайт библиотеки доступны 110 баз данных, на её серверах хранится более 47 млн библиографических записей. Кроме того, ГПНТБ обеспечивает удаленный доступ к 21 зарубежной базе данных, среди которых 14 полнотекстовых БД зарубежных журналов (8 тыс. журналов) и 5 реферативных баз данных 16 иностранных издательств: Analytical Abstracts, Bowker's Global Books in Print, Catalysts & Catalysed Reactions, Chemical Abstracts Web Edition, Chemical Hazards in Industry, Essential Science Indicators, Journal Citation Reports, Laboratory Hazards Bulletin, Medical Image Database: Image MD, Medline, Methods in Organic Synthesis, Natural Products Updates, Reaxys, SCImago Journal & Country Rank, ScienceDirect, Scirus, Scopus, Springer Materials — The Landolt-Boernstein Database, Springer Protocols, TicTocs, Web of Science, Zentralblatt MATH.

Полный список зарубежных издательств, предоставляющих полнотекстовые базы данных, выглядит следующим образом: American Association for the Advancement of Science (AAAS), American Chemical Society, American Institute of Physics, American Mathematical Society, American Physical Society, Elsevier Science, Institute of Physics, Nature Publishing Group, Royal Society of Chemistry, SAGE Publications, SPIE Digital Library, Springer Verlag - Kluwer Academic Publishers, Taylor & Francis, Wiley — Blackwell.

ГПНТБ имеет доступ ко всем российским патентным ресурсам, к 227 отечественным журналам в Научной электронной библиотеке (elibrary.ru).

Статистические данные показывают, что посещаемость основных электронных ресурсов ГПНТБ СО РАН за три года только по базам данных ВИНИТИ выросла с 13,5 по до 16,27 млн.

Во многом этому способствовало появ-

ление новых услуг. В этом году издательство Elsevier предоставило возможность просматривать свои страницы с домашних компьютеров. Теперь благодаря посредничеству ГПНТБ СО РАН сотрудники пяти институтов СО РАН получили возможность работать как с институтских, так и с домашних компьютеров. Сервис имеет несколько иной механизм регистрации: чтобы получить доступ к этим БД, научные сотрудники сами должны проявить инициативу и заявить о своих намерениях. А на сайте ГПНТБ СО РАН — в её электронной библиотеке — представлен совокупный алфавитный список всех журналов, доступных в удаленном режиме.

Сегодня научная информация распределяется по двум основным секторам. Первый из них касается её коммерческого использования. Такая информация предоставляется крупнейшими мировыми консорциумами. Второй сектор — бесплатный контент. По данным Directory of Open access Journals (DOAJ) сегодня в открытом доступе находятся 6892 журнала, содержащих 615 831 статей. ГПНТБ СО РАН также создает аппарат, позволяющий учёным и специалистам ориентироваться в научных зарубежных интернет-ресурсах открытого доступа благодаря навигатору Sciguide (www.prometeus.nsc.ru).

Библиотека отслеживает появление новых поисковых систем и осуществляет «просеивание» журналов, оценивая степень их отношения к науке. В коммерческом секторе между собой конкурируют две крупнейшие базы данных — библиографическая система Scopus (издательство Elsevier), в которой отражено примерно 15 тыс. журналов, и база данных Web of Science — 10 тыс. научных журналов.

Наличие доступа ко всем этим ресурсам и позволяет говорить о том, что учёным и специалистам СО РАН обеспечивается доступ к 60 % мирового информационного потока.

И, наконец, ещё один важный аспект использования баз данных — для наукометрических исследований (определения тенденций развития научных направлений) и определения цитируемости авторов и научных организаций.

Таким образом, информационно-библиотечная система СО РАН позволяет решать все актуальные научно-информационные задачи, стоящие перед современным учёным.

Подготовил В. Иванов, ГПНТБ СО РАН

Форум в Денисовой пещере

С 5 по 9 августа на базе археологического стационара Института археологии и этнографии СО РАН «Денисова пещера» (Республика Алтай) проходила школа-семинар «Новые электронные технологии в информационном обслуживании учёных и специалистов СО РАН», организованная Отделением ГПНТБ СО РАН в Академгородке.

Участниками стали специалисты ГПНТБ СО РАН, сотрудники библиотек научно-исследовательских учреждений Новосибирского и Красноярского научных центров. Цель школы-семинара — рассказать о новых электронных ресурсах, познакомить с технологиями их создания, обсудить проблемы библиотечного обслуживания в непривычной обстановке. Это уже вторая школа, проводимая по инициативе Отделения ГПНТБ СО РАН. Информация о первой была помещена в газете «Наука в Сибири» за 2009 год, № 33—34. Вторая школа была более представительной как по числу участников, так и по количеству представленных выступлений.

Все прослушанные сообщения можно разделить на три группы: теоретические, технологические и информационные.

Большой интерес вызвал доклад Н.И. Подкорытовой и Л.В. Босиной «Электронные документы как объект комплектования». Авторы ввели в оборот много новых терминов, рассказали о новых технологиях и источниках комплектования. Дискуссионным стало сообщение Н.С. Лисовской «Модель организа-

ции информационного пространства библиотек НИУ». Каким должно быть информационное пространство библиотеки? Есть ли будущее у библиотек НИУ СО РАН? Какими могут быть формы организации библиотечной системы? Ответом на некоторые вопросы стало выступление В.А. Дубовенко «Организация работы читального зала ИВТ СО РАН как рабочая модель современного коллективного пользования информационными ресурсами».

Большое число выступлений включил блок по технологиям создания и ведения информационных электронных ресурсов. Бурное обсуждение вызвало сообщение Л.А. Дмитриевой «Создание электронного ресурса на материалы НИР и ОКР». Результатом дискуссии стало обоснование необходимости создания этого ресурса Отделением ГПНТБ СО РАН.

Подписка на электронные отечественные журналы — тема выступления Г.М. Вихревой. Форум поддержал инициативу отдела периодики ГПНТБ СО РАН, но предложил провести изучение эффективности использования электрон-

ных отечественных журналов. Об опыте такого изучения рассказали сотрудники ОКИЛ Л.В. Босина и Н.С. Бекарева в сообщении «Статистика использования иностранных электронных ресурсов в библиотеках СО РАН». Другим интересным опытом этого отдела стала работа по созданию навигатора зарубежных научных ресурсов SciGuide, доложенного С.А. Живаевой.

О перспективах развития БД «Научный потенциал Новосибирска» рассказали сотрудники Отделения ГПНТБ И.В. Курбангалеева и Н.В. Васильева. БД создана в целях сравнительного анализа всех секторов науки Новосибирска, но на дальнейшее развитие могут претендовать публикации научных работ сотрудников Новосибирского научного центра. Обсуждению путей создания такой БД и был посвящён разговор участников школы. Конкретное предложение вошло в проект решения форума.

Интерес вызвало наукометрическое исследование, проведенное в библиотеке ИНГГ СО РАН и доложенное Н.А. Мазовым. Под его руководством был проведён библио-

метрический анализ журнала «Геология и геофизика» по многим параметрам и за все годы его существования (50 лет). Полученные результаты могут быть полезными для редакции журнала и его авторов, а также при оценке эффективности индивидуальной научной деятельности учёных.

Об использовании БД РИНЦ для определения цитирования рассказала И.В. Курбангалеева, а об истории создания и перспективах развития каталога книг и продолжающихся изданий Отделения ГПНТБ — И.А. Павлова (обе — сотрудницы сектора информационных технологий Отделения).

Информационный блок сообщений составили презентации об выдающихся ученых-юбилярах СО РАН: Л.П. Павлова, В.А. Дубовенко — «Электронная библиотека В.А. Коптюга», С.В. Сушкевич, И.Г. Юдина — «Электронная библиотека Н.Н. Яненко». С особым интересом было выслушано информационное сообщение зав. Центральной библиотекой Красноярского научного центра О.А. Рогозниковой о создании корпоративных электронных каталогов в научном центре, о взаимодействии

семи библиотек в своей работе.

Круглый стол семинара был посвящен обсуждению проблемы приобретения всеми библиотеками программного обеспечения ИРБИС-64. Сообщение о состоянии дел сделал С.Р. Баженов. Было принято решение о путях приобретения ИРБИС-64 в СО РАН и его поддержке.

В заключении работы семинара выступила Е.Б. Артемьева, зав. ОНИМР ГПНТБ СО РАН, которая обобщила проблемы библиотек НИУ в плане реализации предложенной комиссии по комплексной проверке ГПНТБ. Участники школы-семинара обсудили проект решения и приняли соответствующее постановление. Все материалы форума выставлены на сайте Отделения ГПНТБ СО РАН: <http://www.prometeus.nsc.ru/archives/events/seminar/>

Работа школы завершилась экскурсиями в Денисову пещеру, на Девичий плёс реки Кумир и песнями у костра.

В.А. Дубовенко, зам. директора ГПНТБ СО РАН по организации информационного обеспечения ученых и специалистов ННЦ