

**З.А. Жданова**

## **СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БИБЛИОТЕКЕ УНИВЕРСИТЕТА**

Два года (2005-2006г.г.) научно-техническая библиотека СибГИУ работает в проекте «ЗНАНИЕ – Кузбасская Сеть для электронной диалоговой работы в библиотеках».

Это новый виток в развитии библиотеки главной целью, которого стало внедрение современных информационных технологий в практику работы библиотеки. Структурные изменения в библиотеке, а самое главное – это осознание коллективом необходимости изменения технологий библиотеки. С чего мы начали работу в проекте? Прежде всего – с создания творческой группы. Мы научились работать в команде.

Мы попытались сформулировать свои долгосрочные стратегические цели. Для чего существует библиотека, кто будет ее потребителями в ближайшие 5-10 лет, как изменятся потребности читательского контингента, формы и методы информационно-библиотечного обслуживания. В этом неценима помощь проводимых социологических исследований по изучению спроса читателей - постоянная работа библиотеки совместно с кафедрой прикладной социологии и политологии в рамках ежегодного внешнего мониторинга. Анкетирование, дни читательского мнения, курсовые и дипломные работы по темам: «Автоматизированная информационная система научно-технической библиотеки СибГИУ».

**Разработанная Концепция** развития библиотеки СибГИУ на 2005 -2010 г.г. опирается на программу информатизации вуза и ставит своей целью обоснование принципов, и основных направлений развития библиотеки. В ней дается анализ современного состояния библиотеки, основные показатели работы, обзор внешних и внутренних проблем, определены долгосрочные цели ее деятельности с указанием задач и этапов их решения. Составлен стратегический план развития научно-технической библиотеки СибГИУ

по компьютеризации информационно-библиотечных процессов до 2008 года.

Разработкой грантовых проектов библиотека активно занимается с 2002 г.

## Динамика получения грантов на развитие библиотеки

Год	Тема проекта	Грантодержатель	Сумма гранта
2002	Модернизация библиотечно-информационного обслуживания учебного и научного процесса в СибГИУ	№ HNA 119 ИОО. Фонд Содействия.	11730\$ (369537.08 руб.)
2002	Модернизация библиотечно-информационного обслуживания учебного и научного процесса в СибГИУ	Договор № 19-02 Департамент науки, высшей школы Кемеровской области	35000 руб.
2003	Установка внутри локальной библиотечной сети с подключением ее во в общеузовскую сеть с последующей заменой локальной программы на сетевую.	№ 10-С03 НИР финансируемая СибГИУ	50000 руб.
2004	Развитие информационной инфраструктуры электронной библиотеки СибГИУ для информационной поддержки научных исследований и учебного процесса, обеспечения доступа к мировым знаниям и информации.	Всероссийский конкурс. Ведомственная научная программа «Развитие научного потенциала вышей школы»	–
2004-2006г.	«ЗНАНИЕ - Кузбасская сеть для работы в библиотеках в режиме on-line».	ЕС ТЕМПУС	25580 евро (869720 руб.)
2005	Развитие информационной инфраструктуры электронной библиотеки СибГИУ для поддержки научных исследований и учебного процесса.	НИР № 2.2.В финансируемая СибГИУ	50000 руб.
2006	Разработка и применение электронной обучающей системы по курсу «Основы информационной культуры пользователя научно-технической библиотеки». Создание раздела «Библиографическая запись. Библиографическое описание»	НИР № 2.2. финансируемая СибГИУ	35000
		Итого:	1 409 257 руб.

За этот период подготовлено 6 проектов разного уровня (Всероссийского, международного, регионального, внутривузовского), 5 из них получили финансовую поддержку. Средства, полученные в результате грантовой деятельности, были направлены на развитие библиотеки.

Развитие библиотеки, прежде всего, определяется потребностями учебной и научной деятельностью университета. И эти потребности включают обеспечение всеми видами информации на самом современном уровне.

**Миссия** библиотеки и цель ее деятельности едины - достижение качественного уровня доступности всех видов библиотечно-информационных ресурсов для всех категорий читателей на основе внедрения новейших информационных технологий. Однако, выполнена она будет тогда, когда готов к этому коллектив, когда сознание каждого сотрудника готово к восприятию новых грядущих изменений. Каждый библиотекарь на своем рабочем месте почувствует ответственность за организацию труда в целом и проявит творческую активность. Управление библиотекой – важное направление работы в проекте. Я думаю, мы справились с этой задачей. Тому подтверждение конкурс «Инновации – в жизнь», проводимый с 2005 года среди персонала библиотеки: отдельных сотрудников, отделов, творческих групп. В 2005 году было подано семь заявок на конкурс, в 2006 году - восемь заявок. Коллектив с интересом, творчески работает.

Технология работы с ресурсами ИНТЕРНЕТ внесла изменения в структуру библиотеки. Открыт сервисный центр. Произошли функциональные изменения в работе читального зала для преподавателей. Он получил новое название – ЦНОР (Центр Научно- Образовательных Ресурсов). **Центр** сохраняет свои традиционные функции в плане комплектования фонда печатными изданиями по науке и высшей школе, трудами ппс, сборниками конференций.

На постояннодействующих **выставках** экспонируются: новые книги и э/документы, периодические и информационные издания. Тематические выставки по направлениям высшего образования.

ЦНОР позволяет также решить задачу расширения библиотечного фонда и оказания услуг по поиску информации в информационных источниках, не являющихся собственностью библиотеки, более широкому кругу читателей.

До недавнего времени у библиотеки была web-страничка в составе университетского **сайта**. Сейчас у нас свой отдельный сайт. После визита в Швецию реорганизован сайт библиотеки: изменен дизайн, добавлены новые функции, такие как поиск, форум, webCalendar и т.д. На нем достаточно подробно представлены сведения о структуре библиотеки, основных библиотечных услугах и ресурсах, в т. ч. и электронных: электронном каталоге, коллекции компакт-дисков, учебно-методических изданиях, интернет-ресурсах. Имеется отдельная страничка «Проект», где помещается оперативно фото-информация о визитах к зарубежным партнерам, презентациях. Сайт пользуется успехом, что подтверждается количеством посещений – 4205 в 2004 году и 71698 внешних посетителей в 2005.

Участие в международном проекте Темпус предполагает кроме двусторонних учебных визитов, создание электронной библиотеки. Рассмотрим кратко функциональные возможности библиотечных сервисов в электронной среде.

**Электронный каталог** (1992г)- более 50000 б/записей. Включает записи на книжные издания, учебно-методические издания вуза, НТД, аналитические описания статей социально-гуманитарного профиля, труды ппс.

**Удаленный доступ** к электронному каталогу НТБ СибГИУ возможен в электронном зале по трем электронным адресам. Непосредственно в ЭЧЗ библиотеки, с рабочего места по университетской сети и через адреса крупных библиотечных корпораций (АРБИКОН, «Открытая электронная библиотека г. Томска») членом которых является наша библиотека.

**Библиографические БД:** персональные, тематические, отраслевые (на основе которых составляются библиографические указатели).

С развитием информационных технологий все более популярными становятся полнотекстовые БД. **Собственные ПБД (учебно-методические издания).** Задача библиотеки – накапливать и предоставлять читателям – наряду с традиционными бумажными источниками – интерактивную литературу

Мы сделали упор на учебно-методических изданиях университета. Разработан пакет документов по приему, оформлению, хранению и предоставлению их пользователям (приказ № 430 от 13.03.06г.).

С недавнего времени мы предоставили возможность доступа к ПБД «Учебно-методические издания» пользователям библиотек НТБ КузГТУ и ОНБ им. Федорова.

**Приобретенные ПБД.**

2001 года библиотека является городским центром НТД. Среди печатных ресурсов – электронные версии ГОСТов, СНиПов. Представляет интерес информационная система **ТЕХНОРМАТИВ**, которая содержит нормативно-технические, нормативно-правовые и руководящие документы различных ведомств промышленности, строительства, энергетики и др. отраслей. Приобретенная электронная библиотека включает около 7 тыс. документов.

К услугам пользователей справочно-правовая система **К+**, являющаяся надежным профессиональным инструментом оперативного поиска и эффективной работы с нормативно-правовыми документами.

**Электронный Реферативный Журнал** - по металлургии, автоматике и вычислительной технике, горному делу, технологии машиностроения – аналог печатному изданию. Выпуски комплектуются библиотекой в соответствии с профилем вуза.

Электронные версии журналов: «Горное дело», «Цветные металлы», «Черные металлы», «Обогащение руд» и т.д.

Коллекция **компакт-дисков**, в кол-ве 566, доступна только по внутренней сети университета. Тематика различна: информационным технологиям, автоматике, экономике, праву и т.д. Это отдельные электронные учебники, учебные пособия, справочные издания (17), приложения к периодическим изданиям, НТД, ЭлРЖ.

Для удобства пользования электронными ресурсами библиотекой составлен **электронный справочник** – путеводитель, который поможет найти

короткий путь к научным и образовательным ресурсам сети Интернет. Справочник состоит из двух разделов.

1. Организованный доступ к ресурсам удаленного доступа – через регистрацию.

Например, как член **Ассоциации** Региональных Библиотечных Консорциумов, библиотека СибГИУ обеспечивает своим пользователям возможность бесплатного и неограниченного доступа к объединенным информационным ресурсам корпораций-участниц Ассоциации (в т.ч. к ресурсам главных библиотек страны – РГБ, РНБ, ГПНТБ России и др.).

Через шлюз Открытой электронной библиотеки г. Томска, в которую входит и наша библиотека, бесплатно доступны ресурсы 23 библиотек этой корпорации.

Библиотека заключила договор на использование фондов Научной Электронной Библиотеки **РФФИ**.

2-й раздел справочника - поисковые системы, используемые в ИНТЕРНЕТЕ бесплатно и без регистрации.

С недавних пор к услугам пользователей библиотеки **сайт Британии**, открывающий доступ к свободным ресурсам.

Таким образом, библиотека становится не только создателем и держателем электронных ресурсов, но и координатором информационного образовательного обмена среди библиотек города, региона, страны.

Начала развиваться и набирает силу новая форма образования – дистанционное образование. Оно успешно развивается во всем мире. Подключение библиотеки вуза к дистанционному образованию сделает его более основательным и тут без новых технологий не обойтись. Первый шаг нашей библиотекой сделан и это следующее направление, в котором работает библиотека в рамках проекта - создание дистанционного анимационного обучающего пакета по курсу «Основы информационной культуры». Был взят один раздел курса – составление библиографического описания. Электронная обучающая система по курсу «Основы информационной культуры», как научно-исследовательская работа, зарегистрирована в ФГУП «ВНТИЦ» № 0120 602886, выставлена на внутривузовский конкурс, финансируемый из средств СибГИУ в объеме 35000 руб. и была представлена на городской конкурс итоги, которого будут подведены в ноябре т.г. Более подробно о системе расскажет моя коллега.

На средства гранта (30500 евро) приобретено самое основное и необходимое оборудование: 17 ПК, сервер, термопринтер, сканеры, принтеры. На паритетных началах было уделено библиотеке большое внимание со стороны ректората в плане пополнения и обновления парка компьютерной техники, программного обеспечения (820156 руб.)

Вся работа библиотеки в рамках проекта активно отражена в средствах массовой информации: через печать, телевидение, семинарах разного уровня, Ученом совете университета.

Публикации - 17			
Вузовская газета «Наш университет»	Городская газета «Кругозор в Кузбассе»	Журнал РФ «Научные и технические библиотеки»	Сборник научных трудов «Современные вопросы теории и практики обучения в вузе»
13	1	1	2

Издано два буклета:

Центр Научно-Образовательных Ресурсов НТБ СибГИУ: Буклет. Новокузнецк, 2006.

Электронный обучающий курс. Основы информационной культуры пользователя: Буклет. Новокузнецк, 2006.

Выступления с обменом опыта - 10					
Перед библиотеками методического объединения г. Новокузнецка	На областном семинаре	На Региональном семинаре	На городском семинаре	На Ученом совете СибГИУ	Перед сотрудниками НТБ СибГИУ
3	1	1	1	2	2

Есть мудрая восточная пословица: попутный ветер дует лишь тому кораблю, который знает, куда плыть. А мы знаем.

Свое дальнейшее развитие и совершенствование информационных возможностей библиотеки мы связываем с внедрением **ПО АБИС VIRTUA**, которое обеспечит автоматизацию всех библиотечных процессов и откроет новые возможности для информационных пользователей библиотеки. Составлен стратегический план работы НТБ СибГИУ по внедрению АБИС VIRTUA на 2005-2008г.г. и план уже конкретной работы на 2006 год. Многие из плана уже выполнено. Приобретена лицензия на программу, сделан монтаж сети по библиотеке, заключен договор с НБ ТГУ на обучение и конвертирование БД, создана рабочая группа по освоению технологии внедрения модулей программного обеспечения. 5 человек группы прошли стажировку в НБ ТГУ. Предстоит еще один тренинг-семинар уже на нашей

территории на конкретном рабочем месте. Идет работа по изучению формата MARC-21, на котором будет работать электронный каталог. Силами ТГУ осуществляется конвертирование БД.

Из стратегического плана библиотеки видна ее перспектива, дальнейшее развитие. Оно связано с расширением ресурсов, предоставлением открытого доступа к ним. В качестве эксперимента библиотека уже сейчас предоставила свободный доступ студентам-дипломникам в закрытую часть основного хранилища - абонемент учебной и научной литературы к научному фонду. Судя по отзывам - эксперимент удался.

Намечая контуры грядущего, мы вносим коррективы в сегодняшнюю жизнь библиотеки с видением того, что произойдет завтра. Залогом успешной работы является разумное сочетание новых технологических достижений с традиционными формами и методами работы. Функция комплектования фонда источниками информации, как в печатном, так и э/виде, функция хранения и функция предоставления источника информации остаются основными функциями библиотеки.

Мы благодарны координаторам проекта: Елене Николаевне Киндиченко за то, что она именно нам предложила участие в проекте. Зарубежным партнерам Аласдеру, Саймону Френсису, Элли, Урбану, Афине, Луизе и др. за практическую помощь в финансовых и профессиональных вопросах. Мы благодарны своему ректорату за поддержку и понимание, что путь в науку проходит через библиотеку и от ее развития, совершенствования, комфортности зависит развитие и совершенствование вуза. Университет начинается с библиотеки.