

## Обмен опытом

УДК 02:004+002.5:004  
ББК 78.30+78.34(2)

### ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ГПНТБ СО РАН

© Т.А. Калюжная, В.В. Шпурик, 2007

Государственная публичная научно-техническая библиотека  
Сибирского отделения Российской академии наук  
630200, г. Новосибирск, ул. Восход, 15

Описаны структура и наполнение электронной библиотеки ГПНТБ СО РАН.

*Ключевые слова:* ГПНТБ СО РАН, электронная библиотека, электронные ресурсы, структура электронной библиотеки.

ГПНТБ СО РАН обладает значительным объемом электронных ресурсов (полнотекстовых, библиографических, реферативных, фактографических), поток которых постоянно увеличивается. Поэтому было принято решение о разработке электронной библиотеки (ЭБ) как информационной системы, позволяющей интегрировать разнообразные по виду и типу полнотекстовые, библиографические, фактографические электронные ресурсы (ЭР), а также информацию о них, для обеспечения оперативного доступа локальных и удаленных пользователей библиотеки к этим ресурсам.

Было определено, что ЭБ должна обеспечивать комплекс информационных услуг, включая пре-

доставление полных текстов, возможность поиска любой (библиографической, реферативной) информации и методическую помощь при работе с ЭР.

Для объединения в рамках ЭБ всех электронных ресурсов, поступающих и создаваемых в ГПНТБ СО РАН, была разработана структура титульной страницы и определены уровни системы. Структура страниц ЭБ позволяет добавлять, расширять и систематизировать электронные ресурсы по типам, видам, тематике.

Сейчас титульная страница электронной библиотеки (первый уровень) представлена тремя блоками: «Общая информация», «Структура электронного фонда» и «Российские электронные библиотеки» (рис. 1).

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	СТРУКТУРА ЭЛЕКТРОННОГО ФОНДА	РОССИЙСКИЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ БИБЛИОТЕКИ
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Информация для пользователей электронной библиотеки ГПНТБ СО РАН</li> <li>○ Концепция электронной библиотеки ГПНТБ СО РАН</li> <li>○ Контакты</li> <li>○ Карта ЭБ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Электронные каталоги</li> <li>○ Тематические БД</li> <li>○ Научные журналы</li> <li>○ Энциклопедия, справочники, словари</li> <li>○ Книжки на CD-ROM</li> <li>○ Авторефераты</li> <li>○ Газеты</li> <li>○ Патенты</li> <li>○ ГОСТы, ОСТы, СНИПы</li> <li>○ Издания ГПНТБ СО РАН</li> <li>○ Редкие книги и рукописи</li> <li>○ Учебно-методические комплексы по библиотечно-информационной деятельности</li> <li>○ Электронная коллекция по экологии</li> <li>○ Научные школы Новосибирского научного центра</li> <li>○ Материалы по истории России</li> </ul>	<p>Российская ассоциация электронных библиотек</p> <p>Научная электронная библиотека</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Электронные библиотеки федеральных библиотек</li> <li>○ Электронные библиотеки национальных библиотек</li> <li>○ Электронные библиотеки краевых, областных, окружных библиотек</li> <li>○ Электронные библиотеки университетов</li> <li>○ Другие электронные библиотеки</li> </ul> <p>Электронные ресурсы институтов СО РАН</p> <p>©2001-2007 ГПНТБ СО РАН (Новосибирск) www.spsl.nsc.ru/</p>

Рис. 1. Титульная страница электронной библиотеки ГПНТБ СО РАН (2007 г.)

## ОБМЕН ОПЫТОМ

В первый блок «Общая информация» включена справочная информация, необходимая пользователю электронной библиотеки при работе с электронными ресурсами. Здесь имеются разделы:

- «Информация для пользователей электронной библиотеки ГПНТБ СО РАН»

Содержит рубрики «Описание электронной библиотеки», «Правила работы с электронными ресурсами» и «Режим работы читальных залов». Здесь же дается информация о местах доступа к различным видам ЭР, имеющимся в библиотеке.

- «Контакты»

Предлагаются основные координаты (контактные телефоны и адреса электронной почты) рабочей группы по созданию и ведению ЭБ.

- «Концепция электронной библиотеки ГПНТБ СО РАН» и

- «Карта электронной библиотеки».

Данные разделы находятся в разработке.

Второй блок ЭБ «Структура электронного фонда» систематизирует по основным тематическим разделам все доступные в ГПНТБ СО РАН электронные ресурсы и информацию о них:

- «Электронные каталоги»,
- «Тематические БД»,
- «Научные журналы»,
- «Энциклопедии, справочники, словари»,
- «Книги на CD-ROM»,

- «Авторефераты»,
- «Газеты»,
- «Патенты»,
- «ГОСТы, ОСТы, СНИПы»,
- «Издания ГПНТБ СО РАН»,
- «Редкие книги и рукописи»,
- «Учебно-методические комплексы по библиотечно-информационной деятельности»,
- «Электронная коллекция по экологии»,
- «Научные школы Новосибирского научного центра»,
- «Материалы по истории России».

Каждый тематический раздел (на втором уровне) имеет унифицированную структуру и интерфейс для удобства пользователей (рис. 2). Второй уровень предполагает индивидуальный набор собранных/приобретенных/созданных ресурсов с описанием условий доступа или использования. И только на третьем уровне изменяется подача материала в зависимости от задач, выполняемых входящими в раздел рубриками. Так, для ЭР, генерируемых ГПНТБ СО РАН, используется единый поисковый интерфейс (рис. 3); для удаленных ресурсов – интерфейс, применяемый создающей организацией; для создаваемых ресурсов и отдельных самостоятельных ресурсов – собственные разработки с использованием интернет-технологий (программы формирования html-страниц и др.) (рис. 4).

ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ГПНТБ СО РАН Электронные каталоги		ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ГПНТБ СО РАН Учебно-методические комплексы по библиотечно-информационной деятельности	
ПОИСК	ОПИСАНИЕ РЕСУРСОВ	ПОИСК	ОПИСАНИЕ РЕСУРСОВ
<ul style="list-style-type: none"> <li>Электронные каталоги ГПНТБ СО РАН</li> <li>Навигатор по электронным каталогам библиотек НИУ СО РАН</li> <li>Распределенный корпоративный каталог библиотек Сибири</li> <li>Сводный каталог библиотек России</li> <li>Электронный каталог библиотек Конгресса США</li> <li>Портал межбиблиотечной информации "Ситла"</li> <li>Методические рекомендации по созданию электронного каталога</li> <li>Рубрикатор ГРНТИ</li> <li>Алгоритмические файлы РНБ</li> <li>ГОСТ 7.1-2003</li> <li>ГОСТ 7.80-2000</li> <li>ГОСТ 7.02-2001</li> <li>Российские правила каталогизации</li> <li>© Российская библиотечная ассоциация. Межрегиональный комитет</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЭЛЕКТРОННЫЕ КАТАЛОГИ ГПНТБ СО РАН</li> <li>ЭК книг и продолжающихся изданий (обновляется ежедневно). База данных отражает фонд ГПНТБ СО РАН по указанным видам изданий начиная с 1992 г. комплектования. База содержит библиографические описания отечественных и зарубежных книг, сборников трудов институтов, материалов конференций, симпозиумов и т.д. По содержанию база данных является полнотематической. Возможно проводить быстрый тематический поиск (слова из заглавий и предметных рубрик, ключевые слова, коды ГРНТИ, индексы БЕК), поиск по ISSN и ISEN первоисточников, а также по фамилиям авторов, сохраняя результаты поиска полностью, либо частично. Основные элементы библиографического описания представлены на языке издания.</li> <li>ЭК авторефератов диссертаций и диссертаций (обновляется ежедневно) отражает фонд ГПНТБ СО РАН по указанному виду изданий начиная с 1992 г. комплектования. Содержит библиографические описания отечественных авторефератов диссертаций и диссертаций, защищенных в специализированных советах Сибирского Отделения РАН. По содержанию база данных является полнотематической. Возможно проводить быстрый предметный поиск (слова из заглавий и предметных рубрик, коды ГРНТИ, индексы БЕК, шифры специальности ВАК), а также по фамилии автора, сохраняя результаты поиска полностью, либо частично. Основные элементы библиографического описания представлены на языке издания.</li> <li>ЭК временного хранения (книги и продолжающиеся издания) содержит краткие библиографические описания отечественных и</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Библиографические БД <ul style="list-style-type: none"> <li>Труды сотрудников</li> <li>Статьи</li> </ul> </li> <li>Полнотекстовые БД</li> <li>Учебники для библиотечкарей</li> <li>Фактографические БД <ul style="list-style-type: none"> <li>Лектор</li> <li>Учреждения библиотечного образования</li> <li>Статистика деятельности библиотек Сибири и Дальнего Востока</li> </ul> </li> <li>Учебно-методические комплексы для библиотечкарей <ul style="list-style-type: none"> <li>Обучающие семинары</li> <li>Высшие библиотечные курсы</li> </ul> </li> <li>Издания на компакт дисках</li> <li>Навигатор по электронным изданиям</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ БД</li> <li>База данных "Труды сотрудников ГПНТБ СО РАН (1971-)" содержит описания документов (монографии, аналитические обзоры, ретроспективные указатели, авторефераты, препринты, методические материалы, учебники, справочники, статьи из сборников научных трудов и журналов, материалы конференций и тезисы докладов), вышедших из печати, независимо от места их хранения и тематики. Используя БД, можно проводить быстрый поиск работ по фамилии автора, редактора, составителя, по словам из заглавий статей и источников, месту и году издания, видам документов, по названию отдела, в котором работает сотрудник, по году ввода публикаций, сохраняя результаты полностью, либо частично. База данных может быть использована также для определения количества ссылок на каждую публикацию. Описания публикаций, имеющихся в фонде, снабжены полными шифрами и аннотациями, поясняющими заглавие.</li> <li>База данных "Статьи по библиотечковедению, библиографоведению, книговедению и информатике (1990-)" является частью электронного каталога ГПНТБ СО РАН, создаваемого в Государственной публичной научно-технической библиотеке СО РАН с 1992 года, и охватывает первоисточники по указанной тематике, начиная с 1990 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных и зарубежных книг, сборников и журналов. В качестве контролируемых информационно-поисковых языков использованы классификатор ГАСНТИ</li> </ul>

Рис. 2. Представление информации на втором уровне ЭБ (разделы «Электронные каталоги» и «Учебно-методические комплексы по библиотечно-информационной деятельности»)

На втором уровне электронной библиотеки ГПНТБ СО РАН (рис. 2) выделены две зоны: «ПОИСК» и «ОПИСАНИЕ РЕСУРСОВ». В первой размещены рубрики, названные по основным электронным ресурсам, доступным в библиотеке и относящимся к данному тематическому разделу

(библиографические, полнотекстовые или фактографические БД), а также ссылки на удаленные ресурсы и методический материал, сопровождающий данный раздел ЭБ. Название рубрик первой зоны «ПОИСК» по тематическим разделам представлено в таблице на с. 36.

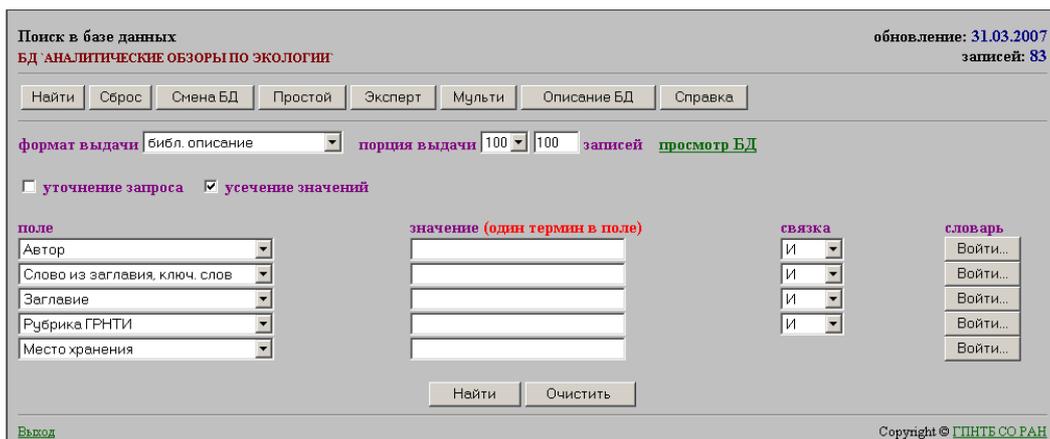


Рис. 3. Поисковый интерфейс генерируемой полнотекстовой БД «Аналитические обзоры по экологии»



Рис. 4. Собственно разработанные страницы ЭБ:

а – навигатор по удаленным электронным ресурсам, б – электронный ресурс «Учебно-методический комплекс “Обучающие семинары”».

Вторая зона «ОПИСАНИЕ РЕСУРСОВ» на втором уровне ЭБ содержит описание каждого ЭР, представленного в зоне «ПОИСК» (рис. 2). Оно оформлено в виде текстового блока и может включать раскрывающиеся списки.

Пример

#### НАВИГАТОР ПО ЭЛЕКТРОННЫМ КАТАЛОГАМ БИБЛИОТЕК НИУ СО РАН

- Библиотека Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева
  - Каталог книг и продолжающихся изданий – с 1996 г., обновляется еженедельно

- Каталог отечественной периодики – обновляется ежемесячно
- и т.д.
- Библиотека Института теплофизики (ИТ) им. С.С. Кутателадзе СО РАН
  - Каталог книг и продолжающихся изданий ИТ СО РАН – с 1996 г., обновляется еженедельно
  - Каталог книг и продолжающихся изданий ИПИ – с 2001 г.
  - и т.д.
- Библиотека Института химической кинетики и горения СО РАН
  - Каталог периодической литературы

## Информационное наполнение тематических разделов электронной библиотеки

Раздел	Рубрика
Электронные каталоги	<p><a href="#">Электронные каталоги ГПНТБ СО РАН</a>  <a href="#">Навигатор по электронным каталогам библиотек НИУ СО РАН</a>  <a href="#">Распределенный корпоративный каталог библиотек Сибири</a>  <a href="#">Сводный каталог библиотек России</a>  <a href="#">Электронный каталог Библиотеки Конгресса США</a>  <a href="#">Портал межбиблиотечной информации «Сигла»</a>  <b>Методическое обеспечение создания электронного каталога</b>  <a href="#">Рубрикатор ГРНТИ</a>  <a href="#">Авторитетные файлы РНБ</a>  <a href="#">ГОСТ 7.1–2003</a>  <a href="#">ГОСТ 7.80–2000</a>  <a href="#">ГОСТ 7.82–2001</a>            Российские правила каталогизации            (© РБА. Межрегиональный комитет по каталогизации, 2005)  <a href="#">часть 1</a> <a href="#">часть 2</a>  <a href="#">Коммуникативный формат RUSMARC</a>            Универсальная десятичная классификация:  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="#">УДК</a> (на сайте ГПНТБ СО РАН)</li> <li>○ <a href="#">УДК</a> (версия ГПНТБ России, 1999 г.)</li> </ul>           Универсальная десятичная классификация Дьюи</p>
Тематические БД	<p><a href="#">Отечественные БД</a>  <a href="#">Зарубежные БД</a>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="#">для читателей ГПНТБ СО РАН</a></li> <li>○ <a href="#">для удаленных пользователей</a></li> </ul> <a href="#">Тестовый доступ</a>  <a href="#">Библиографические БД ГПНТБ СО РАН</a>  <a href="#">Виртуальная служба справочно-библиографического отдела</a></p>
Научные журналы (третий уровень)	<p><b>ЗАРУБЕЖНЫЕ ЖУРНАЛЫ</b>  <a href="#">Поиск по названиям</a>            Поиск по издательствам:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>American Institute of Physics</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="#">Applied Physics Letters (2001–2006 гг.)</a></li> <li>○ <a href="#">Chaos (1991–2006 гг.)</a></li> <li>○ и т.д.</li> </ul> </li> <li>• <b>American Physical Society</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="#">Physical Review A</a></li> <li>○ <a href="#">Physical Review B</a></li> <li>○ и т.д. <b>Blackwell</b> (выпуски по 2006 г.)</li> </ul> </li> <li>• и т.д.</li> </ul> <a href="#">Тестовый доступ</a>  <b>Электронные библиотеки журналов</b>  <a href="#">EJS</a>  <a href="#">Free Medical Journals</a>  <a href="#">PubMed Central (PMC)</a>  <a href="#">Stanford University's HighWire Press</a>  <a href="#">Библиотека электронных журналов в г. Регенсбург (Германия)</a>  <a href="#">Научная электронная библиотека</a>  <b>Поиск по библиотечным ресурсам</b>  <a href="#">Сводный каталог иностранных периодических изданий, имеющихся в библиотеках СО РАН (1992–)</a>  <a href="#">Каталог иностранных журналов БЕН РАН</a>  <b>Методическое обеспечение</b>  <a href="#">Глоссарий</a>  <a href="#">Инструкция по работе с сетевыми научными журналами</a></p>

Раздел	Рубрика
	ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ЖУРНАЛЫ <a href="#">Каталог отечественных журналов ГПНТБ СО РАН</a> <a href="#">Каталог отечественных журналов БЕН РАН</a> <a href="#">Журналы на компакт-дисках ГПНТБ СО РАН</a> <a href="#">Навигатор по отечественным электронным журналам</a>
Энциклопедии, справочники, словари	Раздел находится в разработке
Книги на CD-ROM	<a href="#">Каталог электронных изданий ГПНТБ СО РАН</a> <a href="#">Полнотекстовые издания на компакт-дисках</a> <a href="#">Каталог «Российские электронные издания» (© Информрегистр)</a>
Авторефераты	Раздел находится в разработке
Газеты	«
Патенты	«
ГОСТы, ОСТы, СНИПы	«
Издания ГПНТБ СО РАН	<a href="#">Издания ГПНТБ СО РАН</a>
Редкие книги и рукописи	Раздел находится в разработке
Учебно-методические комплексы по библиотечно-информационной деятельности	Библиографические БД <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="#">Труды сотрудников</a></li> <li>○ <a href="#">Статьи</a></li> </ul> Полнотекстовые БД <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="#">Учебники</a></li> </ul> Фактографические БД <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="#">Лектор</a></li> <li>○ <a href="#">Учреждения библиотечного образования</a></li> <li>○ <a href="#">Статистика деятельности библиотек Сибири и Дальнего Востока</a></li> </ul> Учебно-методические комплексы <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="#">Обучающие семинары</a></li> <li>○ <a href="#">Высшие библиотечные курсы</a></li> </ul> <a href="#">Издания на компакт-дисках</a> <a href="#">Навигатор по электронным ресурсам</a> <b>Методическое обеспечение</b> <a href="#">Стандарты СИБИД</a> Законодательные акты <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="#">Закон РФ об авторском праве...</a></li> <li>○ <a href="#">Закон РФ об обязательном экземпляре документов</a></li> <li>○ <a href="#">Бернская конвенция...</a></li> <li>○ <a href="#">Всемирная конвенция...</a></li> </ul> В помощь аспирантам <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="#">Аспирантура</a></li> <li>○ <a href="#">Диссертационный совет</a></li> </ul>
Электронная коллекция по экологии	<a href="#">Полнотекстовая база данных «Аналитические обзоры по экологии»</a> <a href="#">Серия аналитических обзоров</a> Монографии <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Вернадский В.И. Биосфера и ноосфера</a></li> <li>• <a href="#">Повестка дня на XXI век</a>  <a href="#">english</a> <a href="#">русский</a></li> <li>• <a href="#">Экологическая доктрина РФ</a></li> </ul> <a href="#">Экология</a> <a href="#">Инструкция</a>

Раздел	Рубрика
Научные школы Новосибирского научного центра	Электронный ресурс, создаваемый Отделением ГПНТБ СО РАН и представленный в ЭБ ГПНТБ СО РАН как удаленный ресурс
Материалы по истории России	Список электронных полнотекстовых материалов по истории России

Отметим некоторые особенности расположения и организации информации в разделах и рубриках, вызванные спецификой предлагаемого пользователю материала.

Раздел «**Электронные каталоги**», кроме пяти ЭК собственной генерации и удаленных ЭК (отечественных и зарубежного), включает методические материалы по созданию электронного каталога для специалистов библиотек.

Раздел «**Тематические БД**» содержит описания отечественных и зарубежных БД, имеющих

в фонде ГПНТБ СО РАН, с возможностью поиска по ним, а также предоставляет методическую помощь для пользователя, оформленную как «Алгоритм поиска» и «Условия доступа» (рис. 5). Здесь также представлены все библиографические БД, генерируемые отделом научной библиографии ГПНТБ СО РАН [1] (рис. 6).

Кроме того, предлагается виртуальная помощь читателю, организованная в форме запроса по электронной почте сотруднику справочно-библиографического отдела.

**Отечественные БД**

➤ **БД ИНИОН «Социальные и гуманитарные науки» (Москва)**

- **Алгоритм поиска**  
 Отражены монографии, авторефераты диссертаций, статьи из периодических и продолжающихся изданий на русском и иностранном языках, газетные статьи.  
 Продукты и услуги  
 Поиск в электронных каталогах  
 Выберите нужную БД  
 Ввод (*гостевой вход*)  
*Установите <объем выдачи> - количество документов, одновременно выводимых на экран*  
 Начало поиска  
*Сформируйте запрос по поисковым полям, например:*  
 Общий словарь (управлен\* ИЛИ менеджмент\*) И (кадр\* ИЛИ персонал\*)  
 Язык Русский  
 Дата публикации 2001 ИЛИ 2002 ИЛИ 2003 ИЛИ 2004  
 Найти  
*Сохранение результатов*  
 Меню <Файл>  
 Пункт меню <Сохранить как> (только формат HTML)  
*PS Можно создать файл, копируя по одной записи в текстовый редактор <Word>.*
- **Условия доступа**

➤ **БД ВИНТИ**

- **Алгоритм поиска**
- **Условия доступа**

Рис. 5. Пример организации методической помощи пользователю ЭБ

Информационная структура раздела «**Научные журналы**» на втором уровне отличается от других разделов. Это было сделано намеренно, в целях разделения отечественных и зарубежных журналов.

На третьем уровне ЭБ подраздел «**Зарубежные журналы**» содержит ссылки на все удаленные полнотекстовые журналы. Здесь основными рубриками стали: «Поиск по названиям», «Поиск по издательствам», которые оформлены в виде рас-

крывающихся списков и дальнейших гиперссылок, «Тестовый доступ». Также дается методическое обеспечение: «Глоссарий» – словарь иностранных терминов и «Инструкция по работе с сетевыми научными журналами». Выделена рубрика «Электронные библиотеки журналов».

В разделе «**Книги на CD-ROM**» предлагается доступ к БД «Каталог электронных изданий ГПНТБ СО РАН», в которой содержатся библиографические описания отечественных и зарубежных

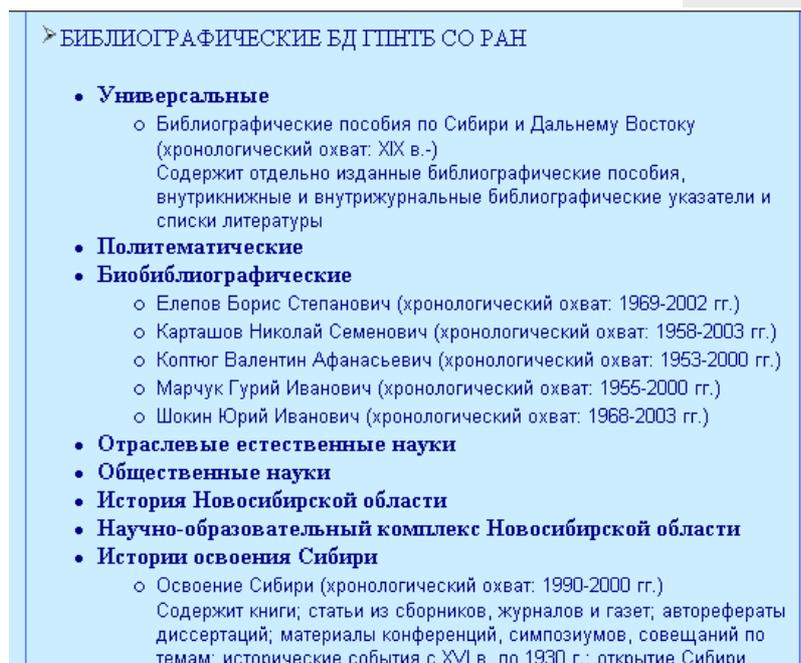


Рис. 6. Фрагмент описания библиографических ресурсов (баз данных) в структуре раздела ЭБ «Тематические БД»

книг на компакт-дисках и дискетах из фондов библиотеки, а также указывается место хранения диска. Здесь также размещена рубрика «Полнотекстовые издания на компакт-дисках», которая предлагает работу на локальном компьютере с полнотекстовыми электронными изданиями с использованием сетевого доступа к дискам (по системе гиперссылки на стартовый файл диска), полные тексты которых хранятся на сервере библиотеки. **Доступ возможен только с компьютеров библиотеки.**

В разделе «**Издания ГПНТБ СО РАН**» дается ссылка на одноименную полнотекстовую БД, которая содержит полные тексты монографий, сборников научных трудов, тезисов докладов, материалов конференций и семинаров, препринтов, издаваемых в ГПНТБ СО РАН с 1995 г.

В разделе «**Учебно-методические комплексы по библиотечно-информационной деятельности**» представлен весь спектр электронных ресурсов: БД (библиографические, фактографические, полнотекстовые); самостоятельные учебно-методические комплексы; издания на компакт-дисках (рис. 7); навигатор по профессиональным электронным ресурсам (журналы, книги, материалы конференций и др.); методические материалы (стандарты, законы), оформленные как ссылки на удаленные ресурсы [2].

Информация для рубрик, включающих списки изданий на компакт-дисках («Журналы на компакт-дисках ГПНТБ СО РАН», «Полнотекстовые издания на компакт-дисках», «Издания на компакт-дисках» и т.п.), готовится по рекомендациям членов экспертного совета (руководители подразделений-фондодержателей) согласно тематическому разделу. Далее формируются путеводители по полнотекстовым электронным изданиям на компакт-дисках с возможностью доступа к полному тексту через ЭБ только для читателей, посещающих библиотеку физически (рис. 7, местная интрасеть).

При этом организация гипертекстовых страниц осуществляется следующим образом:

1. Координатор ЭБ тестирует компакт-диски, на которых произведена отметка «копировать в ЭБ», на возможность копирования информации на сервер библиотеки и работоспособности диска в локальной сети (в режиме файл-сервер).

2. При успешном тестировании компакт-диска на эти два условия информация с него переносится в электронное хранилище, сформированное на сервере библиотеки, в папку с названием диска.

3. Формируется список компакт-дисков в алфавитном порядке (рис. 4а). От названия каждого диска оформляется отсылка на стартовый файл.

4. Администратор ЭБ «привязывает» файл запуска компакт-диска к доступному локально сетевому

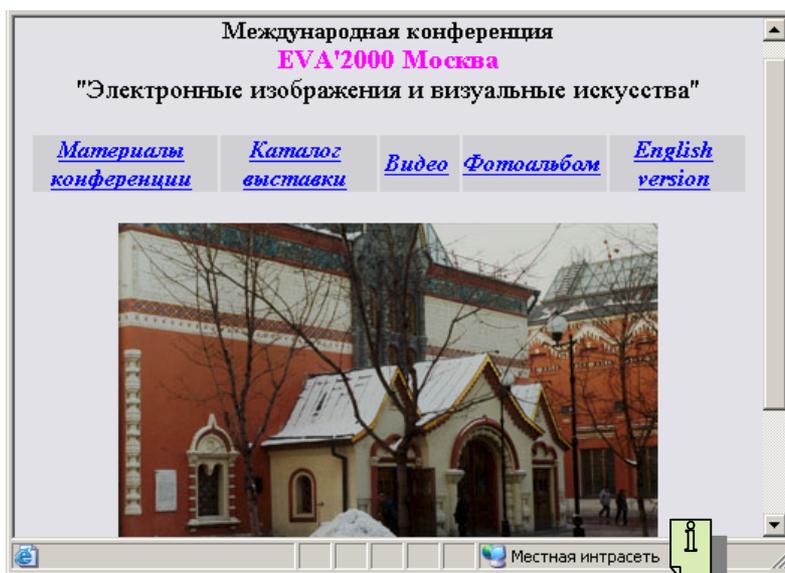


Рис. 7. Страница доступа к полнотекстовым электронным изданиям на компакт-дисках

## ОБМЕН ОПЫТОМ

ресурсу и, при необходимости, динамически генерирует локальные настройки на компьютерах пользователей.

5. Веб-мастер ЭБ генерирует страницу с путеводителем по электронным изданиям на компакт-дисках в html-формат.

В разделе «**Электронная коллекция по экологии**» предлагаются ЭР, представленные в Интернете в свободном доступе и «приобретенные» библиотекой (загруженные на сервер<sup>1</sup>).

Сбором таких полнотекстовых ресурсов (интернет-адресов и ссылок) по соответствующим научным направлениям или тематическому профилю занимаются сотрудники специализированных подразделений.

В этот раздел также включена рубрика «Экология», которая представляет собой навигатор информационных ресурсов по охране окружающей среды и экологии, организованный по фасетному принципу, структурирующему источники экологической информации по видам и типам [3] (рис. 8).

Третий блок «*Российские электронные библиотеки*» на титульной странице ЭБ представляет навигатор по крупнейшим российским электронным библиотекам, доступным через Интернет, и включает url-адреса ЭБ традиционных научных библиотек, библиотек университетов, специализированных ЭБ (например, Научная электронная библиотека, электронная библиотека технической

литературы «Нефть и газ») и Российской ассоциации электронных библиотек.

Навигацию и поиск разнородной информации (библиографической и полнотекстовой) в электронной библиотеке ГПНТБ СО РАН можно вести как с помощью веб-ориентированной системы, разработанной сотрудниками отдела автоматизированных систем ГПНТБ СО РАН, предоставляющей доступ к электронным каталогам и базам данных библиотеки [4], так и используя систему навигаторов и путеводителей по отобранным и систематизированным тематическим интернет-ресурсам.

В заключение предлагаем схему, характеризующую информационные зоны функционирования электронной библиотеки (рис. 9).

Необходимо выделить существенные особенности зон функционирования, представленных на рис. 9:

- электронные ресурсы, предоставляемые в ЭБ, разнородны и формируются различными подразделениями библиотеки;
- электронная информация, подлежащая включению в ЭБ, представлена в различных формах: структурированная (каталоги и БД), слабо-структурированная (отдельные электронные издания), не структурированная (интернет-ресурсы);
- ЭР, предоставляемые пользователю через ЭБ, требуют тематической и видовой систематизации, качественного отбора;



Рис. 8. Структура тематической рубрики «Биоэкология» в рамках навигатора «Экология»

<sup>1</sup> При условии «приобретения» полнотекстового ЭР производится копирование его на сервер библиотеки (в хранилище ЭБ). При этом используются свободно распространяемые в сети ЭР, а на титульной странице ЭР указывается знак копирайта – создателя ресурса (например, Copyright © United Nations Division for Sustainable Development 29/06/2000) и url-адрес документа.

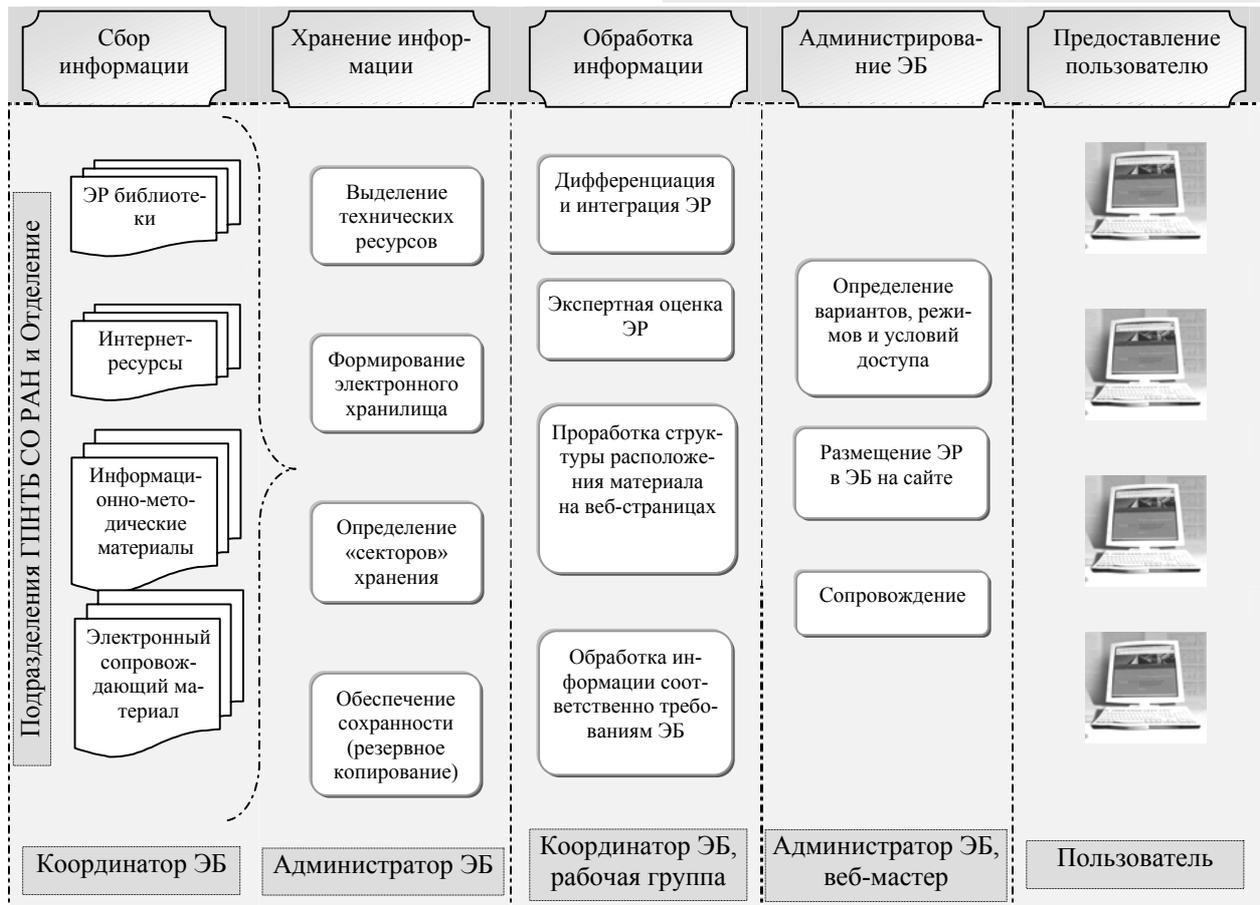


Рис. 9. Информационные зоны функционирования ЭБ

*Примечание.* Размещением и сопровождением ЭБ на сайте занимается веб-мастер. Алгоритм следующий:

1. Предоставляются материалы, которые необходимо разместить на сайте, в разнообразном виде (тексты в форматах DOC, PDF, HTML, PPT; фотографии, рисунки и др.).
2. Даются пожелания о расположении информации на html-страницах (уровни, подуровни и т.п.).
3. Далее веб-мастер делает макет и показывает заказчику.
4. По новым замечаниям, пожеланиям и рекомендациям веб-мастер вносит правки.
5. Окончательный вариант переносится на сайт и рекламируется в новостях сайта.
6. В процессе функционирования ЭБ ведется стандартное сопровождение (исправление опечаток и т.п.).
7. ЭБ пополняется новыми материалами и поддерживается в рабочем состоянии.

- хранение и сохранность ЭР в ЭБ должны обеспечиваться согласно требованиям, разработанным в библиотеке;

- значительные объемы информации требуют мощных технических ресурсов (высокопроизводительный сервер, скоростные каналы связи, большие объемы дисковой памяти на сервере);

- пользователь ЭБ имеет различный пользовательский статус – локальный и удаленный;

- различные режимы хранения и условия доступа к ЭР требуют определенной организации системы защиты от несанкционированного доступа и от возможной потери информации.

Набор условий эксплуатации ЭБ позволяет:

- аккумулировать научную информацию,
- распределять ресурсы по тематическим разделам и рубрикам,

- оперативно обновлять информацию в ЭК и БД,

- расширять тематические разделы и добавлять новые рубрики,

- консультировать пользователей и оказывать методическую поддержку,

- осуществлять общение с пользователями в режиме реального времени.

#### Список литературы

1. *Перегудова, Н. В.* Состояние и перспективы развития библиографических ресурсов собственной генерации ГПНТБ СО РАН // Формирование современной информационно-библиотечной среды : сб. науч. тр. – Новосибирск, 2004. – С. 136–147.
2. Создание ресурсной базы Сибирского регионального библиотечного центра непрерывного образования при ГПНТБ СО РАН: методические подходы и тех-

## ОБМЕН ОПЫТОМ

- нологические решения / Е. Б. Артемьева [и др.] // Электронные ресурсы региона: проблемы создания и взаимоиcпользования : материалы регион. науч.-практ. конф. (г. Новосибирск, 25–28 окт. 2004 г.). – Новосибирск, 2005. – С. 106–115.
3. *Шевченко, Л. Б.* Разработка модели проблемно-ориентированного сайта для информационного обеспечения экологических и природоохранных исследований // Библиосфера. – 2005. – № 2. – С. 85–94.
4. WEB-ориентированная информационно-поисковая система для доступа к базам данных CDS/ISIS / Н. А. Мазов [и др.] // Науч. и техн. б-ки. – 2000. – № 2. – С. 52–57.

Материал поступил в редакцию 15.01.2007 г.

Сведения об авторах: *Калюжная Татьяна Альбертовна* – кандидат педагогических наук, старший научный сотрудник лаборатории информационно-системного анализа, тел.: (383) 266-15-36, e-mail: [tanya@spsl.nsc.ru](mailto:tanya@spsl.nsc.ru)  
*Штурик Владислав Владимирович* – ведущий программист отдела автоматизированных систем, тел.: (383) 266-75-79, e-mail: [shpur@spsl.nsc.ru](mailto:shpur@spsl.nsc.ru)

## Семинар СИБИРСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО БИБЛИОТЕЧНОГО ЦЕНТРА НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (лицензия А 012671)



### **Тема: Технологии ИРБИС.**

**Цель:** ознакомление слушателей с ИРБИС – системой автоматизации библиотек, отвечающей всем международным требованиям, предъявляемым к современным библиотечным системам, и в то же время поддерживающей все многообразие традиций российского библиотечного дела. В системе реализованы все типовые библиотечные технологии, включая технологии комплектования, систематизации, каталогизации, читательского поиска, книговыдачи и администрирования, на основе взаимосвязанного функционирования пяти типов автоматизированных рабочих мест (АРМ): «Комплектатор», «Каталогизатор», «Читатель», «Книговыдача», «Администратор».

*Для сотрудников библиотек.*

**Место проведения: ГПНТБ СО РАН, Новосибирск.**

**Время проведения: 10–15 сентября 2007 г.**

**Преподаватели:** канд. техн. наук С.Р. Баженов – зав. отделом автоматизированных систем; Н.Л. Старышкина – научный сотрудник; Е.В. Бахмутова – инженер-программист; Е.Г. Шрамкова – инженер-программист.

Телефон для справок: (383) 266-83-76; e-mail: [artem@spsl.nsc.ru](mailto:artem@spsl.nsc.ru)