

**Подходы к формированию собственных электронных коллекций
в библиотеке педагогического университета**

**Approaches Towards Building Digital Collections
at the Pedagogical University Library**

**Підходи до формування власних електронних колекцій
в бібліотеці педагогічного університету**

Е. В. Пекур

*Научная библиотека НПУ имени М. П. Драгоманова,
Киев, Украина*

Elena Pekur

*M. P. Dragomanov National Pedagogical University Scientific Library,
Kiev, Ukraine*

О. В. Пекур

*Наукова бібліотека НПУ імені М. П. Драгоманова,
Київ, Україна*

В докладе представлен опыт создания электронных коллекций полнотекстовых документов научной библиотеки Национального педагогического университета имени М. П. Драгоманова.

The experience in developing digital full-text collections at M. P. Dragomanov National Pedagogical University Scientific Library is reviewed.

В доповіді представлено досвід створення електронних колекцій повнотекстових документів наукової бібліотеки Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова.

Под влиянием процессов глобальной информатизации, обусловленных реалиями становления новых ценностей и новых форм организации жизни в начале XXI ст., общество переходит к более широкому, гуманитарному пониманию задач образования. Идет процесс создания новой концепции высшей школы современного типа, меняются образовательные цели, которые в значительной мере теперь направлены на формирование и развитие способностей студентов к самостоятельному поиску, анализу и использованию информации. Новый университет и современный учебный процесс нуждаются в новых формах и методах работы в библиотеках высших учебных заведений.

Сегодня научная библиотека университета является одним из основных подразделений в информационном обеспечении процесса образования в вузе, поэтому в ней должны уделять большое внимание современным формам накопления и представления информации. Одним из способов улучшения качества информационного обслуживания в сфере образования является создание в высших учебных заведениях электронных библиотек, которые должны обеспечивать доступ к разнообразной учебной и научной информации.

Преимуществами электронной формы документа по сравнению с печатной является оптимальность и компактность хранения информации, возможность оперативного ее распространения и широкого использования. Это позволяет решить ряд стоящих перед вузовскими библиотеками задач:

- обеспечивается сохранность фонда;
- решается проблема книгообеспечения учебного процесса;
- обеспечивается доступность к информации, независимо от ее физического местонахождения.

Под электронной библиотекой понимают информационную систему, позволяющую надежно сохранять и эффективно использовать разнообразные коллекции электронных документов (текстовых, изобразительных, звуковых, видео и др.), локализованных в самой системе, а также доступных ей через телекоммуникационные сети [4]. При этом основные задачи электронных библиотек – интеграция информационных ресурсов и эффективная навигация в них.

Существующие в настоящее время и разрабатываемые новые системы электронных библиотек характеризуются большим разнообразием поддерживаемых в них информационных ресурсов, способами организации их коллекций, функциональными возможностями пользовательских интерфейсов. Электронные коллекции информационных ресурсов многих электронных библиотек организованы средствами веб-технологий. Кроме того, веб является средой доступа к различным системам баз данных, содержащим метаданные или коллекции структурированных данных, непосредственно интересующих пользователей электронной библиотеки. Основными документами фонда электронной библиотеки вуза должны быть ресурсы, создаваемые преподавателями и научными сотрудниками этого учебного заведения это: учебно-методические и научные работы, диссертации и авторефераты диссертаций, материалы конференций.

Библиотека Национального педагогического университета имени М. П. Драгоманова работает над созданием электронной библиотеки с 2007 года.

Первым этапом стала коллекция полнотекстовых документов в рамках проекта «Электронная педагогика», сформированная Институтом дистанционного обучения НПУ имени М.П. Драгоманова. Кафедрами университета были подготовлены учебники на электронных носителях, а для решения проблемы систематизации данного ресурса и точек доступа к нему, библиотека предложила создать электронный каталог полнотекстовых документов. АБИС «ИРБИС 64», которую использует библиотека для обеспечения библиотечных процессов, позволила создать доступ к полнотекстовому электронному ресурсу, как в локальной сети университета, так и через веб-страницу. Веб- технология открыла доступ пользователям, студентам заочной и дистанционной форм обучения, аспирантам и докторантам к научным, учебным и методическим материалам, которые необходимы им в учебном процессе и научно-исследовательской деятельности.

Предпосылкой создания второй коллекции электронных ресурсов Научной библиотеки НПУ имени М. П. Драгоманова стал богатый фонд изданий XVII – начала XX столетия, который состоит из документов по психологии, педагогике, философии, истории, прижизненных произведений всемирно известных ученых, писателей, педагогов.

Второй проект был посвящен созданию электронной коллекции «М. П. Драгоманов – выдающийся деятель Украины: к 170-летию со дня рождения». Он осуществлялся в рамках мероприятий по подготовке к празднованию 170-ой годовщины со дня рождения М. П. Драгоманова, имя которого носит университет. Проект проводился общими усилиями НБ НПУ имени М. П. Драгоманова и ООО «Специализированный центр БАЛИ» при участии ООО «Электронные архивы Украины». К участию в проекте также привлекались студенты-волонтеры Института украинской филологии Национального педагогического университета имени М. П. Драгоманова.

Цель проекта – создание информационно-библиотечных ресурсов, состоящих из произведений М. П. Драгоманова, а также изданий, посвященных его жизни и деятельности, обеспечение доступа к ним с целью пропаганды творческого наследия выдающегося украинского деятеля.

Проектом было предусмотрено:

- переводение в цифровую форму печатных редких изданий по тематике проекта из фонда библиотеки;
- формирование электронной коллекции цифровых аналогов редких изданий по тематике проекта;
- формирование сборника электронных версий отдельных работ М. П. Драгоманова;
- создание библиотечно-информационной подборки электронных материалов относительно деятельности М. П. Драгоманова;
- формирование на веб-сайте НБ НПУ имени М.П. Драгоманова специального раздела с результатами работ по проекту;
- подготовка презентационного CD с цифровой коллекцией работ М.П. Драгоманова.

Исполнители проекта осуществляли организационно-технологическую деятельность, в том числе работы по сбору материалов, оцифровке, созданию страховых и презентационных электронных копий документов, созданию веб и других презентационных материалов.

Коллекция была создана на программном продукте «Система управления электронными коллекциями «Digitized Content Visualizator» (DC-Visu)» технологической разработки ООО «Специализированный центр БАЛИ» [1]. Информационная система DC-Visu – инструмент нового поколения

ния для визуализации оцифрованного контента, а также формирования и управления цифровыми коллекциями. Система предназначена для формирования электронных коллекций, обеспечивает работу с оцифрованными документами, электронными изображениями и текстовыми материалами в онлайн-режиме. Пользователю предоставляются разнообразные информационные сервисы по цифровому контенту: просмотр изображений оцифрованного документа, навигация по содержанию и указателям, автоматическое формирование цитаты, ссылка на документ или его части, поиск и подборка текстовых фрагментов. Система также обеспечивает интеграцию электронных аналогов одного документа в различных файловых форматах: doc, pdf, djvu, html, mp3 и др.

Система DC-Visu не требует локальной инсталляции со стороны пользователя, рассчитана на использование во всех актуальных на сегодня браузерах, обеспечивает быстрый доступ к цифровым документам любого объема и работу с ними в онлайн-режиме через Интернет-браузер.

Интегрируется с автоматизированными информационными библиотечными системами (АБИС), обеспечивает формирование и заимствование метаданных в действующих стандартах и форматах на библиографическое описание документов и онлайн-ресурсов.

В 2011 году библиотека начала работу над третьей коллекцией электронных полнотекстовых документов, это электронный архив научных публикаций Национального педагогического университета имени М.П. Драгоманова.

Для создания архива была выбрана система Dspace, разработанная библиотекой Массачусетского технологического института и компанией Hewlett-Packard. Dspace – система с открытым исходным кодом, размещаемая на SourceForge и распространяемая по лицензии BSD; авторские права принадлежат HP и MIT [2]. Выбор был обусловлен критериями, в числе которых предоставляемые системой возможности: поддержка протокола сбора метаданных Open Archives Initiative's Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH) и различных цифровых форматов; создание мультидисциплинарного архива; гибкость при использовании метаданных; удобная и гибкая архитектура; редактирование материалов и ограничение доступа к ним, что обеспечивает функция авторизации; поиск и просмотр информации; автоматическая рассылка через службу подписки; доступ к перечисленным функциям через веб-интерфейс.

Репозиторий НПУ создан для накопления, систематизации и хранения в электронном виде интеллектуальных продуктов университетского сообщества, предоставления открытого доступа к ним средствами интернет-технологий, распространения этих материалов в среде мирового научно-образовательного сообщества, создания надежной и доступной системы учета публикаций научной работы институтов и отдельных сотрудников.

Одним из основных критериев отбора электронных ресурсов библиотеки для собственных коллекций является высокое качество этих ресурсов, их актуальность для обеспечения учебного и научно-исследовательских процессов.

Наш опыт показал, что при формировании коллекции информационных ресурсов электронных библиотек, обеспечении поддержки и доступа к ним, целесообразно использовать все доступные современные технологии управления информацией, которые существуют в современных информационных системах.

Литература

1. Баркова О.В. Система управления электронными коллекциями «Digitized Content Visualizator» (DC-Visu) [Электронный ресурс] / О.В. Баркова // XIII Ежегодная международная конференция «EVA-2011 Москва» 28–30 ноября 2011 г. – 2011. – Режим доступа: <https://eva.rsl.ru/ru/2011/exponent/list/449/all/21>. – Заголовок с экрана.
2. Ржевцева, Наталия Леонидовна. eSevNTUIR – электронный научный архив университета [Текст] / Н. Л. Ржевцева, Е. П. Нутраченко // Научные и технические библиотеки. – 2011. – № 5. – С. 42–46. – Библиогр. в конце ст.
3. Свергунова Н.М. Электронные коллекции в вузовской библиотеке [Электронный ресурс] // Орловский Государственный Технический университет : [сайт]. – [Орел, б.г.]. – Режим доступа: http://www.ostu.ru/libraries/Konf_14-15_08/Svergunova.doc. – Заголовок с экрана. – Дата доступа : 15.04.2011.
4. Федорова О.Н. Электронная библиотека вуза как часть информационной инфраструктуры сферы образования [Текст] / О.Н. Федорова, А.О. Федоров // Вестник Казанского государственного университета культуры и искусств. – Казань: Казанский государственный университет культуры и искусств, 2008. – Номер 3. – С. 89–92.