

1. **Кодекс** профессиональной этики российского библиотекаря / Электронный ресурс. - Режим доступа: <http://www.rba.ru/content/about/doc/codex.php>. - Дата доступа: 3.09.2012.

2. **Фирсов, В. Р.** Государственное законодательное регулирование деятельности библиотек / В. Р. Фирсов ; Рос. нац. б-ка. - Санкт-Петербург : Изд-во РНБ, 2000. - С. 166.

3. **Скворцов, В. В.** Библиотечное дело и демократия // Библиотечковедение. - 1997. - № 3. - С. 9.

Статья посвящена истории создания «Кодекса профессиональной этики российского библиотекаря», а также практике использования его основных положений.

The article is devoted to the history of creation of the «Code of Professional Ethics of Russian librarian» and the practice of applying its main ideas.

Городко Ирина Петровна, Голованева Инна Александровна

Центральная научная библиотека им. Я. Коласа

Национальной академии наук Беларуси

**МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ
АНАЛИТИЧЕСКОГО СОСТАВА ОТРАСЛЕВЫХ
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ БАЗ ДАННЫХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ
НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ им. Я. КОЛАСА
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ**

В современной системе электронных коммуникаций распространены и используются в научной и производственной деятельности, сфере образования отраслевые библиографические базы данных (БД). Они содержат информацию, позволяющую однозначно идентифицировать документ, включают предметные рубрики, классификационные индексы, ключевые слова и другие

элементы, в целом представляющие различные формы лаконичности и развернутости информации и позволяющие удовлетворить различные запросы пользователей.

Центральная научная библиотека им. Я. Коласа Национальной академии наук Беларуси (ЦНБ НАН Беларуси) (<http://csl.bas-net.by/>) предоставляет открытый доступ к удаленным и приобретенным информационным ресурсам, а также к ресурсам собственной генерации. Ее структурное подразделение - научно-библиографический отдел (<http://csl.bas-net.by/Web/Pages/Departments/biblio.asp>) создает и поддерживает в актуальном состоянии отраслевые библиографические «Экология и природопользование в Беларуси» (<http://libcat.bas-net.by/ecology/basic.html>) и «Мовазнаўчая беларусістыка» (<http://libcat.bas-net.by/belmoval>). Ресурсами-источниками этих онлайн-бд являются природоведческие (в том числе проблемно-ориентированные реферативные) и языковедческая база данных. Объединение библиографических ресурсов по тематическим направлениям, унификация точек доступа к информации, представленной в интерактивном режиме, соответствуют современным тенденциям создания отраслевых бд ЦНБ НАН Беларуси.

Коммуникативный формат USMARC, используемый в 90-е гг. прошлого столетия в MS DOS-системах генерации библиографических ресурсов, в настоящее время в автоматизированной информационной системе библиотеки реализован через конвертирование ретроспективных ресурсов в совместимый с международным национальный обменный формат BELMARC. Модификация массивов записей, единообразие представления библиографических, лингвистических данных обеспечиваются унификацией структуры, соблюдением требований и правил государственных и межгосударственных стандартов, а также методических рекомендаций и руководств по созданию аналитических записей, отражающих этапы внедрения технологических новаций.

В настоящее время в ЦНБ НАН Беларуси функционирует на основе интернет-технологий интегрированная информационная система «БИТ-2000и». Посредством программы MarcEdit и пакета прикладных программ осуществляется создание и ведение библиографических и авторитетных записей, которые, в свою оче-

редь, оптимизируют качество и точность поиска в генерируемых информационных ресурсах.

Для создания и актуализации БД «Экология и природопользование в Беларуси» и «Мовазнаўчая беларусістыка» сотрудниками научно-библиографического отдела систематически отслеживаются и выявляются публикационные новинки по входящим потокам документов ЦНБ НАН Беларуси, Национальной библиотекой Беларуси и источникам вторичной документальной информации. Библиографический поиск и отбор документов по профилю создаваемых ресурсов осуществляются исходя из формальных и семантических границ формирования БД.

Основной массив отраслевых БД составляют аналитические записи, идентифицирующие составную часть библиографируемых документов. В соответствии с годом издания документов диаграмма отражает количественный состав аналитических записей генерируемых БД, составляющих 92% от общего массива.



Количественный состав аналитических записей отраслевых библиографических баз данных

Диаграмма объективно отражает период с 2002 по 2009 г., а данные за 2010 и 2011 гг. следует рассматривать в динамике текущего пополнения.

Аналитико-библиографический комплекс отраслевых БД включает записи на главы книг, имеющие самостоятельные названия

и авторство, статьи из сборников научных работ и материалов научных мероприятий (в том числе доклады и тезисы докладов), многотомных или продолжающихся документов, периодических документов. В базе данных «Мовазнаўчая беларусістыка» перечень объектов библиографирования дополняют рецензии на книги и статьи.

Создание аналитических записей в системном рабочем модуле «Каталогизатор» осуществляется в библиографическом режиме по макету «Статья 1». За выбором макета следует расстановка параметров используемых маркеров, обозначающих статус и тип записи, библиографический уровень - *a*. Некоторые из них заносятся автоматически в MARC-запись по умолчанию. Маркеры проверяются все и (при необходимости) вносятся данные из предложенных меню. Например, маркер 19 - обозначение коллекции документов, представленных аналитическим типом описания, - включает: *w* - газетные статьи, *z* - журнальные статьи, *c* - статьи (без уточнения вида источника), *r* - рецензии.

Следует заметить, что одни и те же данные могут присутствовать в структурированной библиографической записи несколько раз: в описательной форме, кодированной форме и форме точки доступа.

Аналитические записи, как и все другие библиографические записи отраслевых БД, имеют обязательные поля: 001 «Идентификатор записи», 100 «Кодированные данные общей обработки», 101 «Язык документа», 200 «Заглавие и сведения об ответственности», 801 «Источник составления записи», используемое для идентификации библиографирующего учреждения и указания даты составления или модификации записи.

Особенностью аналитических записей является наличие поля 463, применяемого для идентификации иерархической связи. Документ, с которым устанавливается связь, имеет уровень физической единицы. Этот документ описан в БД в виде отдельной записи монографического уровня или только представлен в поле 463 записью аналитического уровня. В соответствии со структурой формата BELMARC в отраслевых БД допускается применение этого поля в плоской записи, иерархически не связанной с подчиненными записями, для представления связи документов на

уровне набора. При этом значение позиции маркера 8 равно нулю, а в поле 463 вносятся все необходимые сведения об идентифицирующем документе (источнике) вручную при помощи полей \$1, каждое из которых содержит какое-либо одно вставленное (встроенное) поле данных об источнике с меткой, индикаторами, кодами необходимых подполей и их содержанием. Количество вставленных полей и подполей в них должно быть достаточным для идентификации источника и вывода библиографической записи на печать согласно требованиям ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание».

Особенностью базы данных «Мовазнаўчая беларусістыка» по сравнению с базой данных «Экологія і прыродопользаванне в Беларусі» является применение поля 470, используемого при связи рецензии с исследуемым документом и содержащего константу «Рецензия на: ».

Содержательные характеристики библиографируемого документа представляет поле 330 «Текст аннотации или резюме», куда вводится аннотация или реферат, позволяющие получить исчерпывающую информацию о документе не обращаясь к первоисточнику. В базе данных «Экологія і прыродопользаванне в Беларусі» расширенная аннотация или реферат является обязательным элементом библиографической записи. В базе данных «Мовазнаўчая беларусістыка» аннотации присутствуют только в тех записях, заглавия которых нуждаются в уточнении, при «неговорящих» названиях, анализе статьи на иностранном языке.

В отраслевых БД собственной генерации ЦНБ НАН Беларуси обязательным является шестой блок национального формата - блок определения тематики. Из него используются поля: 600 «Имя лица, используемое как предмет (персоналия)», 601 «Наименование организации, используемое как предмет», 606 «Наименование темы, используемое как предмет», 607 «Географическое наименование, используемое как предмет», 610 «Неунифицированные тематические термины», 675 «Универсальная десятичная классификация (УДК)», 690 «Локальный рубрикатор библиотеки».

Все библиографические записи индексируются по классификационному принципу посредством индексов УДК, а также в каждой из баз используется локальный рубрикатор с цифровой

нотацией. В поле 675 «Универсальная десятичная классификация» при введении локального индекса или его части выпадает список вариантов, в котором представлен тематический раздел с помощью индексов УДК. В поле 690 «Локальный рубрикатор» представлен выпадающий список текста разделов рубрикатора в соответствии с цифровыми значениями локальных индексов. Такая технологическая операция позволяет избежать возможных ошибок при введении индекса и тем самым обеспечивает качество. Локальный рубрикатор, созданный на основе УДК, исчерпывающе и унифицированно представляет тематику каждого раздела генерируемого ресурса.

Поля 600 «Имя лица, используемое как предмет (персоналия)» и 601 «Наименование организации, используемое как предмет» применяются в базе данных «Мовзнаўчая беларусістыка» с целью формирования точки доступа к информации о языковедах или организациях, область деятельности которых относится к белорусскому языкознанию.

Данные для заполнения полей могут вводиться ручным способом или копируются локальные элементы полей, если произведенный поиск в базе данных авторитетных/нормативных записей сводного электронного каталога (СЭК) не отражает необходимые данные. Если отражает, то искомые данные импортируются из базы данных авторитетных/нормативных записей СЭК. Поля библиографических записей генерируемых документографических БД связываются с соответствующими авторитетными записями посредством идентификаторов авторитетных/нормативных записей. Такая технологическая операция производится при формировании всех нормативных словарей отраслевых библиографических ресурсов.

К ним относится также нормативная лексика поля 607, включающего географические названия и/или административно-территориальные деления. Это поле используется в том случае, если в исследуемом документе рассматриваются или упоминаются любые географические объекты Республики Беларусь, пограничья или других стран (при сравнительном анализе). Это могут быть объекты физико-географического, общегеографического и геологического характера, природоохранные территории и акватории,

памятники природы, объекты экономико-географического и административно-территориального характера, историко-географические объекты.

В отраслевых БД используются как унифицированные, так и неунифицированные термины, включая предметные категории. Среди унифицированных терминов - дескрипторы - авторитетные записи СЭК. В целях формирования идентичной формы лексических единиц используются терминологические словари генерируемых БД, включая на латинском языке по флоре и фауне. Для создания ключевых слов - соответствующие методические рекомендации, разработанные сотрудниками научно-библиографического отдела.

Глубокий анализ требуется также при формировании полей седьмого блока - блока интеллектуальной ответственности. В аналитических библиографических записях чаще всего производится процесс идентификационных связей с именами лиц — авторов и рецензентов опубликованных документов.

В рамках тесного сотрудничества ЦНБ НАН Беларуси с Объединенным институтом проблем информатики - разработчиком АБИС «БИТ-2000и» периодически вносятся дополнения и создаются новые ее версии и пакеты прикладных программ. Пакет включает программы SloEdit и BiblCopyWeb.

С помощью программы SloEdit создателями отраслевых ресурсов редактируются элементы генерируемых словарей. Применительно к аналитическим библиографическим записям проводится работа с именами лиц, географическими наименованиями, тематическими терминами, неунифицированными тематическими терминами, терминами локального рубрикатора. Такой процесс редактирования необходим при внедрении системы авторитетного контроля в генерируемых БД. Но современные технологии создания СЭК и системы корпоративной каталогизации дают основание к постановке и решению задачи высокоэффективного ведения авторитетного контроля локальных библиографических ресурсов, включая отраслевые БД, в которых процесс замены предписанных данных должен производиться автоматизированно и ежедневно в соответствии с новыми изменениями базы данных авторитетных/нормативных записей СЭК.

В рамках оптимизации создания онлайн-библиографических БД разработана программа BiblCopyWeb, реализующая автоматизированное построение аналитических записей в формате BELMARC на статьи ряда научных журналов, открыто публикующих на своих интернет-сайтах сигнальную информацию о выходе отдельных номеров журналов и их содержание (автор, заглавие, аннотация, страницы). Программа обрабатывает журналы, издающиеся в Национальной академии наук Беларуси и Белорусском государственном университете. В настоящее время создатели базы данных «Экология и природопользование в Беларуси» осуществляют внедрение программы BiblCopyWeb, позволяющей быстрее произвести обработку необходимых статей журнала и предоставляющей создателям базы данных резерв времени для аннотирования и координатного индексирования. Убедившись в повышении эффективности формирования аналитических записей, они предполагают использование новационной программы для образования отраслевой базы данных «Мовазнаўчая беларусістыка» и других библиографических БД с онлайн-доступом.

Информационные технологии, прогрессивные средства и методы обработки и передачи информации обеспечивают доступность и эффективное использование отраслевых информационных ресурсов собственной генерации ЦНБ НАН Беларуси и содержат наукоемкий потенциал развития исследовательской и инновационной деятельности.

В статье приводится краткая история формирования библиографических баз данных Центральной научной библиотеки им. Я. Коласа Национальной академии наук Беларуси. Представлены методология и технология создания аналитических библиографических записей, особенности структурирования информации в формате BELMARC и использования инновационных программ для генерации баз данных.

There is a brief history of the formation of bibliographic sectoral databases of the Library. The methodologies and technologies of creating of the analytical bibliographic records, the uniqueness of the structuring of information in the BELMARC format, the use of the innovative programs for generation are presented.