БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ ГПНТБ СО РАН: ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ, ПУТИ РАЗВИТИЯ





Татьяна Бусыгина, заведующая отделом научной библиографии Государственной публичной научно-технической библиотеки Сибирского отделения Российской академии наук, кандидат биологических наук

ГПНТБ СО РАН является крупнейшей библиотекой Азиатской России, государственным универсальным депозитарием Сибири и информационным центром федерального значения, фонд которой превышает 14 млн единиц хранения

Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук (ГПНТБ СО РАН, до 1992 г. – ГПНТБ СО АН СССР) в Новосибирске является крупнейшей библиотекой Азиатской России, государственным универсальным депозитарием Сибири и информационным центром федерального значения, фонд которой превышает 14 млн единиц хранения. Ее основной задачей с момента вхождения в 1958 г. в состав организованного в Сибири нового мощного научного центра стало и продолжает оставаться до настоящего времени информационное сопровождение научных исследований, ведущихся Сибирским отделением Российской академии наук (СО РАН). Создание специализированных информационных ресурсов, удовлетворяющих потребности ученых и специалистов СО РАН, позиционируется как одно из важнейших постоянно развивающихся направлений деятельности библиотеки.

Начальный этап формирования библиографической продукции

Становление и развитие информационно-библиографического комплекса ГПНТБ СО РАН, являющегося частью инфраструктуры научного знания, охватывает несколько этапов. Начальный этап (60–80-е годы XX в.) характеризуется подготовкой различных типов библиографических пособий – текущих и ретроспективных указателей литературы, сводных каталогов и аналитических обзоров.

С 1960 г. по настоящее время в ГПНТБ СО РАН выпущены:

- около 3500 текущих указателей 27 наименований. В разные годы выпускалось разное количество названий библиографических пособий, периодичность выпуска которых изменялась в соответствии с информационными потребностями ученых и тематикой исследований в СО. Большая часть текущих указателей была посвящена естественно-научной тематике: «Биоценология», «Бионика», «Механика горных пород и горное давление», «Почвы Сибири и Дальнего Востока» и др. Названия текущих библиографических указателей разных периодов выпуска отражены на сайте ГПНТБ СО РАН (www.spsl.nsc.ru). Это:

- более 60 ретроспективных указателей, включая 11 биобиблиографических, где представлены труды видных сибирских ученых. Тематика данного вида библиографических изданий очень широка – от естественно-научной до гуманитарной; хронологический охват – от десятилетий до нескольких столетий. Среди наиболее значимых ретроспективных указателей: «Указатель библиографических пособий по Сибири и Дальнему Востоку (XIX в. – 2000 г.)», (с 2001 г. выходит 1 раз в 5 лет)», «История книги и книжного дела в Сибири и на Дальнем Востоке (XVII в. – 1975, 1994–2007 гг.)», «Интродукция и акклиматизация растений в Сибири и на Дальнем Востоке (XVIII в. – 1972 г.)», «Научная организация труда (1917–1972 гг.)» и др. (www.spsl.nsc.ru).

- 11 сводных каталогов, в том числе серия каталогов иностранных журналов и книг, имеющихся в г. Новосибирске. Особой гордостью ГПНТБ СО РАН является «Сводный каталог сибирской и дальневосточной книги. 1790–1917 г.» (в 3 томах, Новосибирск, 2004–2005), «Сводный каталог сибирской и дальневосточной книги. 1918–1930 г.» (в 2 томах, Новосибирск, 2014–2015). Каталог подготовлен в рамках «Программы развития ретроспективной национальной библиографии Российской Федерации». В нем представлены библиографические данные о репертуаре книжных изданий в Сибири и на Дальнем Востоке от начала появления продукции первой сибирской типографии (типография Кор-

нильевых в Тобольске). Издание представляет большой интерес для исследователей истории книжного дела в Сибири и на Дальнем Востоке (www.spsl.nsc.ru).

В 1970-е гг. совместными усилиями ведущих ученых СО РАН и специалистов ГПНТБ СО РАН начался выпуск аналитических обзоров. Первым был опубликован обзор по библиографии растительности Сибири и Дальнего Востока, позже были изданы обзоры по геокриологии и биогеоценологии, физической географии, геологии и полезным ископаемым, биологическим ресурсам и сельскому хозяйству, литературе, искусству, этнографии и антропологии Сибири и Дальнего Востока. С 1971 г. отделом научной библиографии ГПНТБ СО РАН с периодичностью раз в пять лет выходят аналитические обзоры по развитию сибирской библиографии, в которых в которых проводится анализ библиографической продукции Сибири и Дальнего Востока, опубликованной за соответствующий период.

Второй этап формирования библиографической продукции

Второй этап (конец 1980-х – начало 2000-х гг.) был связан с компьютеризацией библиотеки, развитием программно-технологической основы, которая дала возможность сначала перевести подготовку указателей в автоматизированный режим, а затем перейти к созданию библиографических тематических и проблемно-ориентированных баз данных (БД).

Особенностью этого периода стало сначало создание узкотематических БД по всему спектру научных исследований, ведущихся в СО РАН, а затем постепенное сужение их тематики до региональных аспектов. Это было обусловлено тем, что Всесоюзный институт научной и технической информации РАН приступил к генерированию БД по естественным наукам, математике и технике, которые по своей источниковой базе перекрывали возможности ГПНТБ СО РАН, что заставило определить свою «нишу» в тематике создаваемых БД. Были созданы БД «Природа и природные ресурсы Сибири и Дальнего Востока», «Проблемы Севера», «Водные ресурсы Сибири», «Устойчивое развитие природы и общества», «Наука в Сибири и на Дальнем Востоке», «Экономика Сибири и Дальнего Востока», «Литература, искусство Сибири и Дальнего Востока», которые предназначались для ученых и специалистов, региональными исследованиями в Азиатской России во



всех возможных аспектах. Таким образом, на первое место в создании собственных ресурсов вышла региональная тематика.

В региональные БД отбираются документы для создания записей на основе обязательного экземпляра отечественной литературы, единственным получателем которого в Сибири является ГПНТБ СО РАН, а также иностранной литературы, поступающей по Международному книгообмену и покупаемой за валюту. В конце 1990-х гг. произошло расширение репертуара отбираемой литературы в БД за счет включения электронных публикаций (сначала издания на оптических дисках, поступающие в библиотеку в составе обязательного экземпляра, затем удаленных ресурсов Интернета свободного доступа).

Критерием отбора материала в региональные БД является территориальный признак, что подразумевает включение в них документов, связанных районом исследований. Поэтому отличительным признаком записей в региональных библиографических БД является обязательная географическая рубрика. Исключением являются документы нерегионального характера, неразрывно связанные по тематике с проблемами данного региона и имеющие большое значение для исследовательской и практической деятельности по его освоению. Например, в БД «Проблемы Севера» включаются все материалы, касающиеся многолетней мерзлоты и адаптации организмов к холоду независимо от того, указан в них регион или нет. Географическая рубрика в БД ГПНТБ СО РАН включает не только район исследований, указанный в статье, но и более крупную единицу физико-географического или административного деления, что позволяет легко найти публикации по нужной территории.

Все документы в БД имеют полное биб-

Второй этап (конец 1980-х – начало 2000-х гг.) был связан с компьютеризацией библиотеки, развитием программно-технологической основы, которая дала возможность сначала перевести подготовку указателей в автоматизированный режим, а затем перейти к созданию библиографических тематических и проблемно-ориентированных баз данных

лиографическое описание, перевод к зарубежным публикациям. Литература выборочно аннотируется, в аннотациях раскрывается географический регион, предмет исследований, обосновываются ссылки в другие разделы.

Помимо региональных в систему вошли немногочисленные проблемно ориентированные базы данных, формирующиеся на основе материалов, имеющих отношение к конкретной проблеме безотносительно к их принадлежности какому-либо региону, но чрезвычайно важных для информационного сопровождения научных исследований СО РАН. Как правило, формирование таких БД связано с возникновением новых отраслей знаний, развитием перспективных малоизученных направлений научных исследований, выполнением гранта, например: «Природные цеолиты», «Цеолиты, их свойства и применение», «Биоразнообразие Северной Евразии», «Экология и охрана природных комплексов Западной Сибири». Особенностью этой группы баз данных является относительно непродолжительное время их ведения. Их пополнение прекращается по завершении договорных работ, либо в связи с появлением других источников получения информации. Тем не менее, они сохраняются в структуре БД ГПНТБ СО РАН, находятся в свободном доступе в интернете, могут быть использованы для написания литературных обзоров, уточнения данных, сравнительных исследований.

Помимо региональных в систему вошли немногочисленные проблемно ориентированные базы данных, формирующиеся на основе материалов, имеющих отношение к конкретной проблеме безотносительно их принадлежности к какому-либо региону, но чрезвычайно важных для информационного сопровождения научных исследований СО РАН

Современный этап формирования библиографической продукции

На современном этапе (начало 2000-х гг. – настоящее время) продолжается работа по созданию и ведению БД на основе сложившейся концепции – пополнение региональных БД, появились новые проблемно ориентированные БД – «Четвертичный период в Сибири и на Дальнем Востоке», «Экология человека в условиях Сибири и Дальнего Востока», «Рекультивация земель, нарушенных при разработке золоторудных месторождений в Сибири и на Дальнем Востоке при золотодобыче», «Коренные малочисленные народы Севера».



Важнейшим качественным изменением в структуре генерируемых в ГПНТБ СО РАН ресурсов стало создание крупнейшей библиографической БД «Научная Сибирика», в которой были объединены БД: «Природа и природные ресурсы Сибири и Дальнего Востока», «История Сибири и Дальнего Востока», «Литература, искусство Сибири и Дальнего Востока», «Наука в Сибири и на Дальнем Востоке», «Экономика Сибири и Дальнего Востока», «Проблемы Севера», «Коренные малочисленные народы Севера», «Устойчивое развитие природы и общества». По принципу объединения БД сходной тематики были сформированы также БД «Освоение Сибири», БД «Литература по Новосибирской области», «Цеолиты, их свойства и применение». Модернизация комплекса БД собственной генерации была вызвана необходимостью представления всех библиографических ресурсов ГПНТБ СО РАН в Интернете через новую АБИС «Web-ИРБИС». Ранее для этих целей использовалась АБИС Web-ISIS, где около 50 библиографических БД собственной генерации, созданных к тому времени, были представлены в алфавитном порядке вне зависимости от ретроспективы (пополняемые, непополняемые). Ориентация в большом числе ресурсов для пользователя представляла большую трудность. С внедрением в библиотеке новой АБИС Web-ИРБИС удалось представить комплекс всех ресурсов библиотеки в составе нескольких групп: Электронные каталоги ГПНТБ СО РАН; Библиографические базы данных ГПНТБ СО РАН (пополняемые); Библиографические базы данных ГПНТБ СО РАН (непополняемые); Полнотекстовые базы данных; Фактографические базы данных webirbis.spsl.nsc.ru.

К настоящему времени создано около 40 БД с различным хронологическим охватом, из них 10 БД представляют собой непополняемые ретромассивы, общий объем записей составил на 2016 год более 1 500 000 документов.

В последнее десятилетие возникают новые информационные продукты – рефера-

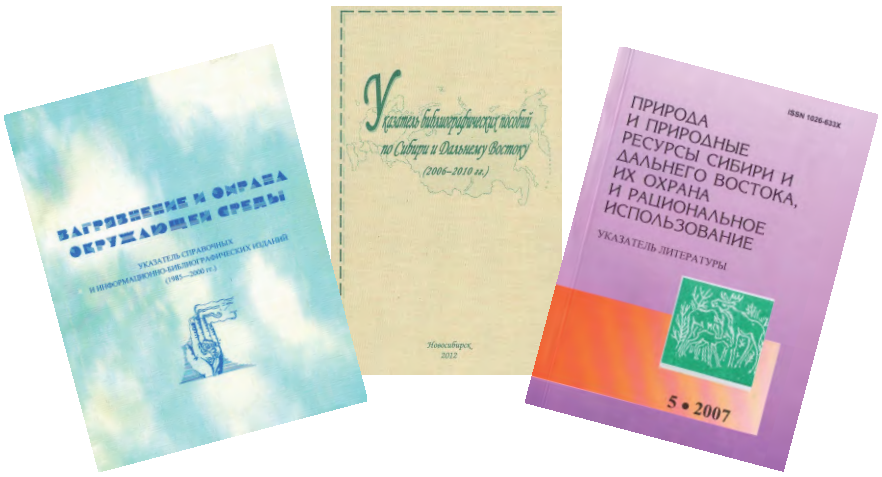
тивные, полнотекстовые и распределенные БД. Реферативные БД созданы в рамках интеграционных проектов СО РАН:

- «Метан в угольных шахтах» генерирована для информационного сопровождения научных исследований ученых и специалистов в рамках Международного интеграционного проекта «Комплексные междисциплинарные исследования факторов прогноза и генезиса внезапных выбросов и взрывов метана в угольных шахтах России и Украины»,

- «Наноструктуры, наноматериалы, нанотехнологи: труды сотрудников СО РАН» (2000 –) создана с целью проведения библиометрического исследования развития исследованной в области нанотехнологий с Сибирском отделении РАН в рамках Междисциплинарного интеграционного проекта № 37 «Наукометрическое исследование текущего состояния, тенденций, динамики и перспектив развития работ в области нанотехнологий в Сибирском отделении РАН».

В 2010-е гг. была начала работа по созданию полнотекстовых БД. Они пока немногочисленны, но являются весьма востребованным информационным продуктом. Формирование этого типа БД ведется разными путями: часть из них является результатом сканирования печатных изданий (например: «Каталоги библиотек русской армии» (вторая половина XIX в. – 1917 г.), «Электронные книги в ГПНТБ СО РАН»), другие – являются гиперактивными электронными документами, созданными путем организации гиперссылки на сайт и полный текст конференции (например: Научные конференции РАН).

ГПНТБ СО РАН ведет обслуживание руководства институтов СО РАН в режиме дифференцированного обслуживания руководителей (ДОР). Основным видом информационной продукции ДОР являются реферативные обзоры, которые представлены в виде полнотекстовой БД «Управление наукой и инновациями». БД готовится на основе создаваемых для руководящего состава СО РАН информационных сообщений – кратких реферативных и аналитических обзоров, ее тематика отражает модернизационные процессы в экономике посредством внедрения современных форм организации и управления научными исследованиями в СО РАН.



В 2000-х в библиотеке начата работа по включению информации об электронных публикациях из удаленных ресурсов Интернета, что делает возможным оптимизировать структуру БД путем организации системы гиперссылок от библиографических описаний на полные тексты источников. Расширение данного вида БД возможно путем постепенного трансформирования библиографических БД за счет присоединения гиперссылки на полный текст удаленного источника информации.

Таким образом, компьютеризация привела к трансформации процессов создания, распространения, хранения и использования информации. Библиографы превратились в экспертов, способных не только описывать и систематизировать входящий документопоток, но и свободно ориентироваться в мировых информационных ресурсах, давать оценку их качества и делать выводы о целесообразности использования БД удаленного доступа для создания продуктов собственной генерации.

В 2000-х в библиотеке начата работа по включению информации об электронных публикациях из удаленных ресурсов Интернета, что делает возможным оптимизировать структуру БД путем организации системы гиперссылок от библиографических описаний на полные тексты источников

Татьяна Бусыгина, Россия фанлар академияси Сибир бўлимидаги Давлат илмий-техника кутубхонасининг илмий библиография бўлими бошлиғи

Муаллиф мақоласида фаолият олиб бораётган кутубхона Россия Федерациясининг Осиё қисмидаги йирик кутубхона эканини, ташкил этилгандан шу даврга қадар сақланаётган китобларнинг умумий фонди 14 млн нусхани ташкил этишини ва Сибирдаги ягона Давлат универсал депозит фондига эгалигини баён этади. Илмий библиография бўлими томонидан ўтган эллик йиллик фаолияти давомида 27 номда 3 500 дан ортиқ библиографик кўрсаткичлар тайёрланиб чоп этилган. Бугунги кунда соҳа мутахассислари бу йўналишда ягона маълумотлар базаси дастурий таъминотини шакллантириб, бир қанча самарали ишларни амалга оширишда муваффақиятларга эришиб келмоқдалар. ■