

Информационная система доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки

*Я. Л. Шрайберг, Б. И. Маршак, В. А. Цветкова
Государственная научно-техническая библиотека России,
Москва, Россия*

Одним из серьезных вызовов первого десятилетия 21 века на российском информационном пространстве стала необходимость создания навигационной системы по электронным ресурсам науки и образования. Разбросанность ресурсов по сайтам отдельных организаций без соответствующей координации, их неоднородная доступность для потребителей, разнородность форматов и технологических решений, практически отсутствие информации об этих ресурсах в продуктах российских информационных служб ставит эту задачу в число приоритетных. Сегодня в России не существует системы, в которой были бы сосредоточены информационные ресурсы, относящиеся к образовательной и научной среде. Созданная в советский период Государственная система научно-технической информации (ГСНТИ СССР) переживает крайне сложный период, да она и не ставила задачи объединения ресурсов образовательной сферы [1, 2].

Учитывая эту ситуацию, в 2011 г. Министерство образования и науки РФ предложило проект на разработку «Информационной системы доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки в рамках единого интернет-ресурса». Тендер на разработку этой Системы выиграла Государственная публичная научно-техническая библиотека России (ГПНТБ России) [3, 4].

Предложенный проект может быть охарактеризован как большой интегральный. Эпитет «большой» относится к финансированию и количеству поставленных разнородных задач. «Интегральный» характеризует такие особенности проекта, как: а) интегрирование информационных ресурсов вузов, научных организаций и библиотек; б) необходимость совместных усилий более четырехсот организаций по формированию сводного электронного ресурса; в) интегрирование усилий почти десятка организаций разработчиков по созданию собственно Системы (организаций-соисполнителей).

Именно эти аспекты стали основополагающими при формировании подходов к разработке и внедрению проекта.

Следует отметить, что создание именно Каталога электронных ресурсов является сегодня наиболее приемлемым в правовом отношении направлением, поскольку электронные каталоги не являются предметом авторского права и их формирование носит легитимный характер.

На данном этапе Система проходит последний этап разработки – этап сдачи в промышленную эксплуатацию. Более четырехсот университетов и научных организаций включились в эту работу. В Систему уже загружено около 8 млн. записей с возможностью идентификации полнотекстовых ресурсов.

Взаимодействие с университетскими библиотеками показало, что по готовности включиться в электронный каталог можно выделить три категории библиотек:

- имеющие электронные каталоги, сформированные с учетом требований библиотечных форматов, и готовые к включению в Систему в автоматизированном режиме;
- имеющие электронные каталоги, сформированные в собственных форматах и требующие конвертирования для включения в Систему, или даже ручной обработки данных;
- не имеющие электронных каталогов, то есть собственных электронных ресурсов, но желающие быть участниками Системы.

Таким образом, разрабатываемая Система становится не только навигатором по электронным ресурсам, но и катализатором формирования собственных электронных ресурсов для отстающих университетов, но уже с учетом требований к интеграционным процессам.

Состояние с научными организациями значительно лучше. Практически все научные организации имеют собственные электронные ресурсы. В Российской академии наук (РАН) часть ресурсов объединена в сводные электронные каталоги, что значительно упрощает процесс взаимодейст-

вия. К таким концентраторам относится сеть Библиотеки по естественным наукам (БЕН) РАН, сеть Института научной информации по общественным наукам (ИНИОН) РАН.

В настоящее время Система работает в промышленном режиме. Получены отклики на ее работу от ряда специалистов университетов и научных организаций, среди которых Научная библиотека Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (МГУ), Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (ГУАП), Сибирский институт управления, Петербургский государственный университет путей сообщения (ФГБОУ ВПО ПГУПС), Московский государственный университет культуры и искусств (МГУКИ), Российская государственная библиотека (РГБ), ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика». Все отмечают, что Система – рабочая, она оперативно обеспечивает выполнение основного функционала: поиск издания и определения организации – фондодержателя. В Систему на начало ноября 2014 г. загружено более 8 млн записей, отражающих предоставленные данные электронных каталогов более 420 библиотек университетов и научных организаций. Представители вузовского сообщества отмечают, что Система очень нужна, оказывает реальную помощь библиотекам и позволяет грамотно ориентироваться в электронном образовательном пространстве.

Задачи следующего периода – интеграция Системы в мировое информационное пространство, в первую очередь в Европейское пространство. Это позволит расширить информационный обмен между Россией и другими странами в решении научных и образовательных проблем.

Литература

1. Короткевич Л.С. Государственная система научной и технической информации СССР: итоги и уроки. – М.: ВИНТИ, 1999, – 273 с. (УДК 002.63)
2. Мельникова Е. В., Цветкова В. А. Совершенствование системы НТИ России: современные принципы организации и функционирования / Материалы XIII Межд. науч. конф. «Модернизация России: ключевые проблемы и решения», ИНИОН РАН, 20-21 дек. 2012 г. // Изд. в сборнике «Россия: тенденции и перспективы развития». – М.: изд-во ИНИОН РАН, 2013. – Вып. 8, часть 2. – С. 513–518.
3. Шрайберг Я.Л. Цель и место проектируемой Системы в библиотечно-информационном пространстве. Шестнадцатая международная конференция. Информационные технологии, компьютерные системы и издательская продукция для библиотек: материалы конференции «LIVCOM-2012». М.: ГПНТБ России, 12–16 ноября 2012. – www.gpntb.ru (Программа конференции)
4. Цветкова В.А., Гоннова С.М. Проектный офис информационной системы ЭКБСОН как механизм управления проектом [Электронный ресурс] / Цветкова В.А., Гоннова С.М. // Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса: материалы 19 междунар. конф. «Крым 2012». – г. Судак, Р. Крым, Украина. – 2–10 июня 2012 г. – Электрон. Дан. – М.: ГПНТБ России, 2012. – 1 электрон. Опт. Диск (CD-ROM). – Систем. Требования: IBM PC, Windows 2000 и выше. Заглавие с этикетки диска. – ISBN 978-5-85638-164-0. - № гос. Регистрации 0321201404.