

Медицинские информационные ресурсы в системе ИРБИС

М. В. Терехова

Научно-медицинская библиотека Сибирского государственного медицинского университета (г.Томск)

Н. А. Мешечак

Научно-медицинская библиотека Сибирского государственного медицинского университета (г.Томск)

А. С. Карауш

Муниципальная информационная библиотечная система г.Томска

Marina V. Terehova

Scientific-Medical Library of the Siberian State Medical University, Tomsk, Russia

Natalya A. Meshechak

Scientific-Medical Library of the Siberian State Medical University, Tomsk, Russia

Alexander S. Karaush

Municipal Information Library System, Tomsk, Russia

В докладе приведены основные направления работы научно-медицинской библиотеки СибГМУ на пути к созданию единого медицинского информационно-библиографического сервиса. Подробно рассмотрены: наполнение, структура, регламентирующая документация электронных ресурсов, создаваемых на базе НМБ СибГМУ.

Во все эпохи библиотеки, как хранилища информационного потенциала общества, были и остаются посредниками между информацией и ее потребителями. Библиотеки выполняют роль не только отбора и хранения информации, но и функции по структурированию и моделированию ресурсов с целью адекватного ответа на запросы пользователей.

Библиотечные ресурсы представляют собой множество закономерно связанных друг с другом элементов. Задача библиотеки представить это множество в виде единой модели, устойчивой и стабильной. Пользователь, обратившись в библиотеку с информационным запросом, должен получить оперативный исчерпывающий результат. Такую возможность дает четко спланированный технологический процесс формирования и управления ресурсами в каждой конкретной библиотеке.

Научно-медицинская библиотека Сибирского государственного медицинского университета является единственной общедоступной медицинской библиотекой г. Томска и Томской области. В течение года пользователи-медики получают около 17 тыс. информационных справок. На базе Системы «ИРБИС» библиотека работает над созданием «Электронной медицинской библиотеки», представляющей собой открытую систему для всех категорий пользователей. Каждый формируемый ресурс этой системы имеет свою технологическую структуру и регламентирующую документацию по формированию. На сегодняшний день библиотека владеет следующими ресурсами:

- **Электронный каталог «Медицинская книга»**
- **Медицинский рубрикатор MeSH**
- **Авторитетная база данных «Российские ученые-медики»**
- **Полнотекстовая база данных «МедЛиб»**
- **Аналитика в электронном каталоге «Медицинская книга»**

Для пользователя библиотеки автоматизированная Система «ИРБИС», предоставляет возможность помимо стандартного набора инструментов поиска использовать интегрированные тезаурусы (MeSH) и получать требуемую информацию, как вторичную, так и первичную (полный текст).

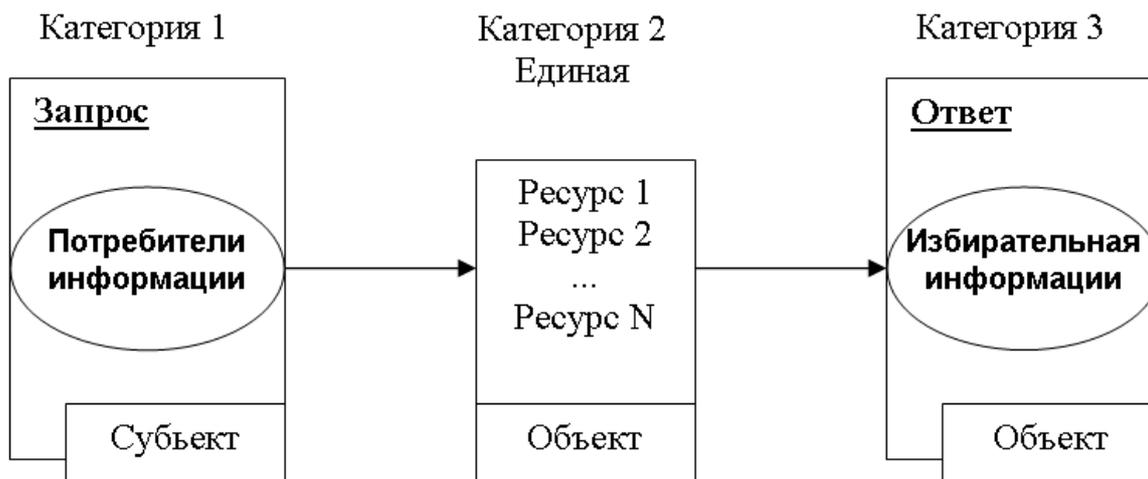


Рисунок 1. Общая схема предоставления и доступа к ресурсам библиотеки.

Электронный каталог «Медицинская книга»

Формируется с 1997 года, насчитывает свыше 100 000 записей и включает в себя, поступившие в фонд библиотеки: книги, иностранные книги, диссертации, авторефераты диссертаций, российскую и иностранную периодику, аналитику, а также ретроспективу по медицине и смежным наукам с 1983 года.

Регламентирующая документация:

- Технологические инструкции на различные виды библиографических описаний;
- Инструкция по формулированию ключевых слов;
- Методика индексирования медицинской литературы по MeSH: Практическое пособие для индексаторов/Сост. Н. Ф. Ломова, В. И. Михайлов; ГЦНМБ.- М., 1993.- 56 с.;
- Таблица соответствия полей USMARC, RUSMARC, UNIMARC (ИРБИС).

К электронному каталогу «Медицинская книга» организован локальный и удаленный доступ, что делает его для широкого круга пользователей мощным поисковым инструментом проблемно-ориентированной информации.

Авторитетная база данных «Российские ученые-медики»

Работа над ресурсом ведется с 2003 года. БД содержит около 1500 авторитетных записей. Информация об авторах получена в результате анкетирования профессорско-преподавательского состава и аспирантов СибГМУ. В качестве источника сведений о выдающихся деятелях русской и советской медицины использована картотека «Персоналии» НМБ СибГМУ.

Регламентирующая документация:

- Инструкция по сбору информации;
- Анкета для авторов;
- Технологические инструкции по заполнению полей USMARC Authority и RUSMARC Authority.

На сегодняшний день данный ресурс используется локально сотрудниками библиотеки и предоставляет следующие дополнительные возможности:

- автоматизированное получение количественной оценки научно-исследовательской работы кафедры за определенный период;
- подготовка библиографических списков с различными критериями поиска, отбора и сортировки;
- оперативная проверка отчетов о научно-исследовательской работе кафедры;

- автоматизированная генерация краткой биографической справки и контактной информации об авторах.

Для пользователей планируется организация внешнего доступа к БД и создание на ее основе персональных страниц российских ученых-медиков.

Полнотекстовая база данных «МедЛиб»

Формируется с 2001 года при поддержке Института «Открытое общество» Фонда Сороса в рамках проекта «Открытая электронная библиотека г. Томска». В базе представлены труды ученых-медиков Томского региона, включающие:

- научную, методическую и учебную литературу, выпускаемую на кафедрах и при поддержке Сибирского государственного медицинского университета и являющихся интеллектуальной собственностью ВУЗа;
- электронные ресурсы медицинских библиотек, входящих в консорциум «Медицина Томска», разработки медицинских НИИ и медицинских учреждений Томска;
- статьи Томских авторов, опубликованные в сборниках и журналах местной и центральной печати.

Создание полнотекстовой базы данных было бы невозможным без поддержки и участия профессоров и преподавателей университета, которые заключили договор с библиотекой на размещение в ней своих трудов. При работе с индивидуальными авторами обязательным условием является заключение договора на воспроизведение печатных изданий в полнотекстовой базе данных.

Регламентирующая документация:

- Приказ ректора о создании базы данных и размещении в ней трудов ученых СибГМУ.
- Закон «Об авторском праве».
- Типовые договора, заключаемые с авторами на право воспроизведения произведений печати на бумажных и электронных носителях в базе данных.
- Технологические инструкции по сбору информации, сканированию и распознаванию текста.

На начальных этапах создания базы данных была разработана и внедрена технология по наполнению ПБД, что позволило продолжить формирование ресурса уже без финансовой поддержки ИОО «Фонда Сороса».

К электронной коллекции организован локальный и удаленный доступ, что предоставляет возможность пользователю быстро получить полный текст необходимого источника без обращения на абонемент и в читальный зал.

Аналитика в электронном каталоге «Медицинская книга»

На сегодняшний день электронный каталог «Медицинская книга» содержит аналитическую роспись 200 наименований журналов за 2000-2003 гг. и насчитывает около 60 000 записей. Роспись осуществляется силами сотрудников 4-х библиотек: Томска, Рязани, Чебоксар, Казани, в рамках «Соглашения о сотрудничестве». Статьи вносятся в электронный каталог в течение 15 дней со дня поступления журнала в библиотеку.

В процессе работы были разработаны и внедрены следующие документы:

- «Соглашение о сотрудничестве», регламентирующее условия и сроки росписи периодических изданий;
- Шаблоны и правила каталогизации периодических изданий;
- Технологическая инструкция по корректировке шифра заимствованных аналитических описаний в пакетном режиме.

Данный ресурс охватывает практически всю подписку НМБ СибГМУ и является наиболее востребованным среди пользователей-медиков. В дальнейшем, на его основе предполагается создание сводного каталога периодических и аналитических изданий для организации электронной доставки документов.

MeSH

Медицинский тезаурус MeSH (Medical Subject Headings) разрабатывается в Национальной медицинской библиотеке США с 1960 года. Последняя версия тезауруса MeSH содержит более 529 тысяч авторитетных записей и распространяется бесплатно. Данный ресурс используется для задач каталогизации в медицинских библиотеках ряда стран. В России локализацией занимается Центральная научная медицинская библиотека России.

В настоящее время в НМБ СибГМУ имеется несколько версий тезауруса MeSH:

- оригинальный вариант тезауруса MeSH, созданный в НМБ США;
- локализованный для России вариант тезауруса MeSH, встроенный в Систему «ИРБИС», созданный в ЦНМБ России;
- вариант тезауруса MeSH, полученный путем полуавтоматического перевода тезауруса MeSH от 2003 года с использованием версии MeSH ЦНМБ России и конвертированием в формат RUSMARC.

Использование авторитетных файлов предметных рубрик и тезаурусов при каталогизации и поиске позволяет резко сократить затраты времени на систематизацию документов. Поскольку дополнительные связи предметной области включены в структуру самого тезауруса. По данным НМБ США использование 4 предметных рубрик тезауруса MeSH аналогично использованию 64 ключевых слов.

Подключение MeSH в качестве точки доступа в электронном каталоге, локально и в удаленном режиме, реализовано с целью расширения поисковых возможностей (Рисунок 2).



Рисунок 2. Схема представления поиска с использованием информационных ресурсов НМБ СибГМУ.

Заключение

В НМБ СибГМУ ведется дальнейшая работа по формированию электронных ресурсов и совершенствованию их поисковых возможностей локально и в режиме удаленного доступа. Перспективным направлением развития библиотечно – информационного сервиса является интеграция совокупных электронных ресурсов медицинских библиотек России в единую систему «Открытая электронная медицинская библиотека». Создан проблемно-ориентированный портал медицинских ресурсов, отражающий фонды медицинских библиотек городов: Томска, Рязани, Чебоксар, Казани, Екатеринбурга. Использование единого программного обеспечения «ИРБИС» упрощает технические и технологические вопросы корпоративного сотрудничества. Работа по созданию информационных ресурсов библиотеки согласно единым схемам и технологиям позволяет сосредоточить основные производственные ресурсы на перспективных направлениях развития, которые в свою очередь позволят создать заинтересованность пользователей в библиотеке, как в информационном центре по медицине.