

Сибирское отделение РАН  
Государственная публичная научно-техническая библиотека

# **ФОРМИРОВАНИЕ СОВРЕМЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНОЙ СРЕДЫ**

Сборник научных трудов

Новосибирск  
2004

ББК Ч730.58

Ф79

*Утверждено Научно-издательским советом СО РАН  
Рекомендовано Редакционно-издательским советом ГПНТБ СО РАН*

*Редакционная коллегия:*

Б.С. Елепов, д-р. техн. наук (отв. редактор);  
С.Р. Баженов, канд. техн. наук; О.Л. Лаврик, д-р пед. наук;  
Г.Б. Паршукова, канд. пед. наук; Р.А. Черныхаева

**Формирование** современной информационно-библиотечной среды: Сб. науч. тр. / Отв. ред. Б.С. Елепов; ГПНТБ СО РАН. – Новосибирск: ГПНТБ СО РАН, 2004. – 246 с.

ISBN 5-94560-068-7

Авторы сборника – ведущие специалисты академических библиотек и информационных центров России, а также научная молодежь обобщают в своих статьях результаты формирования современной информационно-библиотечной среды, показывают перспективы и основные направления развития библиотек. В сборнике рассматриваются вопросы эволюции основных направлений деятельности библиотек в электронной среде, состояние, тенденции и перспективы развития сетевых технологий в библиотеках, технической базы единого информационного поля библиотек, создания электронных коллекций и ряд других.

Сборник предназначен для сотрудников библиотек, студентов, аспирантов и преподавателей библиотечных вузов, а также культурологов и философов, изучающих с позиций своих наук изменения в социокультурной среде под воздействием современных информационных технологий.

ББК Ч730.58

**Forming** Modern Information and Library Environment: Coll. of pap. / Ed.-in-chief B.S. Elepov. – Novosibirsk, 2004. – 246 p.

The authors of the collection presented – the leading specialists of Russian academic libraries and information centres, as well as young researchers – summarize in their articles the results of modern information and library environment formation, show the perspectives and main directions of library development. They treat the questions of evolution of libraries activity in the electronic environment, state-of-the-art and tendencies in net-technologies development, technical base for library common information ground, electronic collection formation and some others.

The collection presented is for librarians, post-graduates, students and tutors of library higher schools, as well as culturologists and philosophers studying changes in social and cultural spheres under the influence of information technologies on the methodological ground of their sciences.

ISBN 5-94560-068-7

© Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук (ГПНТБ СО РАН), 2004

## Предисловие

Опыт мирового развития последних десятилетий XX в. показывает, что информационная среда есть основа для экономической, научно-технической и духовной эволюции общества. Отсюда следует, что степень ее сформированности существенно определяет уровень цивилизации страны, региона, локального сообщества (социального, научного, производственного и т.д.).

Одну из ведущих ролей в формировании информационной среды играют библиотеки. И, само собой разумеется, что уровень владения и использования современных информационных технологий каждой библиотекой напрямую коррелирует с ее возможностями выполнения социальных функций в информационном обществе.

Предлагаемый Вашему вниманию сборник – это определенный итог научно-практической деятельности академических библиотек РАН (БЕН, ИНИОН, ГПНТБ СО РАН и библиотек ее сети) и ряда библиотек вузов Сибири по формированию единой информационно-библиотечной среды на основе интернет-технологий. Он отражает достижения по узловым проблемам библиотечной информатизации. Авторы обобщают в своих статьях основные результаты, полученные от начала автоматизации, информатизации, от момента прихода в библиотеки Интернета до сегодняшнего дня, показывают, как изменялась информационно-библиотечная работа под влиянием новых информационных технологий, высвечивают перспективы и основные направления развития библиотек. В сборнике можно выделить два основных раздела. Первый – это общие вопросы, касающиеся эволюции основных направлений деятельности библиотек в электронной среде, состояния, тенденций и перспектив развития сетевых технологий в библиотеках, технической базы единого информационного поля библиотек, создания электронных коллекций, лингвистических аспектов и ряд других. В следующем разделе комплексно описывается деятельность различных библиотек. Есть статьи, посвященные вопросам создания электронных коллекций, организации обслуживания электронными ресурсами, корпоративным библиотечным системам, технологии формирования единого информационного поля.

Знаменательным является следующий факт. ГПНТБ СО РАН регулярно, с 80-х гг. XX в., издает сборники по автоматизации информационно-библиотечных процессов. И долгое время среди их авторов преобладали "технари" – специалисты с техническим образованием. Либо у публикаций было несколько авторов – программист и библиограф, программист и библиотекарь. Затем соотношение стало почти равным, но ИТР все-таки преобладали. И вот свершилось: подавляющее большинство авторов сборника – библиотекари и библиографы. И это, полагаем, является, во-первых, очень важным свидетельством того, что информационные технологии широко вошли в библиотечную практику, "овладели массами", и, во-вторых, залогом дальнейшего успешного и еще более интенсивного развития единого профессионального, регионального и национального информационно-библиотечного пространства. И это, в свою очередь, доказывает, что традиционные библиотеки должны и могут выполнять свои коммуникационные функции в современном информационном обществе.

**Б.С. Елепов, О.Л. Лаврик**

## **ФОРМИРОВАНИЕ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНОЙ СИСТЕМЫ СО РАН**

К началу формирования электронной среды и бурного развития интернет-технологий ГПНТБ СО РАН являлась:

– головной научной библиотекой централизованной библиотечной системы СО РАН, в состав которой входили 65 научных библиотек (вместе с ГПНТБ СО РАН);

– структурным элементом информационно-библиотечной системы РАН;

– центром научно-технической информации СО РАН;

– НИИ, занимающимся проблемами библиотекосведения, библиографоведения, книговедения и информатики;

– крупнейшей универсальной публичной библиотекой в азиатской части России, ориентированной на обслуживание специалистов всего региона вне зависимости от ведомственной принадлежности;

– координационным центром регионального объединения научных и специальных библиотек Сибири и Дальнего Востока;

– одним из федеральных органов НТИ, обязанным обеспечивать "формирование, ведение и организацию использования федеральных информационных фондов, баз и банков данных по различным видам источников научно-технической информации" (согласно Положению о Государственной системе НТИ по Постановлению Правительства Российской Федерации № 950 от 24 июля 1997 г.);

– региональным Центром непрерывного библиотечного образования.

Основу современного уровня информатизации библиотечного и информационного обслуживания специалистов СО РАН, которая позволяет сегодня успешно решать поставленные перед ГПНТБ СО РАН задачи, составляют:

1) изначальное формирование библиотеки как информационного центра СО РАН и региона, то есть в ней заложена идея библиотеки, основной феноменологической функцией которой является информационная;

2) построение библиотечной сети СО РАН на системных принципах, с четким распределением функций в комплектовании, формировании справочно-поискового аппарата и обслуживании;

3) развитие автоматизации библиотечных и информационных процессов уже с начала 1980-х гг.

Вхождение ГПНТБ СО РАН, как, впрочем, и всех академических библиотек, в электронную среду началось через выполнение ими информационных функций. Использование внешних и генерирование собственных баз данных для информационного обеспечения науки опередило создание электронных каталогов.

## Содержание

Предисловие главного редактора.....	3
<i>Елепов Б.С., Лаврик О.Л.</i> Формирование интегрированной информационно-библиотечной системы СО РАН.....	4
<i>Елепов Б.С., Баженов С.Р., Каленов Н.Е.</i> Функции академических библиотек в современных условиях.....	14
<i>Глухов В.И., Шемберко Л.В.</i> Основные этапы создания автоматизированной информационной системы ИНИОН РАН.....	19
<i>Баженов С.Р.</i> Основные подходы к созданию корпоративных систем.....	39
<i>Павлов А.И.</i> Техническая база единого информационного поля библиотеки.....	51
<i>Жижимов О.Л., Мазов Н.А.</i> Применение протокола Z39.50 в качестве основы для построения распределенных информационных систем.....	62
<i>Лаврик О.Л., Калюжная Т.А.</i> Моделирование управления электронными изданиями в научной библиотеке.....	73
<i>Шабанов А.В.</i> Создание электронных коллекций в библиотеке. Основные подходы, проблемы и решения.....	85
<i>Жарикова Л.А.</i> Тематический поиск: От карточного каталога к электронному – меняет ли среда суть проблемы.....	89
<i>Скарук Г.А.</i> Лингвистическое обеспечение тематического поиска в электронном каталоге: Основные тенденции развития по результатам анализа документопотока.....	96
<i>Красильникова И.Ю.</i> Влияние электронной среды на развитие МБА.....	105
<i>Жарикова Л.А., Черныхаева Р.А.</i> Электронный каталог ГПНТБ СО РАН в меняющейся среде.....	118
<i>Босина Л.В.</i> Формирование репертуара иностранных журналов в библиотеках СО РАН: Итоги и перспективы.....	124
<i>Перегоедова Н.В.</i> Состояние и перспективы развития библиографических ресурсов собственной генерации ГПНТБ СО РАН.....	136
<i>Свирюкова В.Г.</i> Использование в ГПНТБ СО РАН баз данных для справочно-библиографического обслуживания: Итоги и перспективы.....	147
<i>Ремизова Т.В.</i> Справочно-библиографическое обслуживание в условиях смешанной информационной среды: Проблемы и перспективы....	153
<i>Юдина И.Г.</i> Хронология развития информационного обслуживания в научных библиотеках (На примере ГПНТБ СО РАН и библиотек Новосибирского научного центра).....	159
<i>Шабурова Н.Н.</i> Система использования электронных ресурсов для информационного обеспечения научных исследований в библиотеке Института физики полупроводников СО РАН.....	168
<i>Добоева Т.П.</i> Автоматизация центральной научной библиотеки Бурятского научного центра СО РАН: Состояние и перспективы.....	175