

## 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).



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 навигаторов 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 "Сигла"</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 7.40-2003</li> <li>ГОСТ 7.62-2001</li> <li>Российские правила каталогизации (ЮРоссийская 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 еженедельно). 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 политематической. Возможно проводить быстрый тематический поиск (слова из заглавий и предметных рубрик, ключевые слова, коды ГРНТИ, индексы ББК), поиск по ISSN и ISBN 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 еженедельно) 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 политематической. Возможно проводить быстрый предметный поиск (слова из заглавий и предметных рубрик, коды ГРНТИ, индексы ББК, 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>Учебники для библиотечкарей</li> </ul> </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 библиотечному, библиографическому, книговедному и информатическому (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.

Поиск в базе данных  
БД «АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ ПО ЭКОЛОГИИ»

обновление: 31.03.2007  
записей: 83

Найти Сброс Смена БД Простой Эксперт Мульти Описание БД Справка

формат выдачи: библио. описание порция выдачи: 100 100 записей просмотр БД

☐ уточнение запроса ☒ усечение значений

поле: Автор Слово из заглавия, ключ. слов Заглавие Рубрика ГРНТИ Место хранения

значение (один термин в поле)

связка: И И И И И

словарь: Войти... Войти... Войти... Войти... Войти...

Найти Очистить

Выход Copyright © ГНТБ СО РАН

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

НАВИГАТОР ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ РЕСУРСАМ

Журналы

**Библиосфера** (журнал по библиотечному, библиографическому, книговедческому и информатике)  
Издается с января 2005 г.

**Библиотеки учебных заведений** (научно-методический журнал)

**Библиотечное дело** (журнал для профессионалов. Новые технологии. История. Опыт)

**Библиотечные фонды: проблемы и решения** (научно-практический журнал по проблемам библиотечного фондирования)

**Информационные ресурсы России** (научно-практический журнал)

**Международный форум по информации и документации** (с 1994 по 2003 гг.)

**Международный форум по информации** (с 2004 г.)

На века

Научная книга

Научно-техническая информация  
Сер. 1. Организация и методика информационной работы  
Сер. 2. Информационные процессы и системы

Научные и технические библиотеки  
Архив журнала (1996 – 2002)

Ежемесячное научно-практическое издание – сборник по вопросам деятельности библиотек технического, естественнонаучного

Учебно-методический комплекс "Обучающие семинары"

"Организация работы с электронными ресурсами в библиотеке"

Курс лекций и практических занятий предназначен для сотрудников библиотек всех форм собственности, информационных служб. Целью курса является ознакомление слушателей с основными направлениями и формами практической работы с электронными ресурсами в библиотеке. Основные задачи курса: дать понятие и структуру электронных ресурсов; рассмотреть технологические пути электронных ресурсов на персональных носителях, а также сетевых локальных и удаленных; ознакомить с технологией работы и организацией обслуживания. В ходе семинара предполагается обучение слушателей работе с электронными ресурсами и организацией электронной библиотеки (структура, создание электронного хранилища, доступ и др.).  
Преподаватели: канд. пед. наук Редькина Н.С.; канд. пед. наук Калюжная Т.А.

Программа

"Издательская деятельность библиотеки"

Цель: ознакомить слушателей с действующими законодательными актами, нормативами, стандартами издательского дела, правилами издания и распространения печатной продукции, основами редакционно-издательской подготовки рукописей к печати (литературное и техническое редактирование, верстка, корректура, оформление), специфическими особенностями реализации собственной издательской продукции, дать представление об особенностях менеджмента и маркетинга, опыте использования компьютерных технологий в издательской и книготорговой деятельности ГНТБ СО РАН.

Корпоративные технологии

Курс лекций и практических занятий предназначен для каталоговщиков, комплектаторов, систематизаторов, работников МБА-сотрудников библиотек участниц корпоративного проекта. Целью курса является ознакомление слушателей с содержанием, функциями и возможностями в библиотечной деятельности ГНТБ СО РАН.

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><u>Электронные каталоги ГПНТБ СО РАН</u>  <u>Навигатор по электронным каталогам библиотек НИУ СО РАН</u>  <u>Распределенный корпоративный каталог библиотек Сибири</u>  <u>Сводный каталог библиотек России</u>  <u>Электронный каталог Библиотеки Конгресса США</u>  <u>Портал межбиблиотечной информации «Сигла»</u>  <b>Методическое обеспечение создания электронного каталога</b>  <u>Рубрикатор ГРНТИ</u>  <u>Авторитетные файлы РНБ</u>  <u>ГОСТ 7.1–2003</u>  <u>ГОСТ 7.80–2000</u>  <u>ГОСТ 7.82–2001</u>          Российские правила каталогизации          (© РБА. Межрегиональный комитет по каталогизации, 2005)              <u>часть 1</u>    <u>часть 2</u>  <u>Коммуникативный формат RUSMARC</u>          Универсальная десятичная классификация:              ○ <u>УДК</u> (на сайте ГПНТБ СО РАН)              ○ <u>УДК</u> (версия ГПНТБ России, 1999 г.)  <u>Универсальная десятичная классификация Дьюи</u></p>
Тематические БД	<p><u>Отечественные БД</u>          Зарубежные БД              ○ <u>для читателей ГПНТБ СО РАН</u>              ○ <u>для удаленных пользователей</u>  <u>Тестовый доступ</u>  <u>Библиографические БД ГПНТБ СО РАН</u>  <u>Виртуальная служба справочно-библиографического отдела</u></p>
Научные журналы (третий уровень)	<p><b>ЗАРУБЕЖНЫЕ ЖУРНАЛЫ</b>  <u>Поиск по названиям</u>          Поиск по издательствам:              • <b>American Institute of Physics</b>                  ○ <u>Applied Physics Letters (2001–2006 гг.)</u>                  ○ <u>Chaos (1991–2006 гг.)</u>                  ○ и т.д.              • <b>American Physical Society</b>                  ○ <u>Physical Review A</u>                  ○ <u>Physical Review B</u>                  ○ и т.д. <b>Blackwell</b> (выпуски по 2006 г.)              • и т.д.  <u>Тестовый доступ</u>  <b>Электронные библиотеки журналов</b>  <u>EJS</u>  <u>Free Medical Journals</u>  <u>PubMed Central (PMC)</u>  <u>Stanford University's HighWire Press</u>  <u>Библиотека электронных журналов в г. Регенсбург (Германия)</u>  <u>Научная электронная библиотека</u>  <b>Поиск по библиотечным ресурсам</b>  <u>Сводный каталог иностранных периодических изданий, имеющихся в библиотеках СО РАН (1992–)</u>  <u>Каталог иностранных журналов БЕН РАН</u>  <b>Методическое обеспечение</b>  <u>Глоссарий</u>  <u>Инструкция по работе с сетевыми научными журналами</u></p>

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

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



# ➤ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ БД ГПНТБ СО РАН

## - Универсальные

- Библиографические пособия по Сибири и Дальнему Востоку (хронологический охват: XIX в.-) Содержит отдельно изданные библиографические пособия, внутрикнижные и внутрижурнальные библиографические указатели и списки литературы

## - Политематические

## - Биобиблиографические

- Елепов Борис Степанович (хронологический охват: 1969-2002 гг.)
- Карташов Николай Семенович (хронологический охват: 1958-2003 гг.)
- Коптюг Валентин Афанасьевич (хронологический охват: 1953-2000 гг.)
- Марчук Гурий Иванович (хронологический охват: 1955-2000 гг.)
- Шокин Юрий Иванович (хронологический охват: 1968-2003 гг.)

## - Отраслевые естественные науки

## - Общественные науки

## - История Новосибирской области

## - Научно-образовательный комплекс Новосибирской области

## - Истории освоения Сибири

- Освоение Сибири (хронологический охват: 1990-2000 гг.) Содержит книги, статьи из сборников, журналов и газет, авторефераты диссертаций; материалы конференций, симпозиумов, совещаний по темам: исторические события с XVI в. по 1930 г.; открытие Сибири,

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

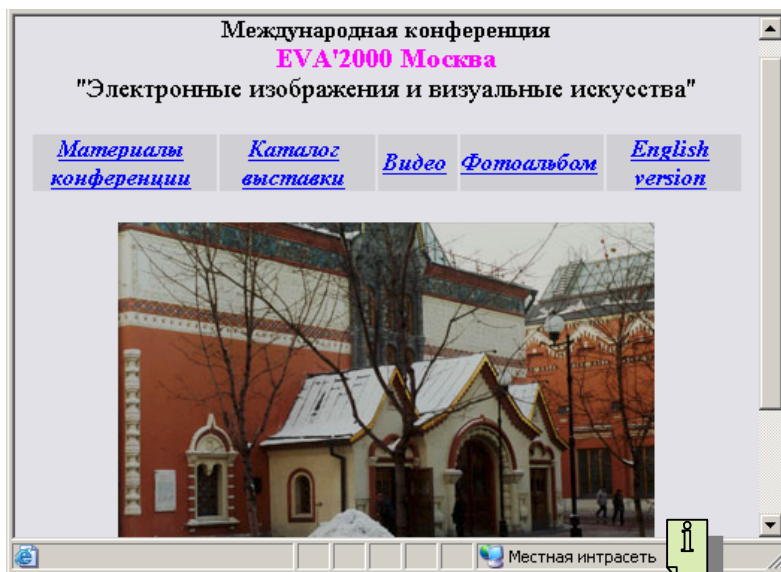


Рис. 7. Страница доступа к полнотекстовым электронным изданиям на компакт-дисках

## 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.



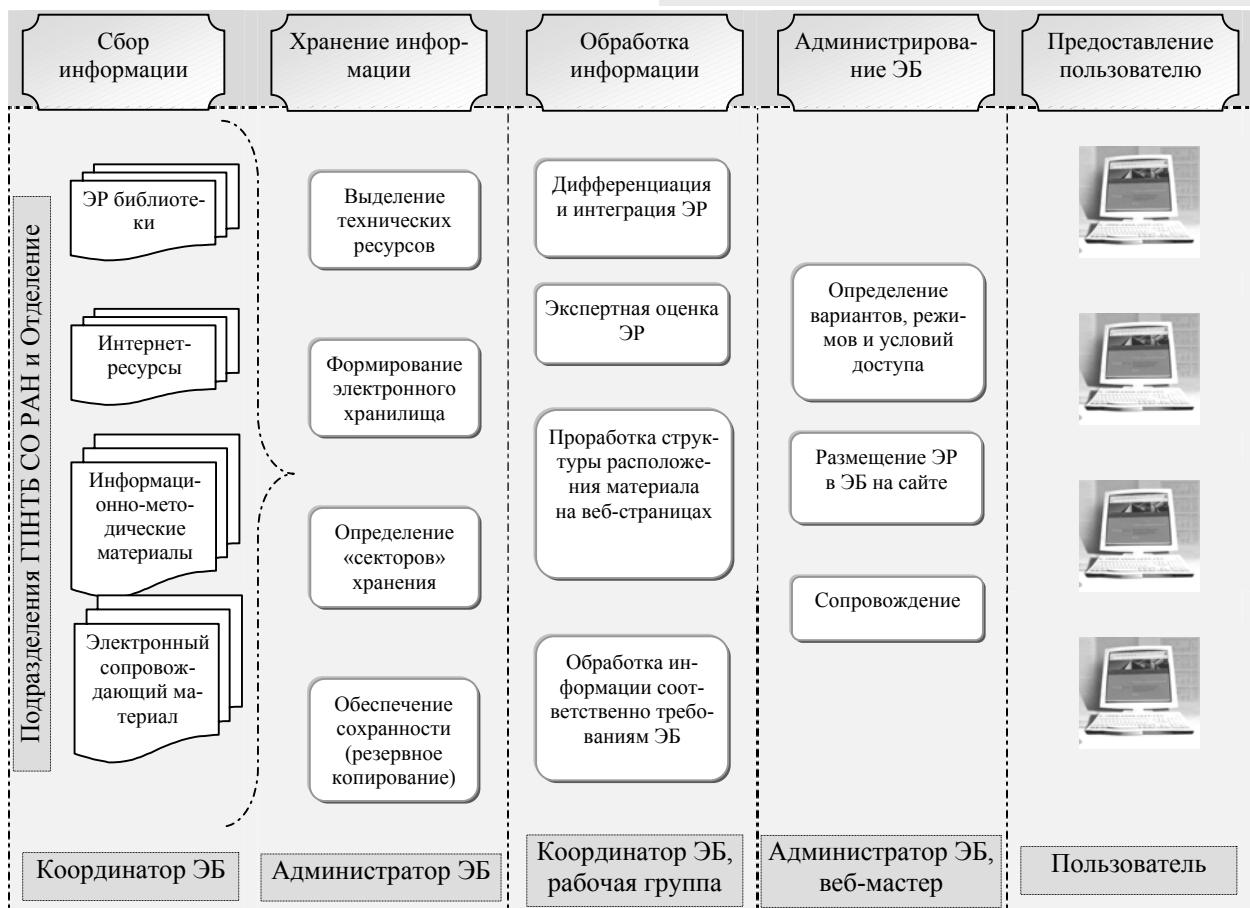


Рис. 9. Информационные зоны функционирования ЭБ

*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)