

Опыт распределенной многоуровневой каталогизации периодических изданий в системе ИРБИС

Н. А. Мешечак (1), А.С. Карауш (2)

(1) Научно-медицинская библиотека Сибирского медицинского университета (Томск)

(2) Муниципальная информационная библиотечная система (Томск)

В докладе рассматриваются вопросы повышения качества информационно-библиографического обслуживания пользователей. Изложены проблемы отражения аналитического материала в электронном каталоге. Приведены особенности многоуровневой каталогизации периодических изданий в Системе ИРБИС. Представлен опыт применения алгоритма для восстановления данных полей связи в технологии распределенной каталогизации периодики.

Информационно-библиографическое обслуживание пользователей – важнейшая функция библиотеки. Замена традиционных библиотечных процессов информационными технологиями дает возможность организовать эту работу на качественно новом уровне. А применение автоматизированных библиотечных информационных систем (АБИС), позволяет повысить скорость поиска информации. Для полноценного информационно-библиографического обслуживания студентов и профессорско-преподавательского состава ВУЗа большое значение имеет своевременное отражение в электронном каталоге актуальной информации, в частности аналитического материала.

В научно-медицинской библиотеке Сибирского медицинского университета аналитическая роспись периодических изданий является важной составляющей работ отдела каталогизации. Силами сотрудников отдела возможна лишь частичная роспись периодических изданий. Учитывая запросы пользователей библиотеки, журналы и сборники научных трудов, содержащие статьи томских ученых-медиков, расписываются в первую очередь. Затем, полностью расписываются журналы, рекомендованные работниками читального зала (30 наименований).

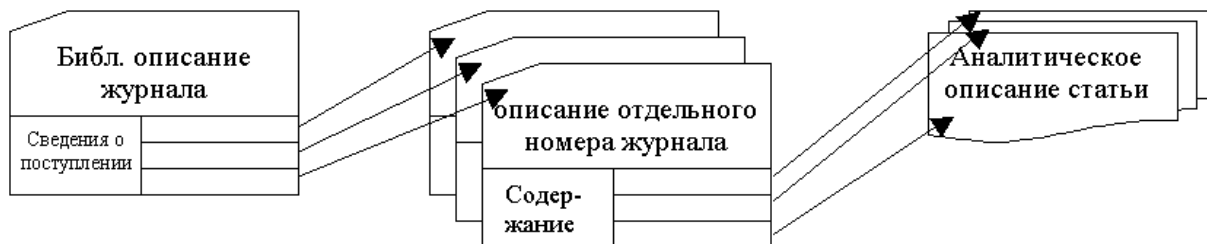
Если учесть, что подписка на периодические издания составляет свыше 200 наименований, этого явно недостаточно. Для более полного представления аналитического материала в электронном каталоге было организовано сотрудничество с Рязанской областной научно-медицинской библиотекой, предполагающее взаимобмен библиографическими записями. С целью упорядочивания процесса обмена была проведена следующая предварительная работа:

- оговорены условия и сроки росписи периодических изданий;
- за каждой библиотекой был закреплен список журналов подлежащих полной аналитической росписи;
- разработаны и согласованы шаблоны и правила каталогизации периодических изданий.

Использование единой автоматизированной информационно-библиотечной системы ИРБИС позволило упростить процессы импорта и экспорта библиографических данных.

В системе ИРБИС периодические издания описываются с использованием технологии многоуровневой каталогизации. Связь в цепочке «журнал - номер журнала - статья» организуется путем создания нисходящих и восходящих ссылок от одной библиографической записи на другие, находящиеся в этой же или другой базе данных. Технологические коды периодическим изданиям система «ИРБИС» присваивает по случайному закону. В результате, иерархическая структура восходящих и нисходящих ссылок на связанные записи для каждой библиотеки индивидуальна. Общая структура многоуровневых ссылок [1] показана на рис.1.

Кроме этого, аналитическое описание содержит информацию о месте хранения номера журнала. А это значит, что при импортировании требуется обращение к каждой записи для корректировки технологических полей и мест хранения.



Структура связей библиографических записей в базе данных при использовании многоуровневой каталогизации

Рис.1.

Поэтому для организации распределенной многоуровневой каталогизации необходимо учитывать следующие особенности Системы «ИРБИС»:

- При создании библиографической записи на журнал (поле 920 - рабочий лист J) шифр документа формируется по псевдослучайному закону, на основе которого потом формируются шифры отдельных номеров журнала. По этой причине запись, созданная в одной библиотеке, будет отличаться значением этого технологического поля от записи на тот же журнал, сделанной в другой библиотеке. При использовании АРМ «Комплектатор» и работе с подпиской в автоматическом режиме шифр на запись периодического издания формируется на этапе создания записи в АРМ «Комплектатор» и оформления подписки.
- При использовании полной технологии многоуровневой каталогизации для обмена записями с другой библиотекой достаточно передать только библиографические записи аналитических описаний.
- При отказе от создания отдельных записей на аналитические описания в другую библиотеку достаточно передать описания номеров журналов с внесенным оглавлением.
- При получении записей аналитических описаний от какой-либо библиотеки необходимо помнить, что данные технологических полей и мест хранения содержат значения библиотеки-создателя библиографического описания. Для изменения этих полей на значения текущей библиотеки необходимо использование технологии восстановления полей связи [1].

Для решения задачи редактирования в импортируемых записях технологических полей и мест хранения в пакетном режиме используется *алгоритм восстановления полей связи*. В результате его работы, после проведения глобальной корректировки импортированных аналитических описаний, происходит установка иерархической связи «номер журнала – статья» и автоматическое заполнение оглавления в записи номера журнала. Схема работы алгоритма связи представлена на рис.2.

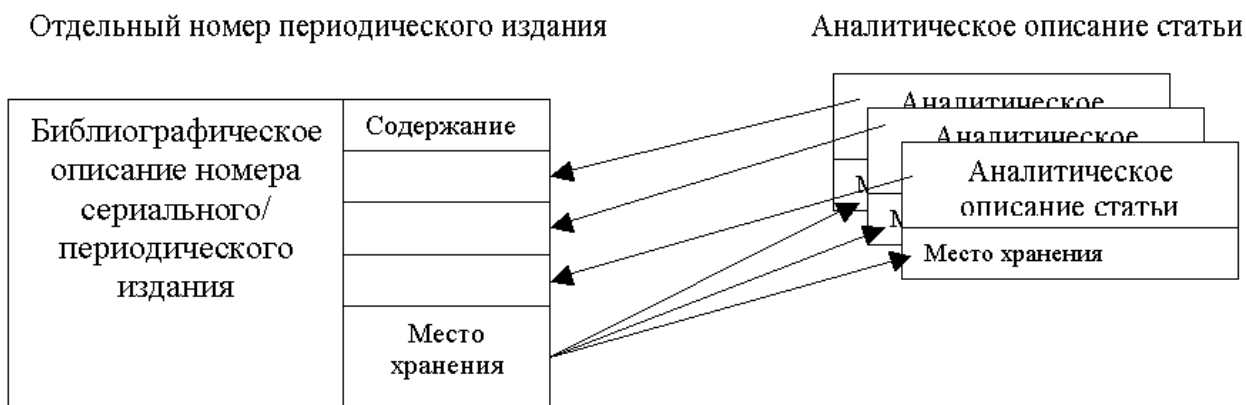


Схема взаимной замены данных при работе алгоритма по восстановлению данных полей связи

Рис.2.

В рамках проводимых работ НМБ СГМУ по распределенной каталогизации периодических изданий существует настроенный технологический процесс взаимообмена библиографическими записями периодических изданий с использованием алгоритма восстановления полей связи.

Экспорт данных осуществляется в два этапа: формирование и отправка электронной почтой файла, содержащего номер журнала и связанных с ним аналитических описаний.

Работа с полученными записями аналитических описаний проводится в следующей последовательности:

- импортирование библиографических записей в тестовую БД;
- проверка и редактирование аналитических описаний;
- замена значений технологических полей в пакетном режиме;
- копирование данных в рабочую БД «Book»;
- формирование оглавления в номере журнала проведением повторной глобальной корректировкой данных.

Таким образом, переход с локальной технологии на распределенную позволяет своевременно и в полном объеме отражать в электронном каталоге аналитический материал. Использование при этом современных технологий и достижений в области электронной каталогизации, а также создание эффективных алгоритмов по исправлению и корректировке полей дает возможность сократить затраты времени на основные технологические этапы каталогизации периодических изданий.

Литература

1. Карауш А.С. Автоматизированная технология создания полей связи в Системе «ИРБИС» // Шестая международная Конференция «LibCom-2002»: Сб. тез. докл./ ГПНТБ России. М., 2002. – С. 120-121.