

НОВЫЕ ПРОЕКТЫ

УДК 026.06

Я. Л. Шрайберг

Свободный доступ к ресурсам библиотек сферы образования и науки страны: новый федеральный проект на российском библиотечно-информационном пространстве

Представлен проект «Разработка информационной системы доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки в рамках единого интернет-ресурса», головная организация которого – ГПНТБ России. Подчёркнуто, что впервые такой грандиозный проект поручен не научно-исследовательскому центру, а именно библиотеке.

Проект открывает новые перспективы для создания единой системы открытого доступа к ресурсам библиотек.

Ключевые слова: ресурсы библиотек, открытый доступ, сводный каталог, Интернет, библиотеки вузов, научная и образовательная информация.

Доступ к ресурсам библиотек, представленным в Интернете, как правило, обеспечивается с помощью стандартных средств и не представляет проблем, если владелец ресурсов (библиотека) этого действительно желает.

В принципе, все библиотеки мира, так или иначе представленные в Интернете, открывают свои каталоги и другие ресурсы для их свободного использования заинтересованными пользователями.

Университетские и вузовские библиотеки в Российской Федерации отличаются тем, что, как правило, их электронные каталоги доступны через Интернет, но сводного общедоступного уровня практически нет. Действительно, среди более чем 1,5 тыс. государственных и частных вузов и университетов только небольшая их часть может быть приписана к некоторому сводному уровню представления: в Российском Сводном каталоге научно-технической литературы, который ведёт ГПНТБ России (РСвК НТЛ), их около 60; чуть меньше в Сводном каталоге библиотек России (СКБР), и свыше 100 – в АРБИКОНе. При этом перечисленные сводные каталоги разрознены, не связаны между собой (вопрос об интеграции СКБР и РСвК НТЛ только обсуждается, хотя электронный каталог ГПНТБ России уже интегрирован в СКБР). Поэтому однозначно (да и неоднозначно) установить адрес фондодержателя среди вузовского ресурса по запросу пользователей сегодня пока достаточно проблематично.

Именно на это в 2010 г. обратил внимание Президент Российской Федерации Д. А. Медведев во время посещения Тверского государственного университета, и вскоре вышло известное многим Поручение Президента от 9 сентября 2010 г. № Пр-2663 по обеспечению свободного доступа читателей к фондам библиотек государственных учреждений высшего профессионального образования в рамках единого электронного интернет-ресурса. Затем состоялось заседание Президиума Совета при Президенте Российской Федерации по развитию информационного общества в Российской Федерации (22.02.2011), и в результате был принят ряд решений, в частности, о создании системы свободного доступа к фондам библиотек государственных учреждений высшего профессионального образования.

Был обозначен комплекс работ, направленных на следующее:

- создание сводного каталога библиотечно-информационных ресурсов вузов, доступных в интернет-среде;
- поэтапное наполнение и расширение перечня каталога за счет собственных ресурсов, а также ресурсов других правообладателей на правовой основе, в том числе и ресурсов электронно-библиотечных систем;
- мониторинг всей системы вузовского контента, представленного в электронных каталогах и отражаемого в сводном каталоге Системы.

Для решения большей части указанных задач в рамках федеральной целевой программы Минобрнауки РФ

«Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007–2013 годы» реализуется проект «Разработка информационной системы доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки в рамках единого интернет-ресурса». В итоге конкурсных процедур ответственным исполнителем проекта стало федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная публичная научно-техническая библиотека России».

Итак, 30 сентября 2011 г. с ГПНТБ России как головной организацией заключен государственный контракт на комплекс опытно-конструкторских работ под названием «Разработка информационной системы доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки в рамках единого интернет-ресурса».

Впервые такой грандиозный проект национального масштаба поручен не научному институту, исследовательскому центру, а библиотеке, пусть даже столь известной как ГПНТБ России. Без сомнения – это результат признания ГПНТБ России как национального лидера в области разработки и использования в библиотечной практике самых современных и совершенных информационных технологий.

Цель данного проекта – создание информационной системы доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки в рамках единого интернет-ресурса на основе унифицированного сводного каталога библиотечных ресурсов и с обеспечением интеграции с главными системами национального библиотечно-информационного ресурса, такими, как:

- Сводный каталог библиотек России;
- Российский Сводный каталог научно-технической литературы;
- Национальная электронная библиотека;
- Сводный каталог периодики библиотек России;
- Объединенный каталог российских библиотечных консорциумов;
- Единая система учёта результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ гражданского назначения, выполняемых за счет средств федерального бюджета.

Таким образом, пользователь – студент, преподаватель, профессор, т.е. любой заинтересованный – входит в унифицированный каталог системы и формулирует некий поисковый запрос на какой-либо документ (издание). Система выявит его фондодержателей (библиотек) с кодами их однозначной идентификации и укажет на наличие полнотекстовой электронной копии данного документа, если, конечно, она есть.

Система выполнит функции информационной навигации и приведет пользователя к фондодержателям. Обратившись к ним, пользователь может получить ксеро- или цифровую копию статьи или малообъемное издание, или даже полную копию, если фондодержатель получил соответствующую возможность от правообладателя. Если у фондодержателя таких прав нет, то система через одну из своих подсистем, а именно через подсистему лицензионно-договорной деятельности, поможет ему решить правовой вопрос и обеспечить передачу пользователю цифровой копии документа.

Этапы работы

2011 г. – уточнение технического задания, эскизный проект, часть технического проекта, создание макета системы, подключение 10 вузовских библиотек (*этап полностью выполнен*);

2012 г. – техническое и рабочее проектирование, подключение 150 вузовских библиотек и библиотек научных организаций;

2013 г. – опытная эксплуатация и ввод в промышленную эксплуатацию, подключение 750 вузовских библиотек и библиотек научных организаций.

На начальной стадии разработки проекта был тщательно изучен передовой зарубежный опыт, и особое внимание уделено следующим системам:

CURL Online Public Access Catalogue (COPAC) – сводный каталог фондов национальных, вузовских и специальных библиотек Великобритании и Ирландии (36 млн записей, 40 участников);

Gemeinsamer Verbundkatalog (GVK) – Немецкий сводный каталог -представляет фонды 400 университетских и крупных публичных библиотек страны;

Catalogue Collectif de France (CCFr) – Сводный каталог Франции -отражает фонды 160 французских библиотек, в том числе Национальной библиотеки (Библиотека Франции);

OCLC WorldCat – крупнейший в мире сводный каталог библиографических записей (258 039 тыс. записей, 76 тыс. библиотек-участниц, 170 стран);

Digital Public Library of America (DPLA) – Цифровая публичная библиотека Америки – новейший проект цифровой библиотеки в США, объединяющий ресурсы университетских и публичных библиотек (штаб-квартира – Гарвардский университет), стартовал в октябре 2011 г., завершить разработку предполагается в 2013 г.;

Europeana – европейская цифровая библиотека, централизованный каталог культурного наследия, в котором хранятся и предоставляются пользователю метаданные основных цифровых информационных объектов, библиотек и музеев Европы, необходимые для поиска, причём на том языке, на котором они были предоставлены поставщиком информации. На сегодня в системе – свыше 20 млн документов, более 1 500 организаций, 32 страны;

World Digital Library (WDL) – Мировая электронная библиотека – предоставляет бесплатный доступ в Интернет в мультязычном формате к большому количеству материалов, отражающих культурное наследие народов разных стран мира (свыше 6 тыс. документов, более 137 участников – как правило, только национальные библиотеки).

Работа по проекту построена в виде иерархической схемы; сформирован проектный комитет, определены основные функциональные группы по разработке технологических и программных модулей.

У проекта есть несколько целевых установок на различные группы пользователей: студентов, преподавателей, библиотек, бизнес-сообщества.

Ожидаемые результаты:

- регистрация и учет библиотек сферы образования и науки, обладающих электронными каталогами (полнотекстовыми ресурсами);
- формирование унифицированного сводного каталога Системы;
- предоставление единой точки доступа пользователей к унифицированному каталогу;
- интеграция с существующими информационными ресурсами сфер образования, науки и культуры;
- мониторинг состояния унифицированного каталога и отраженных фондов;
- обеспечение информационной безопасности в процессе управления унифицированным каталогом и доступа к нему;
- технология лицензирования договорной работы для обеспечения взаимодействия пользователей и правообладателей полнотекстовых ресурсов.

Что даёт проект

Для студентов:

- единая точка доступа к учебным материалам и электронным образовательным ресурсам, в том числе к труднодоступным региональным изданиям;
- доступ к широкому кругу информации и полных текстов для самостоятельной научной работы;
- возможность получения более качественных образовательных услуг.

Для преподавателей:

- возможность использования учебной литературы и методических материалов других вузов в учебной деятельности;
- доступ к большому объему литературы для самостоятельной научной работы и разработки авторских учебных материалов;
- информирование о текущих научных работах в распределенной сети вузов страны;
- возможность поддержки процессов *e-Learning*.

Для библиотек вузов:

- уточнение профиля комплектования с учетом опыта других вузов;
- возможность получения полных текстов от других правообладателей для своих пользователей;
- обеспечение более полного и качественного обслуживания своих пользователей;
- повышение эффективности работы служб МБА и ЭДД.

Для бизнеса:

- получение информации о научной деятельности университетов и вузов для совместной работы в области коммерциализации научных разработок;
- доступ к необходимой первичной библиографической и справочной информации в своей сфере деятельности, в том числе и с выходом на полные тексты;
- в конечном итоге – подготовка специалистов более высокого уровня.

Работы по первому этапу проекта

За 2,5 месяца после подписания Государственного контракта были разработаны: 17 частных технических заданий на подсистемы, техническое задание на Систему, эскизный проект, технический проект на Систему по ряду проектных решений; проведено исследование и подготовлен отчет по анализу мирового и отечественного опыта разработки сводных каталогов и электронных библиотек, использованию облачных технологий, системы защиты авторских прав и интеллектуальной собственности и др.

Рабочий макет системы:

- подготовлен и внедрен в опытно-промышленную эксплуатацию рабочий макет системы (vlibrarynew.gpntb.ru);
- загружены метаданные, отражающие фонды более 100 университетских библиотек и библиотек научных организаций, представляющих более 5 млн записей;
- отрабатываются технологии получения данных, в особенности слияния в единый информационный ресурс.

Приглашаем всех желающих, особенно библиотеки сферы образования и науки, к сотрудничеству. Участие в проекте абсолютно бесплатное, а выгода – налицо!