



Внедрение электронных библиотечных технологий в библиотеке вуза

Представлен опыт работы библиотеки вуза по внедрению автоматизированных процессов, созданию электронного каталога и других баз данных.

**Ирина
Зинченко,**

*директор
Научно-технической
библиотеки
Одесской
национальной
академии пищевых
технологий*

Переход к информационному обществу, ключевым моментом которого является обеспечение свободного доступа к информации, поставил библиотеки перед необходимостью направить свои основные усилия на развитие электронного информационного ресурса и систем его организации в виде электронных библиотек. Именно вузовские библиотеки во многом определяют сегодня уровень развития самого вуза.

На сегодняшний день главной стратегической задачей научной и технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий (НТАПТ) является реализация новой модели библиотеки, которая наряду с традиционными функциями обеспечения литературой и информацией научного и учебного процессов выполняет роль информационного и интеллектуального центра, обеспечивающего оперативный доступ как к собственным, так и мировым информационным ресурсам.

Компьютеризация библиотеки началась в 1995 г. с формирования электронной базы

данных вновь поступающей литературы и сведений об активной части фонда с 1991 г., а также статей из профильных журналов. Сначала работа продвигалась медленно, тормозилась в силу ряда объективных и субъективных причин, в том числе из-за слабой технической оснащенности и отсутствия подготовленных кадров. С 2003 г., с избранием ректором академии профессора Б. В. Егорова, положение дел кардинально изменилось. Новый ректор берет курс на инновационное развитие по всем направлениям деятельности академии, обращает пристальное внимание на проблемы создания единого информационного центра на основе электронных технологий. В это же время происходит смена руководства библиотекой, которая при поддержке ректората стремится наверстать упущенное.

В 2004 г. в составе библиотеки была выделена группа компьютерных библиотечных технологий, благодаря чему заметно активизировалась работа в этом направлении. Электронный каталог (ЭК) — первый результат деятельности биб-

лиотеки в целях раскрытия фондов как книжных, так и профильной периодики для информационного обеспечения всех категорий пользователей вуза.

С 2005 г. начато создание электронной "Картотеки книгообеспеченности", которая на сегодняшний день является неотъемлемой частью учебно-методического комплекса по дисциплинам и позволяет осуществлять мониторинг обеспечения учебного процесса необходимой литературой в соответствии с учебными планами академии.

К концу 2005 г. в академии был организован Учебно-научный центр информационных технологий. Компьютеризация библиотеки органично включилась в комплексную автоматизацию вуза в целом.

Библиотеке дополнительно были выделены компьютеры, установлен сервер. Взамен устаревшей библиотечной программы "МАРК" было приобретено программное обеспечение "УФД/Библиотека", уже освоенное в Киевском национальном университете пищевых технологий, что в значительной степени повлияло на сделанный выбор. В настоящее время программа обеспечивает автоматизацию всех процессов работы библиотеки.

В начале 2007 г. была принята "Концепция модернизации библиотеки на основе компьютеризации и внедрения инновационных технологий на 2007-2010 гг." и методические разработки по конкретным процессам.

Изучив опыт ряда библиотек, библиотека стремилась выработать собственный подход. Так, в работу по ретроконверсии каталогов была внесена системность, объединившая в единый комплекс ряд технологических процессов: переучет и инвентаризацию фонда, формирование активно спрашива-

емого фонда и отбор литературы на депозитарное хранение, списание устаревшей литературы, редактирование каталожных карточек в соответствии с новыми стандартами и перевод в машиночитаемую форму, перешифровку книг в случае необходимости, создание электронного поискового аппарата на базе ключевых слов (гlossарий), штрихкодирование.

Для проведения этого комплекса была составлена Программа ретроспективной каталогизации фонда НТБ академии на ближайшие три года. При обсуждении ее позиций учитывались все факторы, которые могли повлиять на процессы ретроспективной каталогизации.

Первое — это кадры. На базе сектора инноваций и компьютеризации библиотеки прошли обучение сотрудники, вошедшие в группу ретроввода (отделы комплектования, научной обработки литературы и справочно-библиографический).

Второе — методическое обеспечение. Были разработаны методические решения по организации всего комплекса предстоящей работы.

Ретроввод осуществляется по следующим направлениям: литература, рекомендуемая кафедрами по читаемым в академии дисциплинам (в первую очередь пищевые технологии); диссертации и авторефераты диссертаций; труды ученых академии.

Ретроспективный ввод этих фондов в электронный каталог позволит в дальнейшем осуществлять в научно-технической библиотеке электронную книговыдачу, наполнять создаваемую электронную библиотеку полнотекстовыми документами (что уже успешно осуществляется для учебно-методических пособий) и отражать в электронном каталоге издания ученых академии.

Для осуществления процес-

са ретроввода было принято решение, что при переводе каталогов в электронную форму за основу будет браться непосредственно книга, которая будет сверяться с Генеральным алфавитным каталогом, и планируется вести ручной ввод. Например, ввод в ЭК профильных документов по пищевым технологиям имеет свою специфику. Глубоко и точно определить поисковый образ документа (ПОД) с карточки невозможно. Зачастую встречаются книги с одинаковым заглавием, но отличающиеся содержанием. Следовательно, будут отличаться и ключевые слова. И в этих ситуациях работа с каждой книгой *de visu* вполне оправданна.

Номер штрихкода было решено присваивать книге по ее инвентарному номеру (то есть номер штрихкода совпадает с инвентарным номером). При этом на все экземпляры штрихкода распечатываются дубликаты, которые вместе с оригиналами передаются из отдела комплектования в отделы, где хранятся эти книги. Здесь штрихкоды-оригиналы наклеиваются на все экземпляры, стоящие на полке, а дубликаты возвращаются в отдел комплектования и сверяются с инвентарной книгой, где отмечается ее переучет. Если книги нет на месте, оригинал штрихкода остается в отделе до ее возвращения или выяснения отсутствия.

В процессе ретроконверсии благодаря принятой в библиотеке методике, с одной стороны, обеспечивается качество электронного каталога, с другой — выигрывается время на параллельное проведение библиотечных процессов.

Справочно-библиографический отдел с 1995 г. формирует базы данных не только в карточном, но и в электронном варианте. Наибольшую ценность имеют картотеки по пи-

щевой и перерабатывающей промышленности, карточный репертуар которых, объемом в 150 тыс. карточек, охватывает литературу с начала 1960-х гг. В настоящее время, когда хронологические рамки электронной базы статей из профильной периодики в основном обеспечивают информационные потребности пользователей, встал вопрос о консервации части справочно-поискового аппарата на традиционных носителях информации.

Сегодня, при наличии электронного каталога, объединяющего в себе функции алфавитного, систематического и других каталогов и картотек библиотеки и многоаспектно раскрывающего смысловое содержание документа посредством координатного индексирования, значительно упрощается и ускоряется поиск необходимой информации, а также отдельные процессы составления библиографических указателей. Например, поиск информации по ряду параметров, в том числе по авторам, составление вспомогательных авторских указателей. Для того чтобы привлечь внимание на труды сотрудников академии, используется астериск и ссылка, указывающая на принадлежность академии.

Большое внимание библиотека уделяет ведению веб-сайта, входящего в состав сайта академии. Лицом библиотеки, ее визитной карточкой является общая информация о библиотеке: историческая справка, структура, режим работы, правила пользования, контактная информация и другие сведения.

В этой части особое значение имеет форма представления материалов — доступность и привлекательность. Как известно, от подачи материала во многом зависит жизнеспособность сайта.

К новому учебному году

библиотека подготовила новую версию веб-сайта, дополнив его программную часть. Кардинально обновлено внешнее оформление, разработан новый логотип. Наряду с профессионалами библиотеки в работе над новой версией веб-сайта принял участие веб-дизайнер.

К концу октября 2010 г. заработают новые навигационные блоки. В блок "События", помимо сведений о новых поступлениях в библиотеку, будут включены "Новости" с текстовой информацией о новостях в академии, "Виртуальные выставки" и "Виртуальные конференции", представленные текстовой информацией и фотографиями.

Блок "Наши ресурсы" содержит меню "Мультимедийные материалы", "Поисковые системы", "Полезные ссылки". Мультимедийные материалы представлены учебно-методическими пособиями и трудами сотрудников академии, электронными книгами и др., которые доступны для скачивания в текстовых и PDF-форматах.

Блок "Читателю" на сайте, кроме подачи разнообразной информации, обеспечит обратную связь с пользователями. Введен новый раздел "Горячая линия", дающий возможность получить консультацию о доступе к информации в режиме онлайн.

В настоящее время ведутся подготовительные работы по организации корпоративной электронной базы документов, предусматривающей доступ к электронным библиотекам других вузов.

Несомненно, внедрение в работу электронных библиотечных технологий привело к совершенствованию информационно-библиотечного обслуживания пользователей, ставшего более качественным по многим параметрам. В первую очередь, по его доступности и оперативности. Можно отме-

тить также снижение трудозатрат в процессах уже налаженных новых технологий.

Вместе с тем возросла потребность повышения уровня культуры пользователей библиотеки, постоянного повышения квалификации библиотечных работников, оперативного создания полнотекстовой электронной базы, тесного сотрудничества и координации усилий в рамках Учебно-научного центра информационных технологий академии и т. д.

Все эти направления заложены в разработанном "Перспективном плане работы НТБ ОНАПТ на 2010-2020 гг."

На пути к трансформации традиционной библиотеки в библиотеку современного типа на основе цифровых технологий сделано уже немало, можно говорить об определенных наработках, но при этом количество проблем как субъективного, так и объективного характера не уменьшается. Требуется пересмотр штатного расписания в связи с освоением новых информационных технологий и расширением деятельности сектора компьютерных технологий и инноваций в составе библиотеки, улучшение материально-технического снабжения.

Новые требования к учебно-образовательным процессам, инновациям в информационных технологиях существенно повлияли на характер деятельности библиотеки. На пути инновационных преобразований в библиотечном деле очень важен корректный подход к совмещению традиционных и новейших технологий. Для коллектива остается неизменным основное назначение библиотеки вуза — обеспечение учебной и научной деятельности пользователей, воспитательная и просветительская работа.