

**Корпоративное взаимодействие библиотек-участниц  
Автоматизированной системы Российского сводного каталога  
для обеспечения доступа к полнотекстовым документам через АС РСвК**

**Corporate Interaction between Libraries-Participants  
of Automated System of Russian Union Catalog for Ensuring Access  
to Full-texts Documents Through the Automated System**

**Корпоративна взаємодія бібліотек-учасниць  
Автоматизованої системи Російського зведеного каталогу  
для забезпечення доступу до повнотекстових документів через АС РЗвК**

*Б. И. Маршак, М. А. Рагимова*

*Государственная публичная научно-техническая библиотека России,  
Москва, Россия*

*Boris Marshak and Marina Ragimova*

*Russian National Public Library for Science and Technology,  
Moscow, Russia*

*Б. І. Маршак, М. О. Рагімова*

*Державна публічна науково-технічна бібліотека Росії,  
Москва, Росія*

Рассматриваются новые функциональные возможности АС РСвК, связанные со сквозным поиском по базам данных электронных каталогов организаций-фондодержателей.

The paper covers new functional opportunities of Automated System of Russian Union Catalog, connected with end-to-end search across databases of e-catalogs of collection holders.

Розглянуто нові функціональні можливості АС РЗвК, які пов'язані із наскрізним пошуком у базах даних електронних каталогів організацій-фондоутримувачів.

Автоматизированная система Российского сводного каталога с централизованной организацией сегодня продолжает оставаться одной из самых крупных, а по большому счету единственной корпоративной автоматизированной системой России и стран СНГ с таким количеством участников, не смотря на то, что создается большое количество корпоративных систем, за которыми, несомненно, будущее.

Причиной такого положения дел думается в накопленном почти 40-летний опыте работы системы, фактически реализовавшей задачу, целесообразность которой осознана мировой библиотечной практикой: кооперирование и централизация работ по каталогизации текущих поступлений литературы в библиотеки, а также уже накопленных фондов. Одноразовая каталогизация и много-разовое использование библиографических описаний доступно каждому участнику системы, который автоматически становится равноправным владельцем базы данных, насчитывающей 870 тыс. библиографических записей, составленных в соответствии с российскими и международными правилами на библиографическое описание и предоставляемых в удаленном доступе и на CD-ROM (с возможностью заимствования).

Естественно, что в пору тотального создания полнотекстовых электронных коллекций не воспользоваться ресурсом АС РСвК было бы преступно.

Тем более, что наличие в электронных каталогах библиотек-участниц системы ссылок на электронные полные тексты документов позволяет реализовать возможность создания распределенного банка данных с доступом к этим текстам. Это уже реализовано и пользователю доступно следующее:

1. Возможность доступа не покидая плоскости сводного каталога к базам данных зарубежных периодических изданий. Сегодня в таком режиме уже работают БЕН РАН и ЦНСХБ. Записи сводного каталога снабжены web-ссылками с адресом конкретного журнала. В Интернете такая запись содержит сноску «Подробно», кликнув на которую пользователь попадает на эту запись в электронном каталоге БЕН или ЦНСХБ. Таким образом, представленная информация стала более полной, чему послужило пополнение интернет-ссылками записей сводного каталога, у которых нет фактографических сведений БЕН и ЦНСХБ, и увеличило количество записей, участвующих в поиске. Чем большее количество участников системы присоединиться к этой работе, тем больше возможностей у пользователя получить доступ и к аналитической росписи журналов, которая ведется во многих библиотеках, и полнотекстовой информации (электронные версии журналов), представленной на сайтах библиотек-участниц.

2. Заказ еще не изданных документов. Совместная работа с Центральным коллектором библиотек «Бибком». База данных системы содержит сводные тематические планы Бибкома, в которых библиографическое описание содержит развернутую аннотацию. Каждая запись содержит web-ссылку «Бибкома», по которой пользователь имеет возможность, не выходя из поисковой опции системы сводного каталога перейти на сайт «Бибкома» и заказать интересующее издание, составив первое представление о документе. Кроме того, библиографические издания, которые уже заказаны и поступили в фонд библиотеки, содержат ее сиглу и таким образом, читатель может заказать издание через МБА/ЭДД, имея о нем представление.

Представление полных текстов изданий с местом хранения самого текста в издательстве, даст возможность ознакомиться с ними.

3. Создание в среде системы Российского сводного каталога такой функции как электронная доставка документов. Разработана технология системы прямого заказа документов по межбиблиотечному абонементу (МБА) и электронной доставки документов (ЭДД) от организаций-участниц АС РСвК НТЛ. С этой целью был проведен анализ WWW-сайтов организаций-участниц с точки зрения прямого доступа пользователя к функциям МБА/ЭДД. Выявленный ряд принципиальных отличий в предоставлении этих функций удаленному пользователю (форма заявки, наличие или отсутствие такой функции как перенос в автоматическом режиме в бланк заявки записи из собственных баз данных) побудило дополнить каждую запись банка данных, содержащую адрес фондодержателей его web-адресом. Нажатием на ссылку «МБА/ЭДД» появляется всплывающее окно, и пользователь, не покидая поисковой плоскости Сводного каталога, попадает на ту ссылочную Web-страницу, где описан доступ к функции МБА/ЭДД конкретной библиотеки.

4. Создание региональных центров по сбору и передаче сведений в Автоматизированную систему Российского сводного каталога путем привлечения к работе региональных распространителей Системы автоматизации библиотек ИРБИС64. Задача региональных центров – обеспечение выполнения работ по сбору библиографических описаний и сведений об изданиях от пользователей Системы ИРБИС64 региона с последующей передачей их в банк данных Сводного каталога. Ярким примером является региональный центр Ярославской области, головной организацией которого является МУБиНТ, его создание позволило пополнить базу данных Сводного каталога записями по бизнес-тематике и привлечь к работе в системе вузовские библиотеки региона. Для организации работы в регионе МУБиНТ, как головной организацией центра, проведен методический семинар для участников центра по технологии поставки записей, разработана внутренняя технологическая документация для возможности заимствования записей участников проекта. Заключены договоры МУБиНТ с региональными библиотеками и вузами об участии в проекте. В результате был произведен импорт записей из каталогов участников, их редактирование и корректура с последующей передачей в банк данных АС РСвК. Импорт полнотекстовых материалов, слияние каталогов и отработка связей с полными текстами участников проекта позволяет удаленным пользователям получить доступ к этим записям, не покидая поисковой плоскости Сводного каталога

Таким образом, в системе созданы все предпосылки к ведению распределенного полнотекстового банка данных. Для реализации этой задачи в ГПНТБ России создана подсистема для формирования и использования полнотекстовых баз данных, в том числе, участников системы. Тексты, составляющие такие базы данных, могут быть в форматах TXT, DOC, RTF, PDF, HTML. Никакой дополнительной обработки для включения полных текстов в базу данных не требуется. Тексты сохраняются в базе данных в виде ссылок. Это означает, что ответственность за представленные

тексты несет представившая их библиотека, а ГПНТБ России лишь создает аппарат доступа. В результате проведенных работ можно констатировать, что создана оптимальная система поддержки полных текстов в рамках РСвК.

Появилась возможность связывания библиографических описаний Сводного каталога с полными текстами соответствующих документов и другими Интернет-ресурсами (например, сайтами издательств, подписных агентств, книготоргующих организаций и др.).

Разработка формата новых видов документов позволила ввести в формат представления библиографических записей в Сводном каталоге НТЛ адреса полных текстов документов, поддерживаемых на сайтах участников.

Создание распределенного полнотекстового банка данных системы не означает отказ от ведения централизованного банка, просто реализация двух схем ведения банка данных позволит расширить комплекс услуг предоставляемых банком системы.

На основе реализованных задач дальнейшее развитие сводного каталога должно обеспечить:

1. развитие корпоративного ресурса библиографических описаний для корпоративной каталогизации и ретроспективной конверсии каталогов. Исходными данными для выполнения работ является существующий поливидовой банк данных по научно-технической литературе;

2. работа автоматизированной технологии сбора и пополнения банка данных Сводного каталога сведениями по следующим видам изданий: зарубежная и отечественная книга, отечественные и зарубежные журналы, сводный тематический план изданий и другие виды изданий, в том числе электронные,

3. предоставление доступа пользователям к полным текстам и постатейной росписи изданий через автоматизированную систему Сводного каталога в локальном режиме и через сеть Интернет;

4. увеличение числа участников системы за счет привлечения организаций сети соисполнителей, организаций стран СНГ и развития региональных центров АС РСвК НТЛ.

Модернизированная система РСвК НТЛ должна обеспечить при ее реализации минимизацию затрат финансовых, материальных и трудовых ресурсов всех ее организаций-участниц за счет совместимости разрабатываемого комплекса с базами РСвК и отсутствия ожесточения требований к составу технических средств.

А это:

- программно-технологическая совместимость разрабатываемого комплекса с базами РСвК НТЛ;
- формирование единой программно технологической среды организаций и библиотек-участниц банка данных с использованием стандартизованных Web-технологий и компонентами работы по протоколу Z 39.50;
- возможность прямого доступа к полнотекстовой информации организаций-фондодержателей;
- оптимальное хранение и учет электронных полнотекстовых ресурсов, входящих в поливидовой банк данных ГСНТИ;
- новая и более эффективная технология обслуживания всех категорий пользователей;
- защита авторских и интеллектуальных прав правообладателей, а также возможных имущественных прав организаций-участниц Банка данных;
- развитие идеологии и формирования Сводного распределенного банка данных научно-технических документов, включая технологию сбора информации и полных текстов, обеспечение доступа и поддержки корпоративной библиотечно-информационной сети передачи данных.

Результаты проведенных работ имеют большое значение для библиотек и информационных органов России, как с точки зрения достигнутых научных достижений, так и с точки зрения качества адресно-справочной и содержательной информации, предоставляемой пользователям системы в локальном и удаленном доступе.

Использование результатов данных разработок учеными, специалистами и широким кругом пользователей для доступа к полным электронным текстам документов, а также библиотеками и информационными органами, обеспечивающими обслуживание пользователей с использованием сторонних фондов на базе межбиблиотечного абонемента и электронной доставки документов.

Также возможно использование системы организациями осуществляющими заказ планируемой к изданию литературы на базе сводного тематического плана.

Оригинальные решения системы по сочетанию сводного и распределенного методов хранения разнородной информации, при которой основные библиографические характеристики и адресно-справочная информация сосредоточены в головной организации, а организации-участники системы только поставляют в банк данных сведения о своих ресурсах, и источники информации (оригиналы документов, в том числе электронные) находятся непосредственно у фондодержателя, а также уровень программирования и использования современных достижений информатики позволяют утверждать, что работы выполнены на высоком научно-техническом уровне и не уступают по своим основным параметрам лучшим зарубежным образцам.

Внедренные в организациях-участниках АС РСвК программное обеспечение и технология обеспечивают комфортные условия работы пользователей, как с точки зрения получения высокоточных результатов поиска, так и с точки зрения единых решений при составлении запроса и релевантности при посылке запроса через систему сводного каталога к локальным электронным каталогам участников системы.

Разработанные методические рекомендации по подбору данных для оцифровки и их представлению в необходимых форматах создают условия для организаций-участниц системы создавать полноценные полнотекстовые коллекции, доступные пользователям в реальном времени в распределенном доступе через АС РСвК.

Продолжение работ по расширению сервисов и видового наполнения АС РСвК по НТЛ обеспечит экономичный и эффективный прямой доступ научным и образовательным учреждениям, а также широкому кругу других пользователей, к справочно-библиографическим и полнотекстовым ресурсам библиотек и информационных органов России и стран СНГ с соблюдением законов об авторском праве и интеллектуальной собственности.

Активное использование созданного информационного ресурса для целей корпоративной каталогизации и доступа пользователей послужит дальнейшему развитию Автоматизированного Банка данных Системы Российского Сводного каталога.