

4. Когаловский М.Р. Энциклопедия технологий баз данных. Москва : Финансы и статистика, 2005. С. 532.
5. Основы проектирования баз данных : методические указания / Казан. гос. технолог. ун-т ; [сост. : Г.А. Гадельшина, А.Н. Валеева, А.В. Аксянова, Е.Н. Нуруллина]. Казань, 2006. С. 7–9.
6. Сетевая база данных. Сетевая модель данных [Электронный ресурс] // ZametkiNaPolyah.ru URL : <https://zametkinapolyah.ru/zametki-o-mysql/setevaya-baza-dannyx-setevaya-model-dannyx.html> (дата обращения: 11.01.2021).
7. Иерархическая база данных. Иерархическая модель данных [Электронный ресурс] // ZametkiNaPolyah.ru. URL: <https://zametkinapolyah.ru/zametki-o-mysql/ierarxicheskaya-baza-dannyx-ierarxicheskaya-model-dannyx.html> (дата обращения: 11.01.2021).
8. Базы данных. Виды и типы баз данных. Структура реляционных баз данных. Проектирование баз данных. Сетевые и иерархические базы данных [Электронный ресурс] // ZametkiNaPolyah.ru. URL: <https://zametkinapolyah.ru/zametki-o-mysql/bazy-dannyx-vidy-i-tipy-baz-dannyx-struktura-relyacionnyx-baz-dannyx-proektirovanie-baz-dannyx-setevye-i-ierarxicheskie-bazy-dannyx.html#i-5> (дата обращения: 11.01.2021).
9. Реляционная модель данных [Электронный ресурс] // SQL. URL: <https://qastart.by/class-6/80-relyatsionnaya-model-dannykh> (дата обращения: 11.01.2021).

Н.В. Максимцова

Редактирование библиографических записей на ретроспективную часть серийных изданий на иностранных языках в ЛЭК ЦНБ НАН Беларуси: история и современность

В статье рассмотрен процесс редакции библиографических записей на иностранную периодику в локальном электронном каталоге (ЛЭК) Центральной научной библиотеки им. Я. Коласа Национальной академии наук Беларуси (ЦНБ НАН Беларуси). Приведены особенности отражения информации об отдельных номерах с частным заглавием в Сводном электронном каталоге (СЭК).

Ключевые слова: периодические издания, библиографические записи, электронные каталоги, редактирование каталогов, ЦНБ НАН Беларуси.

N.V. Maksimtsova

Editing of bibliographic records for the retrospective part of serials in foreign languages in the local electronic catalogue at the Central Science Library of the National Academy of Sciences of Belarus: history and nowadays state

The article discusses the process of editing bibliographic records for foreign periodicals in the local electronic catalog (LEC) of the Ya. Kolas Central Science Library of the National Academy of Sciences of Belarus (CSL NAS of Belarus). The features of the reflection of information about individual numbers with a private title in the United E-Catalogue are given.

Keywords: periodicals, bibliographic records, electronic catalogues, catalogue editing, CSL of the NAS.

Развитие науки в современном мире идет во все ускоряющемся темпе. Ученым и специалистам научных учреждений нужна достоверная и качественная информация для проведения фундаментальных и прикладных исследований. Особенный интерес представляют сериальные издания (СИ) на иностранных языках. Количество периодических и продолжающихся изданий, на долю которых приходится более 67 % научной информации в мире, постоянно растет. Современным библиотекам, чтобы идти в ногу со временем, необходимо учитывать информационные потребности пользователей. Поэтому приоритетным направлением должно стать создание простой и эффективной информационно-поисковой системы в электронных каталогах (ЭК) библиотек.

В ЦНБ НАН Беларуси СИ на иностранных языках представлены периодическими и продолжающимися изданиями. В библиотеке имеются документы более чем на 25 языках мира. Большую часть изданий составляют документы, выходящие на английском, польском и немецком языках. В меньшем количестве поступают СИ на французском, чешском, болгарском, румынском, сербском языках. Несколькими (2–3) названиями представлены издания на корейском, молдавском, эстонском, латышском, шведском и других языках.

Работа по автоматизации библиотечных процессов и организации ЭК в ЦНБ НАН Беларуси осуществляется с 1993 г., а ввод документов в базы данных (БД) начат в 1994 г. Первоначально ЭК состоял из 8 локальных БД, представленных в формате USMARC с дальнейшей возможностью конвертирования в BELMARC. СИ были представлены в 3 БД: «Периодические издания», «Продолжающиеся издания» и «Ретроспекция зарубежных периодических и продолжающихся изданий».

Система автоматизации библиотечных процессов в то время была ориентирована на использование персональных ЭВМ и локальных сетей с размещением БД на файловом сервере. Последнее затрудняло их применение в корпоративных сетях крупных библиотек, функционирующих в режиме «клиент-сервер». Кроме того, система не поддерживала технологию интернет-сетей и динамического многопользовательского доступа к БД.

В 1997–1998 гг. НИП «Информационные технологии» НАН Беларуси совместно с Белорусским государственным университетом, Национальной библиотекой Беларуси, ЦНБ НАН Беларуси, Президентской библиотекой,

НПФ «ИНЕАК» выполнен отдельный проект ГКНТ РБ по разработке системы ведения сводного электронного каталога библиотек Беларуси с сетевым интерфейсом удаленного доступа [1]. В ходе реализации этого проекта был обеспечен удаленный сетевой доступ к информационным ресурсам библиотек.

В 1999 г. БД на иностранные периодические и продолжающиеся издания, ранее доступные только в локальной сети, были представлены в Интернет, что дало ученым и специалистам возможность удаленного доступа к информации с персональных компьютеров, установленных за пределами библиотеки. ЦНБ первая в Республике Беларусь предоставила такую услугу, как заказ литературы в режиме реального времени через Интернет из книгохранилища в подразделения обслуживания (читальные залы и абонемент) в любое время и с любого автоматизированного места, подключенного к интернету [2].

В 2004 г. ЦНБ НАН Беларуси перешла на АБИС БИТ-2000и, а с 2005 г. библиотека приступила к использованию формата BELMARC при создании новых библиографических записей (БЗ). Все ранее созданные БЗ были конвертированы из формата USMARC в формат BELMARC. Это позволило продолжить формирование ЭК на более высоком уровне.

В итоге БЗ на иностранные издания в ЭК были представлены записями высшего уровня (БД «Периодические издания»), с маркерами М7 «s», М8 «1», где имелась спецификация, введенная посредством полей \$462 («плоские записи») и записями на монографическое описание отдельных томов с частным (тематическим) заглавием (БД «Продолжающиеся издания») с маркерами М7 «m», М8 «2». Иерархическая связь в таких записях отсутствовала. При этом отдельные номера сериальных изданий, которые имели тематическое заглавие, выделенное полиграфическим способом на титульном листе, отражались в ЭК дважды: в спецификации в основном описании издания и в отдельной записи на частное заглавие.

При поиске информации об определенном издании и заказе экземпляров возникали определенные трудности. При вводе запроса на общее заглавие издания отображаются не только запись высшего уровня, но и записи на все имеющиеся номера с частным заглавием, т. к. в этих БЗ так же возможен поиск по общему заглавию через поле 461 со встроенным полем 200.

=461 \1\$12001 \$aAnnales Academiae Scientiarum Fennicae. Ser. B. \$v1975,T.188,S.1-87

Если издание имеет несколько серий, поиск конкретного издания или номера еще больше усложняется, т. к. в списке отображаются все имеющиеся серии.

При вводе запроса по ISSN список сокращается, отображая все БЗ на отдельную серию, что не на много упрощает поиск, если издание имеет большое количество номеров. Если пользователя интересует конкретный

номер с частным заглавием, проблем с поиском по заглавию этого номера не возникает, но в этом случае у него нет возможности оперативно и просто просмотреть другие номера этого издания. Такую возможность предоставляет многоуровневая БЗ.

В ходе редакции было принято решение установить между такими БЗ вертикальные иерархические связи путем создания БЗ на годовой комплект (связанный с БЗ на высший уровень через поле 461), к которому через поле 462 привязывались БЗ на отдельные тома.

Если номера издания не имеют частного заглавия и представлены только в записи высшего уровня в «плоском виде», создается БЗ на физическую единицу с минимальным набором полей.

При редактировании иностранных изданий также учитывается, что многоуровневая БЗ на СИ на всех имеющихся уровнях должна быть представлена одним видом изданий: либо периодические издания, либо продолжающиеся. Так как в ранее сформированных БД на иностранные СИ все выпуски с частным заглавием создавались как продолжающиеся издания (в маркере М19 – «j»), на данном этапе работы при их редакции и связывании с записью высшего уровня всегда учитывается вид издания. Если это периодическое издание, в маркере М19 значение изменяется с «j» (продолжающиеся издания) на «s» (периодические издания). На первом этапе редактирования БЗ на иностранные СИ такие изменения не применялись, многоуровневая запись на периодическое издание могла включать как БЗ со значением маркера М19 «s», так и «j». В 2015 г. в ходе работы по подготовке массивов сериальных изданий для загрузки в СЭК Г.О. Лаужелем было программно выявлено и исправлено 10 779 таких записей.

Значение маркера М19 имеет особое значение для загрузки БЗ в СЭК. Так как продолжающиеся издания в СЭК пока не представлены, то БЗ на отдельные периодические выпуски с частным заглавием, имеющие в М19 значение «j» в СЭК не отображаются. Таким образом, информация о наличии в нашем фонде номеров в СЭК не достоверна. На данном этапе в ходе редакции записи всех уровней сверяются, при необходимости значение маркера М19 меняется. Полнота отражения номеров периодических изданий в СЭК постоянно растет. За 2019–2020 гг. было исправлено 4 253 записи на отдельные номера с несоответствующими маркерами.

Во всех БЗ на отдельные выпуски, имеющие частное заглавие, в поле 899\$р – «инвентарный номер» ранее вносился только общий шифр сериального издания. Так как периодическим и продолжающимся изданиям, находящимся в фонде ЦНБ НАН Беларуси, инвентарный номер на каждую физическую единицу не присваивался, с целью обеспечения заказов пользователей в автоматизированном режиме при редактировании БЗ на отдельный выпуск к шифру через знак «дефис» добавляется обозначение серии (при наличии таковой), года, тома и номера (выпуска) документа.

=899 \\\$aBY-НМ0005\$bхр8\$рИ05/6412-A1-1962-N307

Применение данной методики распространяется на все БЗ на физические единицы СИ, кроме изданий, находящихся в фонде отдела редких книг и рукописей, где каждый экземпляр имеет отдельный инвентарный номер.

Таким образом, полная редакция записей на ретроспективную часть иностранных сериальных изданий повысит информативность ЭК и значительно улучшит его поисковые возможности.

1. Григянец Р.Б., Макаревич Г.В. Разработка интегрированной библиотечной системы с Internet/ Internet-доступом к информационным ресурсам на основе СУБД Oracle // Современная библиотека: концепция развития : тез. докл. междунар. науч.-практ. конф., 11–14 мая 1999 г. Минск : Красико-Принт, 1999. С. 81–82.

2. Берёзкина Н.Ю., Дрозд О.М. Вклад ЦНБ Национальной академии наук Беларуси в информационное обеспечение науки : (к 85-летию Библиотеки) // Научные и технические библиотеки. 2010. № 4. С. 96.

Т.И. Малаш

Изучение контингента пользователей и их информационных запросов как основной фактор эффективного формирования информационных ресурсов публичных центров правовой информации (на примере публичного центра правовой информации государственного учреждения культуры «Солигорская районная центральная библиотека»)

В статье раскрывается контингент пользователей государственного учреждения культуры «Солигорская районная центральная библиотека». Приводятся процентное соотношение основных групп пользователей и содержательная направленность их информационных запросов. Указываются ресурсы, используемые для удовлетворения информационных потребностей и запросов пользователей центра

Ключевые слова: публичный центр правовой информации, контингент пользователей, коллективные абоненты, индивидуальные абоненты, группы пользователей, информационные ресурсы, информационные потребности, информационные запросы, государственное учреждение культуры «Солигорская районная центральная библиотека»